



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:

Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
ing. Monica SERRE

Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto sistemazioni esterne

Settore Infr. e Parcheggi: arch. Maria Teresa MASSA

Collaboratori: dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riquil. Spazio Pubblico)

Progetto strutturale: ing. Francesco FOGLIATO

Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.

V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase
di progettazione:
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto impianti elettrici:

Progettista: p.i. Uliano ALBERTINETTI

Collaboratori: p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

Progetto impianti fluidodinamici:

Progettista: p.i. Mauro RAIMONDO

Collaboratore: ing. Laura IDRAME

Attività di supporto alla progettazione:

Bonifica ambientale: ing. Donato FIERRI
(Settore Ambiente e Territorio)

Responsabile del Procedimento
Dirigente Settore Tecnico
arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
IMPIANTI MECCANICI Relazioni di calcolo impianti meccanici					mk-definitivo	1:1
					SCALA	—
REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	ELABORATO M-RC	
0	EMISSIONE	giu. '11	L.I.	M.R.		
1						
2						
3						
4						

Edificio: Uffici e Culto
Via Banfo 11

Committente: Comune di Torino
Piazza Palazzo di Città 1

Progettista: Settore Tecnico Edifici Municipali
Via Meucci 4 - 10121 Torino

Descrizione impianto:

DATI GENERALI

Tipo di impianto:	Impianto di riscaldamento invernale	
Numero di impianti:	2	
Capacità termica massica del liquido riferita all'acqua (acqua = 1):	1	
Massa volumica del liquido:	985,7	kg/m ³
Coefficiente correttivo perdite di carico:	1,003	
Temperatura di mandata radiatori:	60	°C
DT di progetto radiatori:	10	°C
Temperatura di mandata app. ventilati:	60	[°C]
DT di progetto app. ventilati:	10	°C
Percentuale di arrotondamento nel calcolo dei radiatori:	50	
Velocità limite di allarme per DN = 10 mm:	1	m/s
Velocità limite di allarme per DN = 100 mm:	3	m/s
Entrata-uscita radiatori (per collettori):	Basso - Basso	
Velocità di default per apparecchi ventilati:	1	

Dati di default per impianti a pannelli a pavimento:

Passo di posa minimo:	50	mm
Passo di posa massimo:	1000	mm
Incremento passo di posa:	50	mm
Salto termico massimo dell'acqua nella tubazione:	15	°C
Salto termico minimo dell'acqua nella tubazione:	5	°C
Velocità massima dell'acqua nella tubazione:	5	m/s
Velocità minima dell'acqua nella tubazione:	1	m/s
Perdita di carico massima agli estremi del pannello:	2000	daPa
Lunghezza massima del pannello:	100	m

DATI IMPIANTI

Impianto n°1:

Somma potenza termica locali:	122540	W
Somma potenza termica resa:	0	W

Generatore - potenza:	0	W
Generatore - marca, modello:		
Generatore - combustibile:	Metano	
Cont. acqua impianto:	1546	dm ³
DT impianto:	10	°C
Portata impianto:	10538	kg/h
Prevalenza impianto:	3484	daPa
Prevalenza corretta impianto:	3495	daPa
Pompa - marca, modello:	--	
Pompa - portata:		kg/h
Pompa - prevalenza:		daPa
Pompa - velocità:		

Impianto n°2:

Somma potenza termica locali:	92661	W
Somma potenza termica resa:	76835	W
Generatore - potenza:	0	W
Generatore - marca, modello:		
Generatore - combustibile:	Metano	
Cont. acqua impianto:	2003	dm ³
DT impianto:	8	°C
Portata impianto:	10014	kg/h
Prevalenza impianto:	2919	daPa
Prevalenza corretta impianto:	2928	daPa
Pompa - marca, modello:	--	
Pompa - portata:		kg/h
Pompa - prevalenza:		daPa
Pompa - velocità:		

CALCOLO MONTANTI:

Tratto (nodi)	Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Velocità [m/s]	DT [C]	Lungh. [m]	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp bil. [daPa]	Dp TOT [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo colleg.
1-2	122540	10538	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,8	10	20	3	206	94	0	300	3484	Mont. orizz.
2-3	122540	10538	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,8	10	8	6	82	187	0	270	3184	Mont. vert.
3-4	122540	10538	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,8	10	25,6	6	264	187	0	451	2915	Mont. orizz.
4-5	36774	3163	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	10	28,8	4	378	82	0	460	2459	Mont. orizz.
5-6	36774	3163	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	10	7	6	92	123	0	215	1999	Mont. vert.
6-7	36774	3163	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	10	4,4	6	58	123	0	181	1784	Mont. orizz.
7-8	6765	582	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,44	10	19	4	284	39	0	322	1602	Coll. (term.)
7-9	30009	2581	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,53	10	3,4	2,5	30	34	0	65	1603	Mont. orizz.
9-10	5657	487	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	18,4	4	197	27	0	224	1541	Coll. (term.)
9-11	24352	2094	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,58	10	4,2	2,5	54	41	0	96	1536	Mont. orizz.
11-12	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	10	4	83	21	0	104	1447	Coll. (term.)
11-13	19397	1668	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	0,6	2,5	5	26	0	31	1432	Mont. orizz.
13-14	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	5,2	4	43	21	0	64	1416	Coll. (term.)
13-15	14442	1242	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	10	6,8	2,5	133	44	0	177	1386	Mont. orizz.
15-16	3347	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	21,8	4	87	9	0	97	1228	Coll. (term.)
15-17	11095	954	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	17,2	2,5	205	26	0	231	1190	Mont. orizz.
17-18	3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	16,8	4	67	9	0	77	955	Coll. (term.)
17-19	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	2,2	2,5	18	13	0	31	962	Coll. (term.)
17-20	2796	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	20,8	2,5	60	4	0	64	961	Coll. (term.)
4-21	85766	7376	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,94	10	11,4	2,5	222	108	0	331	2469	Mont. orizz.
21-22	28477	2449	40	UNI EN 10255:2007 -	0,5	10	28,6	4	232	49	0	282	2136	Mont.

				Tubi di acciaio - serie media										orizz.
22-23	28477	2449	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	10	7	6	57	74	0	131	1854	Mont. vert.
23-24	28477	2449	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	10	2,4	6	20	74	0	93	1723	Mont. orizz.
24-25	3360	289	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	10,4	4	42	10	0	52	1633	Coll. (term.)
24-26	25117	2160	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	10	1,2	2,5	16	44	0	60	1627	Mont. orizz.
26-27	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,2	4	14	6	0	20	1573	Coll. (term.)
26-28	22411	1927	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,54	10	0,6	2,5	7	35	0	42	1560	Mont. orizz.
28-29	6717	578	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,44	10	18	4	265	38	0	303	1512	Coll. (term.)
28-30	15694	1350	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	4,2	2,5	24	17	0	41	1524	Mont. orizz.
30-31	4777	411	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,31	10	17,4	4	136	19	0	155	1484	Coll. (term.)
30-32	10917	939	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,45	10	10	2,5	116	25	0	141	1482	Mont. orizz.
32-33	2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,6	4	35	5	0	40	1344	Coll. (term.)
32-34	5412	465	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,36	10	5,8	2,5	57	15	0	73	1339	Mont. orizz.
34-35	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,4	6	15	9	0	24	1267	Coll. (term.)
34-36	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	10,2	6	27	9	0	37	1266	Coll. (term.)
32-37	3189	274	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,21	10	21,6	5,5	79	12	0	91	1340	Coll. (term.)
21-38	57289	4927	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,63	10	56,2	2,5	515	48	0	564	2141	Mont. orizz.
38-39	28773	2474	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,51	10	28,2	4	234	50	0	284	1574	Mont. orizz.
39-40	28773	2474	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,51	10	7	6	58	75	0	133	1290	Mont. vert.
40-41	28773	2474	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,51	10	3,4	6	28	75	0	104	1157	Mont. orizz.
41-42	3456	297	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,23	10	10,6	4	45	10	0	55	1057	Coll. (term.)
41-43	25317	2177	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	10	0,4	2,5	6	45	0	50	1049	Mont. orizz.
43-44	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5	4	14	7	0	21	1007	Coll. (term.)

				media										
43-45	22539	1938	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,54	10	0,4	2,5	4	35	0	40	990	Mont. orizz.
45-46	6660	573	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,44	10	19,6	4	284	37	0	322	943	Coll. (term.)
45-47	15879	1366	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,38	10	4,6	2,5	27	18	0	44	958	Mont. orizz.
47-48	4693	404	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,31	10	17,4	4	131	19	0	150	915	Coll. (term.)
47-49	11186	962	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	10,2	2,5	124	26	0	150	911	Mont. orizz.
49-50	3284	282	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	22	4	85	9	0	94	760	Coll. (term.)
49-51	7902	680	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	0,6	2,5	4	13	0	17	762	Mont. orizz.
51-52	2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,4	4	36	5	0	41	747	Coll. (term.)
51-53	5556	478	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	3,8	2,5	39	16	0	56	743	Mont. orizz.
53-54	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	10,6	4	30	7	0	36	687	Coll. (term.)
53-55	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,8	5,5	16	9	0	25	688	Coll. (term.)
38-56	28516	2452	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	10	39,4	5,5	321	68	0	389	1581	Mont. orizz.
56-57	28516	2452	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	10	7	6	57	74	0	131	1192	Mont. vert.
57-58	28516	2452	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	10	4	6	33	74	0	107	1061	Mont. orizz.
58-59	6423	552	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,42	10	19,2	4	260	35	0	295	952	Coll. (term.)
58-60	22093	1900	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,53	10	0,6	2,5	6	34	0	41	956	Mont. orizz.
60-61	3479	299	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,23	10	10	4	43	10	0	53	915	Coll. (term.)
60-62	15824	1361	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,38	10	4,4	2,5	25	17	0	43	917	Mont. orizz.
62-63	4547	391	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,3	10	17,4	4	124	17	0	141	873	Coll. (term.)
62-64	11277	970	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	10	9,2	2,5	113	27	0	140	874	Mont. orizz.
64-65	5580	480	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	9	1	94	7	0	100	734	Mont. orizz.
65-66	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	7	4	20	7	0	27	634	Coll. (term.)

65-67	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	2,8	2,5	8	4	0	12	634	Coll. (term.)
64-68	5697	490	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	0,4	2,5	4	17	0	21	734	Mont. orizz.
68-69	2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,16	10	17,2	2,5	36	3	0	39	712	Coll. (term.)
68-70	3333	287	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	21,6	4	86	9	0	95	713	Coll. (term.)
60-71	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,2	5,5	15	9	0	24	914	Coll. (term.)
72-73	92661	10014	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,76	8	1,4	0	13	0	0	13	2919	Mont. orizz.
73-74	14124	1419	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,39	8,6	26	5,5	163	42	0	205	2906	Mont. orizz.
74-75	14124	1419	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,39	8,6	8	6	50	46	0	96	2701	Mont. vert.
75-76	4708	572	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,44	7,1	0,6	9	9	84	0	93	2606	Coll. (pann.)
75-77	4708	431	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	9,4	14	6	119	32	0	151	2606	Coll. (pann.)
75-78	4708	416	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,32	9,7	12,6	9	101	44	0	145	2606	Coll. (pann.)
73-79	78537	8596	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	7,9	13,8	4	97	83	0	180	2906	Mont. orizz.
79-80	78537	8596	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	7,9	8	6	56	125	0	181	2726	Mont. vert.
80-81	78537	8596	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	7,9	25,2	6	177	125	0	302	2545	Mont. orizz.
81-82	64413	7152	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,91	7,7	11	1	202	41	0	243	2243	Mont. orizz.
82-83	43056	4690	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	7,9	56,2	1	470	18	0	487	2000	Mont. orizz.
83-84	21348	2381	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,49	7,7	27,4	4	211	47	0	258	1512	Mont. orizz.
84-85	7116	767	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	8	0,2	1	2	7	0	8	1255	Coll. (pann.)
84-86	14232	1614	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,45	7,6	13,8	2,5	110	25	0	135	1255	Mont. orizz.
86-87	7116	858	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,41	7,1	0,4	2,5	4	21	0	25	1120	Coll. (pann.)
86-88	7116	756	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	8,1	14,8	1	114	7	0	121	1120	Coll. (pann.)
83-89	21708	2309	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	8,1	15	5,5	109	60	0	169	1512	Mont. orizz.

89-90	7236	759	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	8,2	0,2	2,5	2	16	0	18	1343	Coll. (pann.)
89-91	14472	1550	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,43	8	15	1	111	9	0	120	1343	Mont. orizz.
91-92	7236	734	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,35	8,5	14,6	1	107	6	0	113	1223	Coll. (pann.)
91-93	7236	816	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,39	7,6	0,6	2,5	5	19	0	24	1223	Coll. (pann.)
82-94	21357	2462	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,5	7,5	16,2	5,5	133	68	0	201	2000	Mont. orizz.
94-95	7119	757	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	8,1	0,6	2,5	5	16	0	21	1798	Coll. (pann.)
94-96	14238	1705	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	7,2	13,2	1	117	11	0	128	1798	Mont. orizz.
96-97	7119	745	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,36	8,2	14,8	1	111	6	0	117	1671	Coll. (pann.)
96-98	7119	960	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	6,4	0,4	2,5	5	26	0	31	1671	Coll. (pann.)
81-99	14124	1444	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	8,4	15,6	5,5	101	43	0	144	2243	Mont. orizz.
99-100	4708	443	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,34	9,1	0,4	2,5	4	14	0	18	2099	Coll. (pann.)
99-101	9416	1001	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,48	8,1	12,4	1	162	11	0	173	2099	Mont. orizz.
101-102	4708	445	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,34	9,1	11,4	1	103	6	0	109	1926	Coll. (pann.)
101-103	4708	556	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,42	7,3	0,4	2,5	5	22	0	28	1926	Coll. (pann.)

CALCOLO COLLETTORI PER DERIVATI:Collettore (nodo): **69**Locali serviti: **[2,10]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	0,16	10	39	712	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-10	68	14	0,24	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,5	101	19	29	486	663
2-10	68	14	0,24	10	3,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	43	0	29	563	663
2-10	68	14	0,24	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	58	0	29	548	663

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28

Collettore (nodo): **63**Locali serviti: **[2,10] - [2,28]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4547	391	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,3	10	141	873	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	23,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	9,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
---------------	----------------	---------	----------------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

2-10	68	14	0,24	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	58	0	29	579	695
2-10	68	14	0,24	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,4	112	13	29	513	695
2-10	68	14	0,24	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	45	0	29	593	695
2-28	188	16	0,47	10	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5,4	393	60	222	33	708

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-10	788	FCX FCX-U 17	1	-	-	1102	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-28	2183	TAHITI 5/685	26	-	0,57 1	2196	3848	1560 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): 70

Locali serviti: [2,12] - [2,24]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3333	287	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	0,22	10	95	713	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-12	59	14	0,21	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	74	8	22	471	597
2-12	59	14	0,21	10	9,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	87	8	22	459	597
2-12	59	14	0,21	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	35	0	22	518	597
2-12	59	14	0,21	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	46	0	22	508	597
2-24	50	14	0,18	10	15,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	100	6	16	461	597

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	1078	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	1078	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	1078	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	1078	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-24	577	FCX FCX-U 17	1	-	-	1018	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	15

Collettore (nodo): **71**Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,18	10	24	914	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	6,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	96	0	40	701	876
2-11	80	14	0,29	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	81	0	40	716	876
2-11	80	14	0,29	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	114	14	40	669	876

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **61**Locali serviti: **[2,11] - [2,12]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3479	299	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	0,23	10	53	915	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	81	0	40	679	839
2-11	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	93	0	40	667	839
2-11	80	14	0,29	10	7,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,1	117	13	40	630	839
2-12	59	14	0,21	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,1	82	5	22	709	839

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	1078	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21

Collettore (nodo): **67**Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,8	0,18	10	12	634	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	11,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	177	12	40	339	608
2-11	80	14	0,29	10	2,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	42	0	40	486	608
2-11	80	14	0,29	10	10	R421TG -	R14TG -	0	150	0	40	378	608

						R431TG 1/2"	R29TG 1/2"						
--	--	--	--	--	--	----------------	---------------	--	--	--	--	--	--

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **66**Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	0,18	10	27	634	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	75	0	40	439	593
2-11	80	14	0,29	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	153	0	40	361	593
2-11	80	14	0,29	10	12,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,6	183	7	40	324	593

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-11	930	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **42**Locali serviti: **[2,8] - [2,9]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3456	297	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	0,23	10	55	1057	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	6,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	95	0	40	806	980
2-8	80	14	0,29	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,3	134	10	40	758	980
2-8	80	14	0,29	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	74	0	40	827	980
2-9	58	14	0,21	10	7,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2	67	4	21	866	980

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	1055	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21

Collettore (nodo): **44**Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5	0,18	10	21	1007	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	92	0	40	801	972
2-8	80	14	0,29	10	8,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,7	128	11	40	754	972
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	807	972

						R431TG 1/2"	R29TG 1/2"						
--	--	--	--	--	--	----------------	---------------	--	--	--	--	--	--

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **50**Locali serviti: **[2,9] - [2,23]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3284	282	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	22	0,22	10	94	760	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-9	58	14	0,21	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	47	0	21	558	647
2-9	58	14	0,21	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	86	7	21	511	647
2-9	58	14	0,21	10	8,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	76	7	21	521	647
2-9	58	14	0,21	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	36	0	21	568	647
2-23	49	14	0,18	10	14,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	92	5	15	520	647

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	1055	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	1055	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	1055	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	1055	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	21
2-23	572	FCX FCX-U 17	1	-	-	1015	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	15

Collettore (nodo): **52**Locali serviti: **[2,7]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,15	10	41	747	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-7	67	14	0,24	10	4,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	53	0	28	587	696
2-7	67	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	55	0	28	585	696
2-7	67	14	0,24	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5	111	15	28	515	696

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28

Collettore (nodo): **48**Locali serviti: **[2,7] - [2,27]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4693	404	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,31	10	150	915	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	25,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	10,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-7	67	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	55	0	28	614	726

2-7	67	14	0,24	10	8,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,7	97	14	28	559	726
2-7	67	14	0,24	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	46	0	28	623	726
2-27	202	18	0,37	10	14,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5,3	217	38	257	214	726

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-7	782	FCX FCX-U 17	1	-	-	1100	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	28
2-27	2347	TAHITI 5/685	28	-	0,57 1	2364	4144	1680 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): **54**Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	0,18	10	36	687	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	125	12	40	421	636
2-8	80	14	0,29	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	40	480	636
2-8	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	92	0	40	465	636

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **55** Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	0,18	10	25	688	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	134	12	40	424	649
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	483	649
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	483	649

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39
2-8	926	FCX FCX-U 17	1	-	-	1147	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	39

Collettore (nodo): **33** Locali serviti: **[2,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,6	0,15	10	40	1344	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-4	66	14	0,24	10	8,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,7	89	5	28	1146	1294

2-4	66	14	0,24	10	3,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	41	0	28	1198	1294
2-4	66	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	54	0	28	1185	1294

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27

Collettore (nodo): 37

Locali serviti: [2,6] - [2,22]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3189	274	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	0,21	10	91	1340	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	11,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	4,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-6	56	14	0,2	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	42	0	20	1149	1231
2-6	56	14	0,2	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	83	7	20	1102	1231
2-6	56	14	0,2	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	68	7	20	1116	1231
2-6	56	14	0,2	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	34	0	20	1157	1231
2-22	49	14	0,18	10	15,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	98	4	15	1098	1231

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	1047	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	19
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	1047	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	19
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	1047	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	19
2-6	654	FCX	1	-	-	1047	1610	640 x 520 x	1	-	-	19

		FCX-U 17						220				
2-22	573	FCX FCX-U 17	1	-	-	1016	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	15

Collettore (nodo): **36**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	0,18	10	37	1266	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	38	1076	1216
2-5	78	14	0,28	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	102	0	38	1039	1216
2-5	78	14	0,28	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	131	11	38	1000	1216

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37

Collettore (nodo): **35**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,4	0,18	10	24	1267	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	38	1090	1230
2-5	78	14	0,28	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	99	0	38	1056	1230
2-5	78	14	0,28	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,2	128	9	38	1019	1230

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37

Collettore (nodo): 25

Locali serviti: [2,5] - [2,6]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3360	289	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,4	0,22	10	52	1633	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,7	128	11	38	1348	1562
2-5	78	14	0,28	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	99	0	38	1387	1562
2-5	78	14	0,28	10	4,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	63	0	38	1424	1562
2-6	56	14	0,2	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	62	7	20	1453	1562

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x	1	-	-	37

		FCX-U 17						220				
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	1047	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	19

Collettore (nodo): **27**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,18	10	20	1573	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,3	119	9	38	1336	1539
2-5	78	14	0,28	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	88	0	38	1376	1539
2-5	78	14	0,28	10	5,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	80	0	38	1385	1539

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37
2-5	902	FCX FCX-U 17	1	-	-	1123	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	37

Collettore (nodo): **31**Locali serviti: **[2,4] - [2,26]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4777	411	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,31	10	155	1484	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	26
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	10,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,7

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-4	66	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	54	0	28	1179	1288
2-4	66	14	0,24	10	9,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	106	10	28	1117	1288
2-4	66	14	0,24	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	45	0	28	1188	1288
2-26	212	18	0,39	10	13,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5,4	230	42	282	734	1288

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27
2-4	772	FCX FCX-U 17	1	-	-	1098	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	27
2-26	2461	TAHITI 5/685	29	-	0,57 1	2449	4292	1740 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): 10

Locali serviti: [2,1] - [2,25]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5657	487	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18,4	0,37	10	224	1541	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	36,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	14,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	6,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-1	72	14	0,26	10	8,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,2	107	14	33	1075	1260
2-1	72	14	0,26	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	50	0	33	1146	1260
2-1	72	14	0,26	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	33	1131	1260
2-1	72	14	0,26	10	9,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,7	117	12	33	1066	1260
2-25	199	18	0,37	10	13,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,1	206	42	249	763	1260

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-25	2313	TAHITI 5/685	27	-	0,57 1	2280	3996	1620 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): 16

Locali serviti: [2,3] - [2,21]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3347	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,8	0,22	10	97	1228	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-3	60	14	0,22	10	24,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,7	224	4	23	838	1111
2-3	60	14	0,22	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	38	0	23	1028	1111
2-3	60	14	0,22	10	4,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	44	0	23	1022	1111
2-3	60	14	0,22	10	9,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,9	85	4	23	976	1111
2-21	47	14	0,17	10	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,1	84	4	14	994	1111

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-21	551	FCX FCX-U 17	1	-	-	1006	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	14

Collettore (nodo): **14** Locali serviti: **[2,2]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,33	10	64	1416	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	46	1140	1308
2-2	85	14	0,31	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,2	117	29	46	1071	1308
2-2	85	14	0,31	10	15	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	251	12	46	954	1308
2-2	85	14	0,31	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	151	16	46	1051	1308
2-2	85	14	0,31	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	121	0	46	1096	1308

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44

Collettore (nodo): **20** Locali serviti: **[2,3]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2796	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20,8	0,18	10	64	961	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6

CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
---------	---------------	-----	--------	-----

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-3	60	14	0,22	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	69	8	23	762	883
2-3	60	14	0,22	10	3,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	31	0	23	807	883
2-3	60	14	0,22	10	11,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	104	7	23	728	883
2-3	60	14	0,22	10	5,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	51	0	23	787	883

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	1081	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	22

Collettore (nodo): **18**Locali serviti: **[2,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	16,8	0,22	10	77	955	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-1	72	14	0,26	10	17	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	211	12	33	571	858
2-1	72	14	0,26	10	12,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	152	0	33	642	858
2-1	72	14	0,26	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	62	0	33	731	858
2-1	72	14	0,26	10	10,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,8	129	6	33	658	858

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32
2-1	836	FCX FCX-U 17	1	-	-	1111	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	32

Collettore (nodo): 12

Locali serviti: [2,2]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	0,33	10	104	1447	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	46	1131	1299
2-2	85	14	0,31	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	104	15	46	1089	1299
2-2	85	14	0,31	10	14,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,1	241	10	46	957	1299
2-2	85	14	0,31	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,1	151	6	46	1052	1299
2-2	85	14	0,31	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	121	0	46	1087	1299

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44

Collettore (nodo): **19** Locali serviti: **[2,2]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,2	0,33	10	31	962	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-2	85	14	0,31	10	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	234	0	46	561	886
2-2	85	14	0,31	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	167	0	46	628	886
2-2	85	14	0,31	10	15,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0,9	258	4	46	534	886
2-2	85	14	0,31	10	12	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	201	16	46	579	886
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	46	718	886

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44
2-2	991	FCX FCX-U 17	1	-	-	1151	1610	640 x 520 x 220	1	-	-	44

Collettore (nodo): **8** Locali serviti: **[2,13] - [2,14]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6765	582	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19	0,44	10	322	1602	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	52,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	21,2

CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,5
---------	---------------	-----	--------	-----

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-13	101	14	0,36	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	122	17	64	994	1197
2-13	101	14	0,36	10	7,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	176	17	64	940	1197
2-13	101	14	0,36	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	131	17	64	985	1197
2-14	93	14	0,33	10	9,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	187	14	54	942	1197
2-14	93	14	0,33	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,2	175	34	54	933	1197
2-14	93	14	0,33	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	195	14	54	934	1197

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-13	1175	TAHITI 5/685	14	-	0,57 1	1182	2072	840 x 685 x 181	-	-	-	0
2-13	1175	TAHITI 4/875	15	-	0,55 6	1192	2145	900 x 875 x 131	-	-	-	0
2-13	1175	TAHITI 5/685	14	-	0,57 1	1182	2072	840 x 685 x 181	-	-	-	0
2-14	1080	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-14	1080	TAHITI 4/875	14	-	0,55 6	1112	2002	840 x 875 x 131	-	-	-	0
2-14	1080	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): 29

Locali serviti: [2,15] - [2,16]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6717	578	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18	0,44	10	303	1512	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	51,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	20,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
---------------	----------------	---------	----------------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

2-15	100	14	0,36	10	8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	177	16	63	870	1127
2-15	100	14	0,36	10	11	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	243	16	63	804	1127
2-15	100	14	0,36	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	226	16	63	822	1127
2-16	93	14	0,33	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	140	14	54	919	1127
2-16	93	14	0,33	10	6,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	128	14	54	931	1127
2-16	93	14	0,33	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	136	14	54	923	1127

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-15	1162	TAHITI 4/875	15	-	0,55 6	1192	2145	900 x 875 x 131	-	-	-	0
2-15	1162	TAHITI 5/685	14	-	0,57 1	1182	2072	840 x 685 x 181	-	-	-	0
2-15	1162	TAHITI 5/685	14	-	0,57 1	1182	2072	840 x 685 x 181	-	-	-	0
2-16	1077	TAHITI 4/875	14	-	0,55 6	1112	2002	840 x 875 x 131	-	-	-	0
2-16	1077	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-16	1077	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0

Collettore (nodo): **46**Locali serviti: **[2,17] - [2,18]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6660	573	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19,6	0,44	10	322	943	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	50,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	20,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-17	95	14	0,34	10	4,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	97	15	57	372	541
2-17	95	14	0,34	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	109	15	57	360	541

2-17	95	14	0,34	10	7,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	150	15	57	319	541
2-18	96	14	0,35	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	189	15	58	279	541
2-18	96	14	0,35	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,9	210	23	58	250	541
2-18	96	14	0,35	10	8,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	169	15	58	299	541

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-17	1105	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-17	1105	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-17	1105	TAHITI 4/875	14	-	0,55 6	1112	2002	840 x 875 x 131	-	-	-	0
2-18	1115	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-18	1115	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-18	1115	TAHITI 4/875	14	-	0,55 6	1112	2002	840 x 875 x 131	-	-	-	0

Collettore (nodo): 59

Locali serviti: [2,19] - [2,20]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6423	552	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19,2	0,42	10	295	952	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	47
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	19,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	8,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-19	88	14	0,32	10	9,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5,9	174	29	49	331	582
2-19	88	14	0,32	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	163	13	49	358	582
2-19	88	14	0,32	10	8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	142	13	49	379	582
2-20	96	14	0,35	10	5,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	116	15	58	393	582

2-20	96	14	0,35	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	108	15	58	402	582
2-20	96	14	0,35	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	145	15	58	364	582

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-19	1023	TAHITI 5/685	12	-	0,57 1	1013	1776	720 x 685 x 181	-	-	-	0
2-19	1023	TAHITI 5/685	12	-	0,57 1	1013	1776	720 x 685 x 181	-	-	-	0
2-19	1023	TAHITI 4/875	13	-	0,55 6	1033	1859	780 x 875 x 131	-	-	-	0
2-20	1118	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-20	1118	TAHITI 5/685	13	-	0,57 1	1098	1924	780 x 685 x 181	-	-	-	0
2-20	1118	TAHITI 4/875	14	-	0,55 6	1112	2002	840 x 875 x 131	-	-	-	0

CALCOLO COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI:Collettore (nodo): **77**Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3493	431	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14	0,33	7	151	2606	CALEFFI Semplice 350

Area "A1" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A1		1-1	20	2354	18,33	Soletta interpiano	4	1769

Area "A1" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A1-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	419	4,2	50	86,4	43	0,1	29	40	10,5	274	2070
A1-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	447	4,5	50	91,8	46	0,2	29	40	10,4	309	2035
A1-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	465	4,7	50	95,4	47	0,2	29	40	10,4	618	1726
A1-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	438	4,4	50	90	45	0,2	29	40	10,4	297	2047

Area "A2" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A2		1-1	20	2354	18,33	Soletta interpiano	6	1724

Area "A2" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A2-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	279	2,8	50	71,8	41	0,1	29	40	10,4	217	2127
A2-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	269	2,7	50	70,1	40	0,1	29	40	10,4	207	2137
A2-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	302	3	50	77,2	43	0,1	29	40	10,4	246	2098
A2-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	247	2,5	50	66,5	38	0,1	29	40	10,4	186	2158
A2-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	281	2,8	50	73,8	41	0,1	29	40	10,4	224	2120
A2-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	346	3,5	50	87,4	47	0,2	29	40	10,4	567	1777

Collettore (nodo): **76**Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4400	572	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	0,44	6,6	93	2606	CALEFFI Semplice 350

Area "A3" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A3		1-1	20	2354	24,32	Soletta interpiano	4	2184

Area "A3" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
------------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	----------------	------------	-----------------	------------------	---------	----------------	----------------

A3-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	480	5	100	50,7	68	0,2	28,8	40	7,5	612	1705
A3-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	541	5,6	100	57,2	76	0,3	28,7	40	7,5	837	1480
A3-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	566	5,8	100	59,9	79	0,3	28,7	40	7,5	942	1375
A3-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	597	6,2	100	63,3	83	0,3	28,7	40	7,6	1076	1241

Area "A4" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A4		1-1	20	2354	24,7	Soletta interpiano	7	2216

Area "A4" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A4-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	345	3,6	50	90,7	40	0,1	28,6	40	11,4	270	2047
A4-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	338	3,5	50	89,4	40	0,1	28,6	40	11,4	263	2054
A4-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	326	3,4	50	87,3	39	0,1	28,6	40	11,4	250	2067
A4-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	318	3,3	50	86	38	0,1	28,6	40	11,4	241	2076
A4-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	308	3,2	50	84,4	37	0,1	28,6	40	11,4	231	2086
A4-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	297	3,1	50	82	36	0,1	28,6	40	11,4	219	2098
A4-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	284	3	50	79,9	35	0,1	28,6	40	11,4	207	2110

Collettore (nodo): **78**Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3438	416	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	12,6	0,32	7,1	145	2606	CALEFFI Semplice 350

Area "A5" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A5		1-1	20	2354	17,94	Soletta interpiano	4	1734

Area "A5" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A5-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	398	4	50	80,8	42	0,1	29	40	10,3	250	2107
A5-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	439	4,4	50	89	46	0,2	29	40	10,3	302	2055
A5-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	457	4,6	50	92,6	48	0,2	29	40	10,3	606	1751
A5-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	431	4,3	50	87,5	45	0,2	29	40	10,3	290	2067

Area "A6" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A6		1-1	20	2354	17,94	Soletta interpiano	6	1713

Area "A6" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A6-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	253	2,5	50	67,8	36	0,1	29	40	10,3	178	2179

A6-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	297	3	50	76,5	40	0,1	29	40	10,3	225	2132
A6-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	286	2,9	50	74,3	39	0,1	29	40	10,3	213	2144
A6-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	299	3	50	76,8	40	0,1	29	40	10,3	227	2130
A6-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	284	2,8	50	73,7	39	0,1	29	40	10,3	210	2147
A6-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	2,9	50	75,3	43	0,1	29	40	9,7	241	2116

Collettore (nodo): **102** Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3616	445	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	11,4	0,34	7	109	1926	CALEFFI Semplice 350

Area "A9" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A9		1-1	20	2354	20,15	Soletta interpiano	6	1923

Area "A9" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A9-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	285	2,9	50	74,7	44	0,1	29	40	9,6	241	1457
A9-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	337	3,4	50	84,8	48	0,2	29	40	9,7	571	1127
A9-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	322	3,2	50	81,3	47	0,2	29	40	9,7	521	1177
A9-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	338	3,4	50	84,2	45	0,2	29	40	10,3	279	1419
A9-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	315	3,1	50	79,5	43	0,1	29	40	10,3	250	1448
A9-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	326	3,3	50	81,1	44	0,1	29	40	10,3	262	1436

Area "A10" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A10		1-1	20	2354	17,87	Soletta interpiano	4	1720

Area "A10" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A10-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	404	4	50	82,3	42	0,1	29	40	10,4	254	1444
A10-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	426	4,3	50	86,7	44	0,2	29	40	10,4	281	1417
A10-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	444	4,5	50	90,3	46	0,2	29	40	10,4	304	1394
A10-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	419	4,2	50	85,3	43	0,1	29	40	10,4	272	1426

Collettore (nodo): **103** Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4527	556	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	0,42	7	28	1926	CALEFFI Semplice 350

Area "A8" - dati area

Cod.	Descr. Area	Zona.	T. amb.	Q Rich.	Sup. Area	Struttura pavimento	n°	Q Forn.
------	-------------	-------	---------	---------	-----------	---------------------	----	---------

Area		Locale	[C]	[W]	[m²]		pannelli	[W]
A8		1-1	20	2354	27,74	Soletta interpiano	8	2257

Area "A8" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A8-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	292	3,5	50	87,7	33	0,1	27,7	40	13,1	217	1496
A8-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	283	3,3	50	85,9	31	0,1	27,7	40	13,5	198	1515
A8-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	300	3,5	50	89,9	32	0,1	27,7	40	13,5	215	1498
A8-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	286	3,4	50	86,8	31	0,1	27,7	40	13,5	201	1512
A8-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	275	3,3	50	83,5	31	0,1	27,7	40	13,5	188	1525
A8-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	292	3,4	50	87,4	32	0,1	27,8	40	13,4	206	1507
A8-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	301	3,5	50	89,3	33	0,1	27,7	40	13,5	215	1498
A8-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	228	2,7	50	72,3	27	0,1	27,7	40	13,5	145	1568

Area "A11" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A11		1-1	20	2354	24,6	Soletta interpiano	4	2278

Area "A11" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A11-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	609	6,4	100	65,3	82	0,3	28,7	40	7,8	1074	639
A11-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	578	6	100	62,1	78	0,3	28,6	40	7,9	934	779
A11-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	554	5,8	100	59,6	75	0,3	28,7	40	7,8	846	867
A11-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	529	5,5	100	57,1	72	0,3	28,7	40	7,8	752	961

Collettore (nodo): 93

Locali serviti: [1,3]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6886	816	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	0,39	7,3	24	1223	CALEFFI Semplice 350

Area "A23" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A23		1-3	20	2412	26,61	Soletta interpiano	8	2305

Area "A23" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A23-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	296	3,3	50	92,4	42	0,1	28,2	40	12,3	286	513
A23-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	284	3,1	50	89,2	41	0,1	28,2	40	12,3	269	530
A23-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	269	3	50	85,3	40	0,1	28,2	40	12,3	249	550
A23-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	284	3,1	50	88	41	0,1	28,2	40	12,3	265	534
A23-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	296	3,3	50	89,1	42	0,1	28,2	40	12,3	275	524
A23-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	280	3,1	50	85,5	40	0,1	28,2	40	12,3	255	544

A23-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	293	3,2	50	88,3	42	0,1	28,2	40	12,3	271	528
A23-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	303	3,3	50	90,4	42	0,1	28,2	40	12,3	283	516

Area "A26" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A26		1-3	20	2412	28,08	Soletta interpiano	8	2321

Area "A26" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A26-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	238	2,8	50	71,5	29	0,1	27,8	40	13,2	151	648
A26-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	309	3,6	50	87,8	34	0,1	27,8	40	13,3	220	579
A26-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	300	3,5	50	85,5	33	0,1	27,9	40	13,2	211	588
A26-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	283	3,3	50	81,4	32	0,1	27,8	40	13,2	193	606
A26-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	3,4	50	83,9	33	0,1	27,9	40	13,2	205	594
A26-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	308	3,6	50	87,2	34	0,1	27,9	40	13,2	220	579
A26-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	290	3,4	50	83,1	33	0,1	27,9	40	13,2	200	599
A26-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	299	3,5	50	84,8	33	0,1	27,8	40	13,2	208	591

Area "A29" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A29		1-3	20	2412	24,87	Soletta interpiano	6	2260

Area "A29" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A29-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	376	3,9	50	79,3	38	0,1	28,7	40	11	220	579
A29-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	366	3,8	50	77,2	37	0,1	28,8	40	11	210	589
A29-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	356	3,7	50	75,1	36	0,1	28,8	40	11	199	600
A29-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	404	4,2	50	84,9	40	0,1	28,8	40	11	253	546
A29-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	392	4	50	82,5	39	0,1	28,8	40	11	239	560
A29-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	366	3,8	50	77,2	37	0,1	28,8	40	11	210	589

Collettore (nodo): 92

Locali serviti: [1,3]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5514	734	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,6	0,35	6,5	113	1223	CALEFFI Semplice 350

Area "A24" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A24		1-3	20	2412	19,32	Soletta interpiano	6	1853

Area "A24" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
------------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	----------------	------------	-----------------	------------------	---------	----------------	----------------

A24-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	273	2,7	50	76,4	47	0,2	29	40	10,3	481	306
A24-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	324	3,2	50	86,4	52	0,2	29	40	10,3	647	140
A24-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	310	3,1	50	83,4	50	0,2	29	40	10,3	597	190
A24-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	326	3,3	50	86,6	52	0,2	29	40	10,3	652	135
A24-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	305	3	50	82,1	50	0,2	29	40	10,3	578	209
A24-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	315	3,1	50	84,1	51	0,2	29	40	10,3	612	175

Area "A27" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A27		1-3	20	2412	20,39	Soletta interpiano	6	1941

Area "A27" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A27-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	288	2,9	50	69,9	39	0,1	29	40	10,4	202	585
A27-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	341	3,4	50	80,4	44	0,2	29	40	10,4	263	524
A27-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	325	3,3	50	77,1	43	0,1	29	40	10,3	245	542
A27-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	341	3,4	50	80,2	45	0,2	29	40	10,3	265	522
A27-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	318	3,2	50	75,4	43	0,1	29	40	10,3	237	550
A27-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	328	3,3	50	77,4	44	0,1	29	40	10,3	251	536

Area "A30" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A30		1-3	20	2412	18,06	Soletta interpiano	4	1727

Area "A30" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A30-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	422	4,2	50	85,9	43	0,1	29	40	10,4	275	512
A30-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	448	4,5	50	91,1	46	0,2	29	40	10,4	308	479
A30-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	434	4,3	50	88,3	45	0,2	29	40	10,4	290	497
A30-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	416	4,2	50	84,6	43	0,1	29	40	10,4	267	520

Collettore (nodo): **85**Locali serviti: **[1,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5558	767	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,2	0,37	6,2	8	1255	CALEFFI Semplice 350

Area "A31" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A31		1-4	20	2372	18,95	Soletta interpiano	4	1813

Area "A31" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
------------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	----------------	------------	----------------	-----------------	--------	----------------	----------------

A31-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	421	4,2	50	86,1	46	0,2	29	40	10,4	291	602
A31-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	444	4,5	50	90,8	48	0,2	29	40	10,4	603	290
A31-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	462	4,6	50	94,5	50	0,2	29	40	10,4	666	227
A31-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	476	4,8	50	97,2	51	0,2	29	40	10,4	717	176

Area "A34" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A34		1-4	20	2372	20,83	Soletta interpiano	6	1987

Area "A34" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A34-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	325	3,3	50	82,7	44	0,2	29	40	10,3	269	624
A34-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	343	3,4	50	86,2	46	0,2	29	40	10,3	291	602
A34-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	327	3,3	50	83	44	0,2	29	40	10,3	271	622
A34-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	339	3,4	50	85,5	45	0,2	29	40	10,3	286	607
A34-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	319	3,2	50	81,5	43	0,1	29	40	10,3	261	632
A34-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	334	3,3	50	83,9	49	0,2	29	40	9,7	571	322

Area "A39" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A39		1-4	20	2372	18,35	Soletta interpiano	6	1768

Area "A39" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A39-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	279	2,8	50	85,1	49	0,2	29	40	10,4	579	314
A39-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	297	3	50	88,1	50	0,2	29	40	10,4	636	257
A39-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	286	2,9	50	85,3	49	0,2	29	40	10,4	595	298
A39-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	298	3	50	87,2	51	0,2	29	40	10,4	633	260
A39-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	314	3,1	50	89,7	52	0,2	29	40	10,4	684	209
A39-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	3	50	85,2	50	0,2	29	40	10,4	609	284

Collettore (nodo): **87**Locali serviti: **[1,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6859	858	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	0,41	6,9	25	1120	CALEFFI Semplice 350

Area "A32" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A32		1-4	20	2372	25,54	Soletta interpiano	6	2280

Area "A32" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
------------	-----------	-------------	-----------	------------	------------	----------------	------------	-----------------	------------------	---------	----------------	----------------

A32-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	362	3,9	50	79,9	36	0,1	28,4	40	11,9	213	441
A32-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	373	4	50	82,3	37	0,1	28,4	40	11,9	225	429
A32-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	382	4,1	50	84,2	38	0,1	28,4	40	11,9	236	418
A32-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	393	4,2	50	86,6	39	0,1	28,4	40	11,9	248	406
A32-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	405	4,4	50	89	40	0,1	28,4	40	11,9	263	391
A32-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	357	3,9	50	78,8	36	0,1	28,4	40	11,9	208	446

Area "A35" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A35		1-4	20	2372	28,08	Soletta interpiano	8	2283

Area "A35" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A35-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	264	3,1	50	83,1	31	0,1	27,7	40	13,5	191	463
A35-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	280	3,3	50	86,6	33	0,1	27,8	40	13,4	208	446
A35-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	291	3,4	50	88,6	33	0,1	27,7	40	13,5	217	437
A35-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	278	3,3	50	85,3	32	0,1	27,7	40	13,5	203	451
A35-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	289	3,4	50	87,7	33	0,1	27,7	40	13,5	214	440
A35-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	302	3,6	50	91,1	34	0,1	27,7	40	13,5	229	425
A35-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	285	3,4	50	87	33	0,1	27,7	40	13,5	210	444
A35-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	3,5	50	88,5	35	0,1	27,7	40	13,1	230	424

Area "A38" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A38		1-4	20	2372	24,73	Soletta interpiano	8	2304

Area "A38" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A38-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	273	2,8	50	82,5	45	0,2	28,7	40	11,2	272	382
A38-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	292	3	50	86,9	46	0,2	28,7	40	11,2	297	357
A38-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	282	2,9	50	84,9	46	0,2	28,7	40	11,2	286	368
A38-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	296	3,1	50	87,8	47	0,2	28,7	40	11,2	556	98
A38-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	284	3	50	85,3	46	0,2	28,7	40	11,2	289	365
A38-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	3,1	50	87,5	47	0,2	28,7	40	11,2	301	353
A38-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	281	2,9	50	84,3	46	0,2	28,7	40	11,2	283	371
A38-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	302	3,1	50	88,4	47	0,2	28,7	40	11,2	572	82

Collettore (nodo): **88**Locali serviti: **[1,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5503	756	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,8	0,37	6,3	121	1120	CALEFFI Semplice 350

Area "A33" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A33		1-4	20	2372	18,45	Soletta interpiano	4	1790

Area "A33" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A33-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	462	4,6	50	93,8	50	0,2	29	40	10,3	656	0
A33-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	441	4,4	50	89,8	48	0,2	29	40	10,3	585	71
A33-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	455	4,5	50	92,5	49	0,2	29	40	10,3	632	24
A33-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	429	4,3	50	87,3	46	0,2	29	40	10,3	299	357

Area "A36" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A36		1-4	20	2372	20,39	Soletta interpiano	6	1964

Area "A36" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A36-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	332	3,3	50	79,1	46	0,2	29	40	10,2	268	388
A36-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	321	3,2	50	77,4	44	0,1	29	40	10,4	250	406
A36-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	342	3,4	50	81,5	46	0,2	29	40	10,4	275	381
A36-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	330	3,3	50	79	45	0,2	29	40	10,4	260	396
A36-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	313	3,1	50	75,6	43	0,1	29	40	10,4	240	416
A36-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	326	3,3	50	78,2	44	0,2	29	40	10,4	255	401

Area "A37" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A37		1-4	20	2372	18,06	Soletta interpiano	6	1752

Area "A37" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A37-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	301	3	50	82,2	50	0,2	29	40	10,4	592	64
A37-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	290	2,9	50	80,1	49	0,2	29	40	10,4	558	98
A37-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	276	2,8	50	77,2	48	0,2	29	40	10,4	512	144
A37-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	291	2,9	50	80,8	49	0,2	29	40	10,4	563	93
A37-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	307	3,1	50	85,3	51	0,2	29	40	10,4	628	28
A37-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	287	2,9	50	81,9	49	0,2	29	40	10,4	564	92

Collettore (nodo): **100**Locali serviti: **[1,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3641	443	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	0,34	7,1	18	2099	CALEFFI Semplice 350

Area "A7" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A7		1-1	20	2354	20,58	Soletta interpiano	6	1928

Area "A7" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A7-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	329	3,3	50	82,4	48	0,2	29	40	9,8	539	1424
A7-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	315	3,2	50	79,8	43	0,1	29	40	10,4	250	1713
A7-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	300	3	50	76,9	41	0,1	29	40	10,4	233	1730
A7-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	322	3,2	50	81,1	43	0,1	29	40	10,4	259	1704
A7-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	338	3,4	50	84,2	45	0,2	29	40	10,4	278	1685
A7-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	324	3,3	50	81,3	43	0,1	29	40	10,4	261	1702

Area "A12" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A12		1-1	20	2354	18,25	Soletta interpiano	4	1722

Area "A12" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A12-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	439	4,4	50	89,5	46	0,2	29	40	10,3	306	1657
A12-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	422	4,2	50	86,1	45	0,2	29	40	10,3	284	1679
A12-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	448	4,5	50	91,3	47	0,2	29	40	10,3	587	1376
A12-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	404	4	50	82,5	43	0,1	29	40	10,3	261	1702

Collettore (nodo): 95

Locali serviti: [1,2]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5481	757	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	0,37	6,2	21	1798	CALEFFI Semplice 350

Area "A13" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A13		1-2	20	2373	18,33	Soletta interpiano	4	1758

Area "A13" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A13-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	421	4,2	50	86	45	0,2	29	40	10,5	286	1148
A13-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	442	4,4	50	90,3	47	0,2	29	40	10,4	577	857
A13-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	456	4,6	50	93	48	0,2	29	40	10,4	624	810
A13-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	430	4,3	50	87,7	46	0,2	29	40	10,5	297	1137

Area "A18" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A18		1-2	20	2373	20,58	Soletta interpiano	6	1958

Area "A18" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A18-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	320	3,2	50	82,5	44	0,2	29	40	10,3	268	1166
A18-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	338	3,4	50	85,9	46	0,2	29	40	10,3	290	1144
A18-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	322	3,2	50	82,7	44	0,1	29	40	10,4	268	1166
A18-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	334	3,4	50	85,2	45	0,2	29	40	10,4	284	1150
A18-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	315	3,2	50	81,2	43	0,1	29	40	10,4	259	1175
A18-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	329	3,3	50	83,8	48	0,2	29	40	9,8	561	873

Area "A19" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A19		1-2	20	2373	18,25	Soletta interpiano	6	1774

Area "A19" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A19-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	280	2,8	50	86,9	49	0,2	29	40	10,3	592	842
A19-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	298	3	50	90,1	51	0,2	29	40	10,3	652	782
A19-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	287	2,9	50	87,4	49	0,2	29	40	10,3	610	824
A19-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	299	3	50	89,5	51	0,2	29	40	10,3	650	784
A19-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	315	3,1	50	92,2	52	0,2	29	40	10,3	704	730
A19-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	295	3	50	87,9	50	0,2	29	40	10,3	630	804

Collettore (nodo): **98**Locali serviti: **[1,2]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
6915	960	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	0,46	6,2	31	1671	CALEFFI Semplice 350

Area "A14" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A14		1-2	20	2373	24,7	Soletta interpiano	4	2324

Area "A14" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A14-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	599	6,2	100	63,9	82	0,3	28,7	40	7,8	1059	28
A14-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	541	5,6	100	57,9	74	0,3	28,7	40	7,8	812	275
A14-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	572	6	100	61,2	78	0,3	28,7	40	7,8	940	147
A14-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	603	6,3	100	64,6	82	0,3	28,7	40	7,8	1083	4

Area "A17" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A17		1-2	20	2373	27,74	Soletta interpiano	8	2293

Area "A17" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A17-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	295	3,4	50	84,8	33	0,1	27,8	40	13,3	208	879
A17-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	286	3,3	50	81,9	32	0,1	27,8	40	13,3	196	891
A17-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	302	3,5	50	85,6	34	0,1	27,8	40	13,3	212	875
A17-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	289	3,4	50	82,4	33	0,1	27,8	40	13,3	199	888
A17-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	278	3,3	50	79,7	32	0,1	27,8	40	13,3	187	900
A17-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	291	3,4	50	83,1	33	0,1	27,8	40	13,3	202	885
A17-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	279	3,3	50	81,4	32	0,1	27,8	40	13,3	192	895
A17-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	263	3,1	50	78,9	31	0,1	27,8	40	13,3	179	908

Area "A20" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A20		1-2	20	2373	24,6	Soletta interpiano	8	2317

Area "A20" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A20-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	282	2,9	50	87,7	46	0,2	28,7	40	11	300	787
A20-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	301	3,1	50	91,5	48	0,2	28,7	40	11	607	480
A20-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	290	3	50	89,4	47	0,2	28,7	40	11,1	570	517
A20-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	280	2,9	50	86,7	46	0,2	28,7	40	11,1	294	793
A20-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	293	3	50	88,8	47	0,2	28,8	40	11	579	508
A20-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	279	2,9	50	86	46	0,2	28,7	40	11	293	794
A20-7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	289	3	50	88,1	47	0,2	28,7	40	11,1	560	527
A20-8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	303	3,1	50	90,4	57	0,2	28,7	40	9,7	797	290

Collettore (nodo): 97

Locali serviti: [1,2]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5392	745	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,8	0,36	6,2	117	1671	CALEFFI Semplice 350

Area "A15" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A15		1-2	20	2373	17,94	Soletta interpiano	4	1741

Area "A15" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A15-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	423	4,2	50	86,5	45	0,2	29	40	10,3	290	931
A15-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	436	4,4	50	89	47	0,2	29	40	10,3	562	659
A15-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	454	4,5	50	92,6	48	0,2	29	40	10,3	622	599
A15-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	428	4,3	50	87,4	46	0,2	29	40	10,3	296	925

Area "A16" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A16		1-2	20	2373	20,15	Soletta interpiano	6	1945

Area "A16" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A16-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	330	3,3	50	79	45	0,2	29	40	10,3	262	959
A16-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	319	3,2	50	77,3	44	0,1	29	40	10,3	250	971
A16-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	340	3,4	50	81,3	46	0,2	29	40	10,3	275	946
A16-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	327	3,3	50	78,7	45	0,2	29	40	10,3	260	961
A16-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	310	3,1	50	75,5	43	0,1	29	40	10,3	240	981
A16-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	319	3,2	50	77,3	44	0,1	29	40	10,3	250	971

Area "A21" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A21		1-2	20	2373	17,87	Soletta interpiano	6	1706

Area "A21" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A21-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	294	3	50	80,8	50	0,2	29	40	10,4	570	651
A21-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	283	2,8	50	79,3	49	0,2	29	40	10,4	539	682
A21-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	299	3	50	83	50	0,2	29	40	10,4	595	626
A21-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	286	2,9	50	81,2	49	0,2	29	40	10,4	557	664
A21-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	297	3	50	84	50	0,2	29	40	10,4	597	624
A21-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	247	2,5	50	74,4	46	0,2	29	40	10,3	251	970

Collettore (nodo): 90

Locali serviti: [1,3]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
5612	759	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,2	0,37	6,4	18	1343	CALEFFI Semplice 350

Area "A22" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A22		1-3	20	2412	19,74	Soletta interpiano	6	1915

Area "A22" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [C]	Temp. ingr. [C]	DT [C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A22-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	321	3,2	50	88,7	62	0,2	29	40	9	900	79
A22-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	311	3,1	50	87	50	0,2	29	40	10,3	629	350
A22-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	329	3,3	50	90,8	52	0,2	29	40	10,3	694	285
A22-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	317	3,2	50	89,1	51	0,2	29	40	10,3	657	322
A22-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	332	3,3	50	92,8	53	0,2	29	40	10,3	717	262

A22-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	305	3	50	88,2	50	0,2	29	40	10,3	624	355
-------	---------------------------	-----	---	----	------	----	-----	----	----	------	-----	-----

Area "A25" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A25		1-3	20	2412	20,83	Soletta interpiano	6	1968

Area "A25" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A25-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	330	3,3	50	82,9	44	0,1	29	40	10,3	267	712
A25-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	343	3,4	50	85,1	45	0,2	29	40	10,3	282	697
A25-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	327	3,3	50	81,3	43	0,1	29	40	10,3	260	719
A25-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	305	3	50	76,1	41	0,1	29	40	10,3	232	747
A25-5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	319	3,2	50	78,6	43	0,1	29	40	10,3	247	732
A25-6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	334	3,3	50	80,3	44	0,2	29	40	10,3	261	718

Area "A28" - dati area

Cod. Area	Descr. Area	Zona. Locale	T. amb. [°C]	Q Rich. [W]	Sup. Area [m²]	Struttura pavimento	n° pannelli	Q Forn. [W]
A28		1-3	20	2412	18,45	Soletta interpiano	4	1748

Area "A28" - dati pannelli

Cod. Pann.	Tipo tubo	Q Forn. [W]	Sup. [m²]	Passo [mm]	Lungh. [m]	Portata [kg/h]	Vel. [m/s]	Temp. pav. [°C]	Temp. ingr. [°C]	DT [°C]	DP tot. [daPa]	DP reg. [daPa]
A28-1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	438	4,4	50	89,1	46	0,2	29	40	10,3	302	677
A28-2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	464	4,6	50	94,3	48	0,2	29	40	10,3	635	344
A28-3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	450	4,5	50	91,5	47	0,2	29	40	10,3	588	391
A28-4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	387	3,9	50	78,8	41	0,1	29	40	10,3	239	740

[illegible]

Pag 5 - 2

2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V

2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	FERROLI TAHITI	4/875	15	1/2"	14	TE-R
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	FERROLI TAHITI	5/685	14	1/2"	14	TE-R
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	FERROLI TAHITI	5/685	14	1/2"	14	TE-R
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	FERROLI TAHITI	4/875	14	1/2"	14	TE-R
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	FERROLI TAHITI	5/685	14	1/2"	14	TE-R
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	FERROLI TAHITI	4/875	15	1/2"	14	TE-R
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	FERROLI TAHITI	5/685	14	1/2"	14	TE-R
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	FERROLI TAHITI	4/875	14	1/2"	14	TE-R
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	FERROLI TAHITI	4/875	14	1/2"	14	TE-R
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	FERROLI TAHITI	4/875	14	1/2"	14	TE-R
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	FERROLI TAHITI	4/875	13	1/2"	14	TE-R
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	FERROLI TAHITI	5/685	12	1/2"	14	TE-R
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	FERROLI TAHITI	5/685	12	1/2"	14	TE-R
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	FERROLI TAHITI	5/685	13	1/2"	14	TE-R
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	FERROLI TAHITI	4/875	14	1/2"	14	TE-R
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 25	BAGNO 17	1	2313	FERROLI TAHITI	5/685	27	1/2"	18	TE-R

2 - 26	BAGNO 18	1	2461	FERROLI TAHITI	5/685	29	1/2"	18	TE-R
2 - 27	BAGNO 19	1	2347	FERROLI TAHITI	5/685	28	1/2"	18	TE-R
2 - 28	BAGNO 20	1	2183	FERROLI TAHITI	5/685	26	1/2"	16	TE-R

ELENCO RIASSUNTIVO VALVOLE APPARECCHI E TERMINALI:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D

2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 25	BAGNO 17	1	2313	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 26	BAGNO 18	1	2461	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 27	BAGNO 19	1	2347	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 28	BAGNO 20	1	2183	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D

ELENCO RIASSUNTIVO TUBAZIONI APPARECCHI E TERMINALI:

Zona - Locale	Descrizione	Piano	Fabbis. [W]	Tipo tubo	Diam.	Lungh. [m]	App.	Isolante	Lambda [W/m K]	Spess. [mm]	Posiz.
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12,2	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	17	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,4	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,6	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,4	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14,4	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,4	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,6	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi	14	24,6	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,8	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,4	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	11,4	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,4	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,8	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,2	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,8	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,4	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,8	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,6	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,4	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,8	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,8	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,8	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,4	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	2,8	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	11,8	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,8	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,8	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,8	D		0	0	
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 13	BAGNO 9	1	1175	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,6	D		0	0	
2 - 14	BAGNO 10	1	1080	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	11	D		0	0	
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8	D		0	0	
2 - 15	BAGNO 11	1	1162	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,6	D		0	0	
2 - 16	BAGNO 12	1	1077	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,8	D		0	0	
2 - 17	BAGNO 13	1	1105	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,4	D		0	0	
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,2	D		0	0	
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	
2 - 18	BAGNO 14	1	1115	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8	D		0	0	
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 19	BAGNO 15	1	1023	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,8	D		0	0	
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,6	D		0	0	
2 - 20	BAGNO 16	1	1118	UNI 10954:2001 - Tubi	14	7	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14	D		0	0	
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,2	D		0	0	
2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14,4	D		0	0	
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,4	D		0	0	
2 - 25	BAGNO 17	1	2313	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 18	18	13,8	D		0	0	
2 - 26	BAGNO 18	1	2461	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 18	18	13,8	D		0	0	
2 - 27	BAGNO 19	1	2347	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 18	18	14,2	D		0	0	
2 - 28	BAGNO 20	1	2183	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 16	16	14	D		0	0	

ELENCO RIASSUNTIVO TUBAZIONI NEI TRATTI DI MONTANTE:

Impianto	Nodo iniz.	Nodo fin.	Tipo tubo	Diam.	Tipo colleg.	Isolante	Lambda [W/m K]	Spess. [mm]	Posiz.
1	1	2	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	M		0	0	
2	72	73	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	M		0	0	
2	73	74	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
2	73	79	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	M		0	0	
1	3	4	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	M		0	0	
1	38	39	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	38	56	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	4	5	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	4	21	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
1	21	22	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	21	38	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
2	80	81	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	M		0	0	
2	86	87	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	86	88	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	84	85	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	84	86	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
2	91	92	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	83	84	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
2	89	90	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	83	89	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
2	91	93	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	89	91	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	

2	96	97	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	82	83	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
2	94	95	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	82	94	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
2	96	98	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	CP		0	0	
2	94	96	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
2	101	102	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
2	81	82	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
2	99	100	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
2	81	99	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
2	101	103	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
2	99	101	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
2	75	76	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
2	75	77	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
2	75	78	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	CP		0	0	
1	6	7	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	17	18	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	17	19	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	17	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	15	16	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	15	17	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	9	10	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	9	11	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	13	14	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	13	15	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	11	12	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	11	13	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	7	8	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	7	9	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	23	24	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	34	35	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	34	36	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	32	33	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	

1	32	34	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	32	37	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	30	31	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	30	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	24	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	24	26	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	26	27	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	26	28	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	28	29	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	28	30	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	40	41	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	53	54	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	53	55	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	49	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	49	51	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	51	52	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	51	53	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	47	48	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	47	49	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	43	44	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	43	45	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	41	42	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	41	43	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	45	46	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	45	47	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	57	58	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	65	66	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	65	67	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	68	69	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	64	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	62	63	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	62	64	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	68	70	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	

1	64	68	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	60	61	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	60	62	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	60	71	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	58	59	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	58	60	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	2	3	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	V		0	0	
2	79	80	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 65	65	V		0	0	
2	74	75	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	V		0	0	
1	22	23	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	V		0	0	
1	5	6	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	V		0	0	
1	39	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	V		0	0	
1	56	57	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	V		0	0	

ELENCO RIASSUNTIVO COLLETTORI:

Impianto	Nodo	Collettore Marca - Tipo	Diametro	n° attacchi	Locali serviti
1	69	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,10]
1	63	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,10] - [2,28]
1	70	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,12] - [2,24]
1	71	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	61	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,11] - [2,12]
1	67	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	66	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	42	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,8] - [2,9]
1	44	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	50	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,9] - [2,23]
1	52	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,7]
1	48	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,7] - [2,27]
1	54	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	55	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	33	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,4]
1	37	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,6] - [2,22]
1	36	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,5]
1	35	GIACOMINI	1"	3	[2,5]

		Complanare R587			
1	25	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,5] - [2,6]
1	27	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,5]
1	31	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,4] - [2,26]
1	10	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,1] - [2,25]
1	16	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,3] - [2,21]
1	14	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]
1	20	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,3]
1	18	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,1]
1	12	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]
1	19	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]
1	8	GIACOMINI Complanare R587	1"	6	[2,13] - [2,14]
1	29	GIACOMINI Complanare R587	1"	6	[2,15] - [2,16]
1	46	GIACOMINI Complanare R587	1"	6	[2,17] - [2,18]
1	59	GIACOMINI Complanare R587	1"	6	[2,19] - [2,20]

ELENCO RIASSUNTIVO COLLETTORI PER PANNELLI:

Impianto	Nodo	Collettore Marca - Tipo	Diametro	n° attacchi	Locali serviti
2	77	CALEFFI Semplice 350	3/4"	10	[1,1]
2	76	CALEFFI Semplice 350	3/4"	11	[1,1]
2	78	CALEFFI Semplice 350	3/4"	10	[1,1]
2	102	CALEFFI Semplice 350	3/4"	10	[1,1]
2	103	CALEFFI Semplice 350	3/4"	12	[1,1]
2	93	CALEFFI Semplice 350	3/4"	22	[1,3]
2	92	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,3]
2	85	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,4]
2	87	CALEFFI Semplice 350	3/4"	22	[1,4]
2	88	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,4]
2	100	CALEFFI Semplice 350	3/4"	10	[1,1]
2	95	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,2]
2	98	CALEFFI Semplice 350	3/4"	20	[1,2]
2	97	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,2]
2	90	CALEFFI Semplice 350	3/4"	16	[1,3]

ELENCO RIASSUNTIVO SISTEMI DI ZONA PER COLLETTORI:

Impianto	Nodo	Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
1	69	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
1	69	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
1	69	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	23,5
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	9,6
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,3
1	70	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
1	70	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,1
1	70	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	71	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	71	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	71	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	61	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,8
1	61	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,6
1	61	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5
1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,6
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,5
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5
1	44	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	44	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	44	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	50	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,3
1	50	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5
1	50	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,2
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	48	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	25,1
1	48	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	10,2
1	48	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,6
1	54	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	54	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	54	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	55	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	55	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	55	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	37	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	11,6
1	37	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	4,7
1	37	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,1
1	36	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	36	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
1	36	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	25	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,9
1	25	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	25	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	27	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	27	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
1	27	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	26
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	10,5
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	4,7
1	10	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	36,4
1	10	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	14,8
1	10	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	6,6
1	16	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,8
1	16	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	16	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	14	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	14	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	14	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1
1	20	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	20	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	20	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	12	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	12	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	12	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1
1	8	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	52,1
1	8	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	21,2

1	8	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,5
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	51,4
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	20,9
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,3
1	46	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	50,5
1	46	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	20,5
1	46	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	9,2
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	47
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	19,1
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	8,5

ELENCO RIASSUNTIVO VALVOLE DI BILANCIAMENTO MONTANTI:

Imp.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Zona - Locale	DN tubo	DP tot [daPa]	DP bil [daPa]	Portata [kg/h]	Kv bil. [m³/h/bar½]	Valvola codice	Valvola Marca - Modello	Diam.	Posiz. regol.	Tipo	Det.
1	10	110	2 - 1	14	1131	1126	72	0,214					TE-V	
1	10	111	2 - 1	14	1146	1141	72	0,213					TE-V	
1	10	112	2 - 1	14	1066	1061	72	0,221					TE-V	
1	18	130	2 - 1	14	571	566	72	0,302					TE-V	
1	18	131	2 - 1	14	642	637	72	0,285					TE-V	
1	18	132	2 - 1	14	731	727	72	0,267					TE-V	
1	18	133	2 - 1	14	658	654	72	0,281					TE-V	
1	10	113	2 - 1	14	1075	1070	72	0,22					TE-V	
1	19	134	2 - 2	14	561	554	85	0,362					TE-V	
1	12	115	2 - 2	14	1052	1045	85	0,264					TE-V	
1	12	116	2 - 2	14	1131	1124	85	0,254					TE-V	
1	19	135	2 - 2	14	534	527	85	0,371					TE-V	
1	19	136	2 - 2	14	628	621	85	0,342					TE-V	
1	12	117	2 - 2	14	1089	1082	85	0,259					TE-V	
1	12	118	2 - 2	14	957	950	85	0,276					TE-V	
1	14	120	2 - 2	14	1140	1133	85	0,253					TE-V	
1	14	121	2 - 2	14	1051	1044	85	0,264					TE-V	
1	14	122	2 - 2	14	1071	1064	85	0,261					TE-V	
1	14	123	2 - 2	14	1096	1090	85	0,258					TE-V	
1	19	137	2 - 2	14	579	572	85	0,356					TE-V	
1	19	138	2 - 2	14	718	712	85	0,319					TE-V	
1	12	119	2 - 2	14	1087	1081	85	0,259					TE-V	
1	14	124	2 - 2	14	954	948	85	0,277					TE-V	
1	16	125	2 - 3	14	1028	1024	60	0,188					TE-V	
1	16	126	2 - 3	14	1022	1019	60	0,188					TE-V	
1	16	127	2 - 3	14	976	973	60	0,193					TE-V	
1	20	139	2 - 3	14	728	725	60	0,223					TE-V	
1	16	128	2 - 3	14	838	835	60	0,208					TE-V	
1	20	140	2 - 3	14	807	804	60	0,212					TE-V	
1	20	141	2 - 3	14	762	758	60	0,218					TE-V	

1	20	142	2 - 3	14	787	784	60	0,215					TE-V	
1	33	160	2 - 4	14	1146	1141	66	0,197					TE-V	
1	31	156	2 - 4	14	1117	1113	66	0,199					TE-V	
1	31	157	2 - 4	14	1179	1175	66	0,194					TE-V	
1	33	161	2 - 4	14	1198	1194	66	0,192					TE-V	
1	33	162	2 - 4	14	1185	1181	66	0,193					TE-V	
1	31	158	2 - 4	14	1188	1184	66	0,193					TE-V	
1	25	143	2 - 5	14	1348	1343	78	0,212					TE-V	
1	35	163	2 - 5	14	1090	1084	78	0,236					TE-V	
1	25	144	2 - 5	14	1387	1381	78	0,209					TE-V	
1	27	147	2 - 5	14	1376	1371	78	0,21					TE-V	
1	36	166	2 - 5	14	1076	1070	78	0,237					TE-V	
1	27	148	2 - 5	14	1336	1331	78	0,213					TE-V	
1	36	167	2 - 5	14	1000	994	78	0,246					TE-V	
1	25	145	2 - 5	14	1424	1418	78	0,206					TE-V	
1	35	164	2 - 5	14	1019	1013	78	0,244					TE-V	
1	35	165	2 - 5	14	1056	1050	78	0,239					TE-V	
1	36	168	2 - 5	14	1039	1033	78	0,241					TE-V	
1	27	149	2 - 5	14	1385	1379	78	0,209					TE-V	
1	37	169	2 - 6	14	1102	1099	56	0,17					TE-V	
1	25	146	2 - 6	14	1453	1450	56	0,148					TE-V	
1	37	170	2 - 6	14	1157	1154	56	0,166					TE-V	
1	37	171	2 - 6	14	1116	1113	56	0,169					TE-V	
1	37	172	2 - 6	14	1149	1146	56	0,166					TE-V	
1	48	187	2 - 7	14	559	554	67	0,286					TE-V	
1	52	196	2 - 7	14	515	511	67	0,298					TE-V	
1	48	188	2 - 7	14	623	619	67	0,27					TE-V	
1	52	197	2 - 7	14	585	580	67	0,279					TE-V	
1	48	189	2 - 7	14	614	610	67	0,272					TE-V	
1	52	198	2 - 7	14	587	583	67	0,279					TE-V	
1	55	202	2 - 8	14	483	477	80	0,365					TE-V	
1	54	199	2 - 8	14	421	415	80	0,391					TE-V	
1	55	203	2 - 8	14	424	418	80	0,389					TE-V	
1	54	200	2 - 8	14	480	474	80	0,366					TE-V	
1	54	201	2 - 8	14	465	459	80	0,372					TE-V	
1	44	178	2 - 8	14	754	748	80	0,291					TE-V	
1	55	204	2 - 8	14	483	477	80	0,365					TE-V	
1	42	174	2 - 8	14	806	800	80	0,282					TE-V	
1	42	175	2 - 8	14	827	821	80	0,278					TE-V	
1	44	179	2 - 8	14	801	795	80	0,282					TE-V	
1	44	180	2 - 8	14	807	801	80	0,281					TE-V	
1	42	176	2 - 8	14	758	752	80	0,29					TE-V	
1	42	177	2 - 9	14	866	863	58	0,198					TE-V	
1	50	191	2 - 9	14	511	507	58	0,259					TE-V	

1	50	192	2 - 9	14	568	565	58	0,245					TE-V	
1	50	193	2 - 9	14	521	518	58	0,256					TE-V	
1	50	194	2 - 9	14	558	554	58	0,248					TE-V	
1	63	215	2 - 10	14	593	588	68	0,279					TE-V	
1	69	225	2 - 10	14	548	543	68	0,291					TE-V	
1	63	216	2 - 10	14	513	508	68	0,301					TE-V	
1	63	217	2 - 10	14	579	575	68	0,283					TE-V	
1	69	226	2 - 10	14	563	559	68	0,287					TE-V	
1	69	227	2 - 10	14	486	482	68	0,309					TE-V	
1	66	219	2 - 11	14	361	355	80	0,425					TE-V	
1	66	220	2 - 11	14	324	318	80	0,448					TE-V	
1	71	233	2 - 11	14	701	695	80	0,303					TE-V	
1	67	222	2 - 11	14	339	333	80	0,438					TE-V	
1	66	221	2 - 11	14	439	433	80	0,385					TE-V	
1	67	223	2 - 11	14	486	480	80	0,365					TE-V	
1	71	234	2 - 11	14	669	663	80	0,311					TE-V	
1	61	211	2 - 11	14	667	661	80	0,311					TE-V	
1	67	224	2 - 11	14	378	372	80	0,415					TE-V	
1	61	212	2 - 11	14	630	624	80	0,32					TE-V	
1	61	213	2 - 11	14	679	673	80	0,308					TE-V	
1	71	235	2 - 11	14	716	710	80	0,3					TE-V	
1	61	214	2 - 12	14	709	706	59	0,223					TE-V	
1	70	228	2 - 12	14	471	468	59	0,274					TE-V	
1	70	229	2 - 12	14	518	515	59	0,261					TE-V	
1	70	230	2 - 12	14	508	504	59	0,264					TE-V	
1	70	231	2 - 12	14	459	456	59	0,278					TE-V	
1	8	104	2 - 13	14	940	930	101	0,331					TE-R	
1	8	105	2 - 13	14	985	976	101	0,324					TE-R	
1	8	106	2 - 13	14	994	985	101	0,322					TE-R	
1	8	107	2 - 14	14	942	934	93	0,304					TE-R	
1	8	108	2 - 14	14	934	926	93	0,305					TE-R	
1	8	109	2 - 14	14	933	925	93	0,305					TE-R	
1	29	150	2 - 15	14	870	861	100	0,341					TE-R	
1	29	151	2 - 15	14	804	794	100	0,355					TE-R	
1	29	152	2 - 15	14	822	812	100	0,351					TE-R	
1	29	153	2 - 16	14	931	923	93	0,305					TE-R	
1	29	154	2 - 16	14	919	911	93	0,307					TE-R	
1	29	155	2 - 16	14	923	915	93	0,306					TE-R	
1	46	181	2 - 17	14	360	351	95	0,507					TE-R	
1	46	182	2 - 17	14	372	364	95	0,498					TE-R	
1	46	183	2 - 17	14	319	311	95	0,539					TE-R	
1	46	184	2 - 18	14	299	291	96	0,563					TE-R	
1	46	185	2 - 18	14	250	241	96	0,617					TE-R	
1	46	186	2 - 18	14	279	270	96	0,584					TE-R	

1	59	205	2 - 19	14	379	372	88	0,456					TE-R	
1	59	206	2 - 19	14	331	324	88	0,489					TE-R	
1	59	207	2 - 19	14	358	351	88	0,47					TE-R	
1	59	208	2 - 20	14	393	385	96	0,49					TE-R	
1	59	209	2 - 20	14	364	356	96	0,51					TE-R	
1	59	210	2 - 20	14	402	393	96	0,485					TE-R	
1	16	129	2 - 21	14	994	992	47	0,15					TE-V	
1	37	173	2 - 22	14	1098	1096	49	0,149					TE-V	
1	50	195	2 - 23	14	520	517	49	0,216					TE-V	
1	70	232	2 - 24	14	461	459	50	0,232					TE-V	
1	10	114	2 - 25	18	763	725	199	0,739					TE-R	
1	31	159	2 - 26	18	734	692	212	0,804					TE-R	
1	48	190	2 - 27	18	214	175	202	1,524					TE-R	

ELENCO RIASSUNTIVO PANNELLI A PAVIMENTO:

Imp.	Codice pann.	Zona - Locale	Area	Q Forn. [W]	Passo [mm]	Sup. [m²]	Lungh. [m]	Tipo tubazione
2	A1-1	1 - 1	A1	419	50	4,2	86,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A1-2	1 - 1	A1	447	50	4,5	91,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A1-3	1 - 1	A1	465	50	4,7	95,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A1-4	1 - 1	A1	438	50	4,4	90	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-1	1 - 1	A2	279	50	2,8	71,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-2	1 - 1	A2	269	50	2,7	70,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-3	1 - 1	A2	302	50	3	77,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-4	1 - 1	A2	247	50	2,5	66,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-5	1 - 1	A2	281	50	2,8	73,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A2-6	1 - 1	A2	346	50	3,5	87,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-1	1 - 1	A4	345	50	3,6	90,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-2	1 - 1	A4	338	50	3,5	89,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-3	1 - 1	A4	326	50	3,4	87,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-4	1 - 1	A4	318	50	3,3	86	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-5	1 - 1	A4	308	50	3,2	84,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-6	1 - 1	A4	297	50	3,1	82	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A4-7	1 - 1	A4	284	50	3	79,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A3-1	1 - 1	A3	480	100	5	50,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A3-2	1 - 1	A3	541	100	5,6	57,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A3-3	1 - 1	A3	566	100	5,8	59,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A3-4	1 - 1	A3	597	100	6,2	63,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-1	1 - 1	A6	253	50	2,5	67,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-2	1 - 1	A6	297	50	3	76,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-3	1 - 1	A6	286	50	2,9	74,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-4	1 - 1	A6	299	50	3	76,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-5	1 - 1	A6	284	50	2,8	73,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A6-6	1 - 1	A6	294	50	2,9	75,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

2	A5-1	1 - 1	A5	398	50	4	80,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A5-2	1 - 1	A5	439	50	4,4	89	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A5-3	1 - 1	A5	457	50	4,6	92,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A5-4	1 - 1	A5	431	50	4,3	87,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-1	1 - 1	A7	329	50	3,3	82,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-2	1 - 1	A7	315	50	3,2	79,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-3	1 - 1	A7	300	50	3	76,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-4	1 - 1	A7	322	50	3,2	81,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-5	1 - 1	A7	338	50	3,4	84,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A7-6	1 - 1	A7	324	50	3,3	81,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A12-1	1 - 1	A12	439	50	4,4	89,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A12-2	1 - 1	A12	422	50	4,2	86,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A12-3	1 - 1	A12	448	50	4,5	91,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A12-4	1 - 1	A12	404	50	4	82,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-1	1 - 1	A8	292	50	3,5	87,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-2	1 - 1	A8	283	50	3,3	85,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-3	1 - 1	A8	300	50	3,5	89,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-4	1 - 1	A8	286	50	3,4	86,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-5	1 - 1	A8	275	50	3,3	83,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-6	1 - 1	A8	292	50	3,4	87,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-7	1 - 1	A8	301	50	3,5	89,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A8-8	1 - 1	A8	228	50	2,7	72,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A11-1	1 - 1	A11	609	100	6,4	65,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A11-2	1 - 1	A11	578	100	6	62,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A11-3	1 - 1	A11	554	100	5,8	59,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A11-4	1 - 1	A11	529	100	5,5	57,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-1	1 - 1	A9	285	50	2,9	74,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-2	1 - 1	A9	337	50	3,4	84,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-3	1 - 1	A9	322	50	3,2	81,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-4	1 - 1	A9	338	50	3,4	84,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-5	1 - 1	A9	315	50	3,1	79,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A9-6	1 - 1	A9	326	50	3,3	81,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A10-1	1 - 1	A10	404	50	4	82,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A10-2	1 - 1	A10	426	50	4,3	86,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A10-3	1 - 1	A10	444	50	4,5	90,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A10-4	1 - 1	A10	419	50	4,2	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-1	1 - 2	A18	320	50	3,2	82,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-2	1 - 2	A18	338	50	3,4	85,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-3	1 - 2	A18	322	50	3,2	82,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-4	1 - 2	A18	334	50	3,4	85,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-5	1 - 2	A18	315	50	3,2	81,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A18-6	1 - 2	A18	329	50	3,3	83,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A19-1	1 - 2	A19	280	50	2,8	86,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A19-2	1 - 2	A19	298	50	3	90,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

2	A19-3	1 - 2	A19	287	50	2,9	87,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A19-4	1 - 2	A19	299	50	3	89,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A19-5	1 - 2	A19	315	50	3,1	92,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A19-6	1 - 2	A19	295	50	3	87,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A13-1	1 - 2	A13	421	50	4,2	86	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A13-2	1 - 2	A13	442	50	4,4	90,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A13-3	1 - 2	A13	456	50	4,6	93	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A13-4	1 - 2	A13	430	50	4,3	87,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-1	1 - 2	A20	282	50	2,9	87,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-2	1 - 2	A20	301	50	3,1	91,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-3	1 - 2	A20	290	50	3	89,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-4	1 - 2	A20	280	50	2,9	86,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-5	1 - 2	A20	293	50	3	88,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-6	1 - 2	A20	279	50	2,9	86	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-7	1 - 2	A20	289	50	3	88,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A20-8	1 - 2	A20	303	50	3,1	90,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-1	1 - 2	A17	295	50	3,4	84,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-2	1 - 2	A17	286	50	3,3	81,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-3	1 - 2	A17	302	50	3,5	85,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-4	1 - 2	A17	289	50	3,4	82,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-5	1 - 2	A17	278	50	3,3	79,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-6	1 - 2	A17	291	50	3,4	83,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-7	1 - 2	A17	279	50	3,3	81,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A17-8	1 - 2	A17	263	50	3,1	78,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A14-1	1 - 2	A14	599	100	6,2	63,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A14-2	1 - 2	A14	541	100	5,6	57,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A14-3	1 - 2	A14	572	100	6	61,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A14-4	1 - 2	A14	603	100	6,3	64,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-1	1 - 2	A16	330	50	3,3	79	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-2	1 - 2	A16	319	50	3,2	77,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-3	1 - 2	A16	340	50	3,4	81,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-4	1 - 2	A16	327	50	3,3	78,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-5	1 - 2	A16	310	50	3,1	75,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A16-6	1 - 2	A16	319	50	3,2	77,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-1	1 - 2	A21	294	50	3	80,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-2	1 - 2	A21	283	50	2,8	79,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-3	1 - 2	A21	299	50	3	83	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-4	1 - 2	A21	286	50	2,9	81,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-5	1 - 2	A21	297	50	3	84	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A21-6	1 - 2	A21	247	50	2,5	74,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A15-1	1 - 2	A15	423	50	4,2	86,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A15-2	1 - 2	A15	436	50	4,4	89	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A15-3	1 - 2	A15	454	50	4,5	92,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A15-4	1 - 2	A15	428	50	4,3	87,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

2	A22-1	1 - 3	A22	321	50	3,2	88,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A22-2	1 - 3	A22	311	50	3,1	87	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A22-3	1 - 3	A22	329	50	3,3	90,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A22-4	1 - 3	A22	317	50	3,2	89,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A22-5	1 - 3	A22	332	50	3,3	92,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A22-6	1 - 3	A22	305	50	3	88,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-1	1 - 3	A25	330	50	3,3	82,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-2	1 - 3	A25	343	50	3,4	85,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-3	1 - 3	A25	327	50	3,3	81,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-4	1 - 3	A25	305	50	3	76,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-5	1 - 3	A25	319	50	3,2	78,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A25-6	1 - 3	A25	334	50	3,3	80,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A28-1	1 - 3	A28	438	50	4,4	89,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A28-2	1 - 3	A28	464	50	4,6	94,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A28-3	1 - 3	A28	450	50	4,5	91,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A28-4	1 - 3	A28	387	50	3,9	78,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-1	1 - 3	A23	296	50	3,3	92,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-2	1 - 3	A23	284	50	3,1	89,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-3	1 - 3	A23	269	50	3	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-4	1 - 3	A23	284	50	3,1	88	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-5	1 - 3	A23	296	50	3,3	89,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-6	1 - 3	A23	280	50	3,1	85,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-7	1 - 3	A23	293	50	3,2	88,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A23-8	1 - 3	A23	303	50	3,3	90,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-1	1 - 3	A26	238	50	2,8	71,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-2	1 - 3	A26	309	50	3,6	87,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-3	1 - 3	A26	300	50	3,5	85,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-4	1 - 3	A26	283	50	3,3	81,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-5	1 - 3	A26	294	50	3,4	83,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-6	1 - 3	A26	308	50	3,6	87,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-7	1 - 3	A26	290	50	3,4	83,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A26-8	1 - 3	A26	299	50	3,5	84,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-1	1 - 3	A29	376	50	3,9	79,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-2	1 - 3	A29	366	50	3,8	77,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-3	1 - 3	A29	356	50	3,7	75,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-4	1 - 3	A29	404	50	4,2	84,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-5	1 - 3	A29	392	50	4	82,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A29-6	1 - 3	A29	366	50	3,8	77,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-1	1 - 3	A24	273	50	2,7	76,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-2	1 - 3	A24	324	50	3,2	86,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-3	1 - 3	A24	310	50	3,1	83,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-4	1 - 3	A24	326	50	3,3	86,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-5	1 - 3	A24	305	50	3	82,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A24-6	1 - 3	A24	315	50	3,1	84,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

2	A27-1	1 - 3	A27	288	50	2,9	69,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A27-2	1 - 3	A27	341	50	3,4	80,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A27-3	1 - 3	A27	325	50	3,3	77,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A27-4	1 - 3	A27	341	50	3,4	80,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A27-5	1 - 3	A27	318	50	3,2	75,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A27-6	1 - 3	A27	328	50	3,3	77,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A30-1	1 - 3	A30	422	50	4,2	85,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A30-2	1 - 3	A30	448	50	4,5	91,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A30-3	1 - 3	A30	434	50	4,3	88,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A30-4	1 - 3	A30	416	50	4,2	84,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-1	1 - 4	A39	279	50	2,8	85,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-2	1 - 4	A39	297	50	3	88,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-3	1 - 4	A39	286	50	2,9	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-4	1 - 4	A39	298	50	3	87,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-5	1 - 4	A39	314	50	3,1	89,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A39-6	1 - 4	A39	294	50	3	85,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-1	1 - 4	A34	325	50	3,3	82,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-2	1 - 4	A34	343	50	3,4	86,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-3	1 - 4	A34	327	50	3,3	83	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-4	1 - 4	A34	339	50	3,4	85,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-5	1 - 4	A34	319	50	3,2	81,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A34-6	1 - 4	A34	334	50	3,3	83,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-1	1 - 4	A35	264	50	3,1	83,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-2	1 - 4	A35	280	50	3,3	86,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-3	1 - 4	A35	291	50	3,4	88,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-4	1 - 4	A35	278	50	3,3	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-5	1 - 4	A35	289	50	3,4	87,7	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-6	1 - 4	A35	302	50	3,6	91,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-7	1 - 4	A35	285	50	3,4	87	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A35-8	1 - 4	A35	294	50	3,5	88,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-1	1 - 4	A38	273	50	2,8	82,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-2	1 - 4	A38	292	50	3	86,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-3	1 - 4	A38	282	50	2,9	84,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-4	1 - 4	A38	296	50	3,1	87,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-5	1 - 4	A38	284	50	3	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-6	1 - 4	A38	294	50	3,1	87,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-7	1 - 4	A38	281	50	2,9	84,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A38-8	1 - 4	A38	302	50	3,1	88,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A31-1	1 - 4	A31	421	50	4,2	86,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A31-2	1 - 4	A31	444	50	4,5	90,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A31-3	1 - 4	A31	462	50	4,6	94,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A31-4	1 - 4	A31	476	50	4,8	97,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A32-1	1 - 4	A32	362	50	3,9	79,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A32-2	1 - 4	A32	373	50	4	82,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

2	A32-3	1 - 4	A32	382	50	4,1	84,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A32-4	1 - 4	A32	393	50	4,2	86,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A32-5	1 - 4	A32	405	50	4,4	89	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A32-6	1 - 4	A32	357	50	3,9	78,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-1	1 - 4	A37	301	50	3	82,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-2	1 - 4	A37	290	50	2,9	80,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-3	1 - 4	A37	276	50	2,8	77,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-4	1 - 4	A37	291	50	2,9	80,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-5	1 - 4	A37	307	50	3,1	85,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A37-6	1 - 4	A37	287	50	2,9	81,9	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-1	1 - 4	A36	332	50	3,3	79,1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-2	1 - 4	A36	321	50	3,2	77,4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-3	1 - 4	A36	342	50	3,4	81,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-4	1 - 4	A36	330	50	3,3	79	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-5	1 - 4	A36	313	50	3,1	75,6	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A36-6	1 - 4	A36	326	50	3,3	78,2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A33-1	1 - 4	A33	462	50	4,6	93,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A33-2	1 - 4	A33	441	50	4,4	89,8	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A33-3	1 - 4	A33	455	50	4,5	92,5	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa
2	A33-4	1 - 4	A33	429	50	4,3	87,3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa

COMPUTO TUBAZIONI:

Codice	Descrizione	DN	Diam. est. [mm]	Diam. int. [mm]	Lungh. [m]	Massa [kg]	Cont. H2O [dm³]
e16510	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	65	76,1	68,9	102	656,5	380,29
e16507	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	32	42,4	36	112,8	348,9	114,81
e16508	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	40	48,3	41,9	229,2	815,7	316,02
e16509	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	50	60,3	53,1	134,8	678,6	298,51
e16506	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	25	33,7	27,3	113	272	66,14
e16505	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20	26,9	21,7	487,2	759,1	180,18
e16901	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato	14	14	10	1003,4	105,9	78,8
e16903	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato	18	18	14	41,8	5,9	6,43
e16902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato	16	16	12	14	1,7	1,58

Totale Massa: **3644 [kg]**

Totale contenuto H2O: **1443 [dm³]**

COMPUTO TUBAZIONI PER PANNELLI:

Codice	Descrizione	DN	Diam. est. [mm]	Diam. int. [mm]	Lungh. [m]	Massa [kg]	Cont. H2O [dm³]
e11301	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	14	14	10	18474,8	1320,5	1450,96

Totale Massa: **1320 [kg]**

Totale contenuto H2O: **1451 [dm³]**

COMPUTO VALVOLE:

Codice	Marca	Tipo	Modello	Diam.	Quantità
e1402	GIACOMINI	Valvola termostattizzabile SQ	R421TG - R431TG	1/2"	132
e1802	GIACOMINI	Detentore Regolabile SQ	R14TG - R29TG	1/2"	132

COMPUTO APPARECCHI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	n°elementi	Quantità apparecchi
er21109	FERROLI	TAHITI	4/875	15	2
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	14	4
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	13	10
er21109	FERROLI	TAHITI	4/875	14	5
er21109	FERROLI	TAHITI	4/875	13	1
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	12	2
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	27	1
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	29	1
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	28	1
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	26	1
ev1301	AERMEC	FCX	FCX-U 17	1	104

COMPUTO ELEMENTI APPARECCHI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	Quantità elementi	Massa elem. [kg]	Cont. H2O [dm³]	Qn UNI [W]
er21109	FERROLI	TAHITI	4/875	113	8,5	1,3	143
er21110	FERROLI	TAHITI	5/685	320	8,2	1,4	148
ev1301	AERMEC	FCX	FCX-U 17	104	13	0,58	1610

Totale Massa: 4937 [kg]

Totale contenuto H2O: 655 [dm³]

Totale potenza nominale UNI: 230959 [W]

COMPUTO COLLETTORI:

Codice	Marca	Modello	Diametro	n°attacchi	Quantità
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	3	12
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	4	8
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	5	8
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	6	4

COMPUTO COLLETTORI PER PANNELLI:

Codice	Marca	Modello	Diametro	n°attacchi	Quantità
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	10	4
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	11	1
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	12	1
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	22	2
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	16	6
e102	CALEFFI	Semplice 350	3/4"	20	1

COMPUTO SISTEMI DI ZONA PER COLLETTORI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	DN	Quantità
e4201	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	32
e4202	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	32
e4203	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	32

COMPUTO ISOLANTI:

Codice	Tipo	Lambda [W/mK]	Diametro int. [mm]	Spessore [mm]	Lunghezza [m]	Posizione
--------	------	---------------	--------------------	---------------	---------------	-----------

COMPUTO ISOLANTI PER PANNELLI A PAVIMENTO:

Codice	Marca	Tipo	Lambda [W/mK]	Spessore [mm]	Superficie [m²]
e9008	GIACOMINI	Polistirene espanso con cellule chiuse	0,035	30	830,6

MONTANTI:

Tratto (nodi)	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Coeff. accid.	Portata [kg/h]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo colleg.
1-2	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20	3	10538	300	3484	Mont. orizz.
72-73	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	1,4	0	10014	13	2919	Mont. orizz.
73-74	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	26	5,5	1419	205	2906	Mont. orizz.
73-79	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	13,8	4	8596	180	2906	Mont. orizz.
3-4	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	25,6	6	10538	451	2915	Mont. orizz.
38-39	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,2	4	2474	284	1574	Mont. orizz.
38-56	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	39,4	5,5	2452	389	1581	Mont. orizz.
4-5	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,8	4	3163	460	2459	Mont. orizz.
4-21	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	11,4	2,5	7376	331	2469	Mont. orizz.
21-22	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,6	4	2449	282	2136	Mont. orizz.
21-38	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	56,2	2,5	4927	564	2141	Mont. orizz.
80-81	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	25,2	6	8596	302	2545	Mont. orizz.
86-87	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	858	25	1120	Coll. (pann.)
86-88	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,8	1	756	121	1120	Coll. (pann.)
84-85	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,2	1	767	8	1255	Coll. (pann.)
84-86	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	13,8	2,5	1614	135	1255	Mont. orizz.
91-92	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,6	1	734	113	1223	Coll. (pann.)
83-84	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	27,4	4	2381	258	1512	Mont. orizz.
89-90	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,2	2,5	759	18	1343	Coll. (pann.)
83-89	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	15	5,5	2309	169	1512	Mont. orizz.
91-93	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	816	24	1223	Coll. (pann.)
89-91	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	15	1	1550	120	1343	Mont. orizz.
96-97	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14,8	1	745	117	1671	Coll. (pann.)
82-83	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	56,2	1	4690	487	2000	Mont. orizz.
94-95	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	757	21	1798	Coll. (pann.)
82-94	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	16,2	5,5	2462	201	2000	Mont. orizz.
96-98	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	960	31	1671	Coll. (pann.)
94-96	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	13,2	1	1705	128	1798	Mont. orizz.
101-102	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	11,4	1	445	109	1926	Coll. (pann.)
81-82	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	11	1	7152	243	2243	Mont. orizz.

99-100	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	443	18	2099	Coll. (pann.)
81-99	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	15,6	5,5	1444	144	2243	Mont. orizz.
101-103	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	556	28	1926	Coll. (pann.)
99-101	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	12,4	1	1001	173	2099	Mont. orizz.
75-76	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	9	572	93	2606	Coll. (pann.)
75-77	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	14	6	431	151	2606	Coll. (pann.)
75-78	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	12,6	9	416	145	2606	Coll. (pann.)
6-7	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,4	6	3163	181	1784	Mont. orizz.
17-18	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	16,8	4	288	77	955	Coll. (term.)
17-19	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,2	2,5	426	31	962	Coll. (term.)
17-20	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20,8	2,5	240	64	961	Coll. (term.)
15-16	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,8	4	288	97	1228	Coll. (term.)
15-17	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	2,5	954	231	1190	Mont. orizz.
9-10	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18,4	4	487	224	1541	Coll. (term.)
9-11	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,2	2,5	2094	96	1536	Mont. orizz.
13-14	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	4	426	64	1416	Coll. (term.)
13-15	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	6,8	2,5	1242	177	1386	Mont. orizz.
11-12	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	4	426	104	1447	Coll. (term.)
11-13	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	1668	31	1432	Mont. orizz.
7-8	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19	4	582	322	1602	Coll. (term.)
7-9	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,4	2,5	2581	65	1603	Mont. orizz.
23-24	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,4	6	2449	93	1723	Mont. orizz.
34-35	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,4	6	233	24	1267	Coll. (term.)
34-36	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	6	233	37	1266	Coll. (term.)
32-33	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,6	4	199	40	1344	Coll. (term.)
32-34	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	2,5	465	73	1339	Mont. orizz.
32-37	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	5,5	274	91	1340	Coll. (term.)
30-31	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	411	155	1484	Coll. (term.)
30-32	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	2,5	939	141	1482	Mont. orizz.
24-25	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,4	4	289	52	1633	Coll. (term.)
24-26	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	1,2	2,5	2160	60	1627	Mont. orizz.
26-27	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	4	233	20	1573	Coll. (term.)
26-28	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	1927	42	1560	Mont. orizz.

28-29	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18	4	578	303	1512	Coll. (term.)
28-30	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,2	2,5	1350	41	1524	Mont. orizz.
40-41	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,4	6	2474	104	1157	Mont. orizz.
53-54	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	4	239	36	687	Coll. (term.)
53-55	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	5,5	239	25	688	Coll. (term.)
49-50	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	22	4	282	94	760	Coll. (term.)
49-51	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	680	17	762	Mont. orizz.
51-52	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	202	41	747	Coll. (term.)
51-53	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,8	2,5	478	56	743	Mont. orizz.
47-48	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	404	150	915	Coll. (term.)
47-49	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	2,5	962	150	911	Mont. orizz.
43-44	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5	4	239	21	1007	Coll. (term.)
43-45	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	1938	40	990	Mont. orizz.
41-42	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	4	297	55	1057	Coll. (term.)
41-43	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	2177	50	1049	Mont. orizz.
45-46	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19,6	4	573	322	943	Coll. (term.)
45-47	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,6	2,5	1366	44	958	Mont. orizz.
57-58	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4	6	2452	107	1061	Mont. orizz.
65-66	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	4	240	27	634	Coll. (term.)
65-67	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,8	2,5	240	12	634	Coll. (term.)
68-69	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	2,5	203	39	712	Coll. (term.)
64-65	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	9	1	480	100	734	Mont. orizz.
62-63	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	391	141	873	Coll. (term.)
62-64	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	9,2	2,5	970	140	874	Mont. orizz.
68-70	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	4	287	95	713	Coll. (term.)
64-68	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	490	21	734	Mont. orizz.
60-61	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	4	299	53	915	Coll. (term.)
60-62	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,4	2,5	1361	43	917	Mont. orizz.
60-71	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	5,5	240	24	914	Coll. (term.)
58-59	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	19,2	4	552	295	952	Coll. (term.)
58-60	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	1900	41	956	Mont. orizz.
2-3	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	8	6	10538	270	3184	Mont. vert.
79-80	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	8	6	8596	181	2726	Mont. vert.

74-75	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	8	6	1419	96	2701	Mont. vert.
22-23	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	2449	131	1854	Mont. vert.
5-6	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	3163	215	1999	Mont. vert.
39-40	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	2474	133	1290	Mont. vert.
56-57	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	2452	131	1192	Mont. vert.

APPARECCHI:

Zona - Locale	Descrizione	Fabbis. loc. [W]	Apparecchio	n° elem.	Valvola + DN	Detent. + DN	DN tubo	DT [C]	DP [daPa]	Tipo appar.
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	858	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	858	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	858	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1260	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1260	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1260	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1260	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	858	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	886	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1299	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1308	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1299	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1308	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1299	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	886	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	886	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1299	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1299	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1308	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1308	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX	1	R421TG -	R14TG -	14	10	886	TE-V

			FCX-U 17		R431TG 1/2"	R29TG 1/2"				
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	886	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1308	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	883	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1111	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1111	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1111	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1111	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	883	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	883	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	883	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1294	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1288	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1294	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1288	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1288	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1294	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1216	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1216	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1230	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1562	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1539	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG	R14TG - R29TG	14	10	1539	TE-V

					1/2"	1/2"				
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1230	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1216	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1230	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1562	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1539	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1562	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1231	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1562	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1231	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1231	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1231	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	726	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	726	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	726	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	636	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	649	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	636	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	972	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	980	TE-V

2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	972	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	980	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	649	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	636	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	972	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	980	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	649	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	647	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	647	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	647	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	647	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	980	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	663	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	663	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	695	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	695	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	695	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	663	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	876	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	593	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	608	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	593	TE-V

2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	608	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	839	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	839	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	593	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	608	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	839	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	876	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	876	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	839	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	597	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	597	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	597	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	597	TE-V
2-13	BAGNO 9	1175	TAHITI 4/875	15	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-13	BAGNO 9	1175	TAHITI 5/685	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-13	BAGNO 9	1175	TAHITI 5/685	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-14	BAGNO 10	1080	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-14	BAGNO 10	1080	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-14	BAGNO 10	1080	TAHITI 4/875	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1197	TE-R
2-15	BAGNO 11	1162	TAHITI 5/685	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R
2-15	BAGNO 11	1162	TAHITI 4/875	15	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R
2-15	BAGNO 11	1162	TAHITI 5/685	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R

2-16	BAGNO 12	1077	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R
2-16	BAGNO 12	1077	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R
2-16	BAGNO 12	1077	TAHITI 4/875	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1127	TE-R
2-17	BAGNO 13	1105	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-17	BAGNO 13	1105	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-17	BAGNO 13	1105	TAHITI 4/875	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-18	BAGNO 14	1115	TAHITI 4/875	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-18	BAGNO 14	1115	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-18	BAGNO 14	1115	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	541	TE-R
2-19	BAGNO 15	1023	TAHITI 4/875	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-19	BAGNO 15	1023	TAHITI 5/685	12	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-19	BAGNO 15	1023	TAHITI 5/685	12	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-20	BAGNO 16	1118	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-20	BAGNO 16	1118	TAHITI 5/685	13	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-20	BAGNO 16	1118	TAHITI 4/875	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	582	TE-R
2-21	DEPOSITO 1	551	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1111	TE-V
2-22	DEPOSITO 2	573	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1231	TE-V
2-23	DEPOSITO 3	572	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	647	TE-V
2-24	DEPOSITO 4	577	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	597	TE-V
2-25	BAGNO 17	2313	TAHITI 5/685	27	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	18	10	1260	TE-R
2-26	BAGNO 18	2461	TAHITI 5/685	29	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	18	10	1288	TE-R
2-27	BAGNO 19	2347	TAHITI 5/685	28	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	18	10	726	TE-R

2-28	BAGNO 20	2183	TAHITI 5/685	26	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	16	10	708	TE-R
------	----------	------	-----------------	----	----------------------------	--------------------------	----	----	-----	------

COLLETTORI:

Nodo	n° attacchi	Marca - modello - DN	Locali serviti
69	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,10]
63	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,10] - [2,28]
70	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,12] - [2,24]
71	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
61	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11] - [2,12]
67	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
66	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
42	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8] - [2,9]
44	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
50	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,9] - [2,23]
52	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,7]
48	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,7] - [2,27]
54	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
55	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
33	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,4]
37	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,6] - [2,22]
36	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
35	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
25	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5] - [2,6]
27	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
31	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,4] - [2,26]
10	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,1] - [2,25]
16	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,3] - [2,21]
14	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]
20	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,3]
18	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,1]
12	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]
19	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]
8	6	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,13] - [2,14]
29	6	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,15] - [2,16]

46	6	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,17] - [2,18]
59	6	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,19] - [2,20]

COLLETTORI PER PANNELLI:

Nodo	n° attacchi	Marca - modello - DN	Locali serviti
77	10	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
76	11	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
78	10	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
102	10	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
103	12	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
93	22	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,3]
92	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,3]
85	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,4]
87	22	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,4]
88	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,4]
100	10	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,1]
95	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,2]
98	20	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,2]
97	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,2]
90	16	CALEFFI - Semplice 350 - 3/4"	[1,3]

PANNELLI A PAVIMENTO:

Codice	Zona - Locale	Tipo Tubazione	Passo [mm]	Sup. [m ²]	Lungh. [m]
A1-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86,4
A1-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	91,8
A1-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,7	95,4
A1-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	90
A2-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	71,8
A2-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,7	70,1
A2-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	77,2
A2-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,5	66,5
A2-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	73,8
A2-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	87,4
A4-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,6	90,7
A4-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	89,4
A4-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	87,3
A4-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	86
A4-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	84,4
A4-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	82
A4-7	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	79,9
A3-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5	50,7
A3-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5,6	57,2
A3-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5,8	59,9
A3-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6,2	63,3
A6-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,5	67,8
A6-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	76,5
A6-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	74,3
A6-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	76,8
A6-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	73,7
A6-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	75,3
A5-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4	80,8
A5-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89
A5-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,6	92,6
A5-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	87,5
A7-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	82,4
A7-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	79,8
A7-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	76,9
A7-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	81,1
A7-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	84,2
A7-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,3
A12-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89,5
A12-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86,1
A12-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	91,3

A12-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4	82,5
A8-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	87,7
A8-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	85,9
A8-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	89,9
A8-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	86,8
A8-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	83,5
A8-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	87,4
A8-7	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	89,3
A8-8	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,7	72,3
A11-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6,4	65,3
A11-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6	62,1
A11-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5,8	59,6
A11-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5,5	57,1
A9-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	74,7
A9-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	84,8
A9-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	81,3
A9-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	84,2
A9-5	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	79,5
A9-6	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,1
A10-1	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4	82,3
A10-2	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	86,7
A10-3	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	90,3
A10-4	1 - 1	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	85,3
A18-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	82,5
A18-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	85,9
A18-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	82,7
A18-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	85,2
A18-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	81,2
A18-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	83,8
A19-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	86,9
A19-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	90,1
A19-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	87,4
A19-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	89,5
A19-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	92,2
A19-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	87,9
A13-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86
A13-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	90,3
A13-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,6	93
A13-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	87,7
A20-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	87,7
A20-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	91,5
A20-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	89,4
A20-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	86,7
A20-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	88,8

A20-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	86
A20-7	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	88,1
A20-8	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	90,4
A17-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	84,8
A17-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,9
A17-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	85,6
A17-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	82,4
A17-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	79,7
A17-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	83,1
A17-7	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,4
A17-8	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	78,9
A14-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6,2	63,9
A14-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	5,6	57,9
A14-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6	61,2
A14-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	100	6,3	64,6
A16-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	79
A16-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	77,3
A16-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	81,3
A16-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	78,7
A16-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	75,5
A16-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	77,3
A21-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	80,8
A21-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	79,3
A21-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	83
A21-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	81,2
A21-5	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	84
A21-6	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,5	74,4
A15-1	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86,5
A15-2	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89
A15-3	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	92,6
A15-4	1 - 2	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	87,4
A22-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	88,7
A22-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	87
A22-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	90,8
A22-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	89,1
A22-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	92,8
A22-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	88,2
A25-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	82,9
A25-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	85,1
A25-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,3
A25-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	76,1
A25-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	78,6
A25-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	80,3
A28-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89,1

A28-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,6	94,3
A28-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	91,5
A28-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,9	78,8
A23-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	92,4
A23-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	89,2
A23-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	85,3
A23-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	88
A23-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	89,1
A23-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	85,5
A23-7	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	88,3
A23-8	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	90,4
A26-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	71,5
A26-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,6	87,8
A26-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	85,5
A26-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	81,4
A26-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	83,9
A26-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,6	87,2
A26-7	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	83,1
A26-8	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	84,8
A29-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,9	79,3
A29-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,8	77,2
A29-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,7	75,1
A29-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	84,9
A29-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4	82,5
A29-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,8	77,2
A24-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,7	76,4
A24-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	86,4
A24-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	83,4
A24-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	86,6
A24-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	82,1
A24-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	84,1
A27-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	69,9
A27-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	80,4
A27-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	77,1
A27-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	80,2
A27-5	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	75,4
A27-6	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	77,4
A30-1	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	85,9
A30-2	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	91,1
A30-3	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	88,3
A30-4	1 - 3	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	84,6
A39-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	85,1
A39-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	88,1
A39-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	85,3

A39-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	87,2
A39-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	89,7
A39-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	85,2
A34-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	82,7
A34-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	86,2
A34-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	83
A34-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	85,5
A34-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	81,5
A34-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	83,9
A35-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	83,1
A35-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	86,6
A35-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	88,6
A35-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	85,3
A35-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	87,7
A35-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,6	91,1
A35-7	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	87
A35-8	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,5	88,5
A38-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	82,5
A38-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	86,9
A38-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	84,9
A38-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	87,8
A38-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	85,3
A38-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	87,5
A38-7	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	84,3
A38-8	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	88,4
A31-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86,1
A31-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	90,8
A31-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,6	94,5
A31-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,8	97,2
A32-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,9	79,9
A32-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4	82,3
A32-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,1	84,2
A32-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,2	86,6
A32-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89
A32-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,9	78,8
A37-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3	82,2
A37-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	80,1
A37-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,8	77,2
A37-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	80,8
A37-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	85,3
A37-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	2,9	81,9
A36-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	79,1
A36-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,2	77,4
A36-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,4	81,5

A36-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	79
A36-5	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,1	75,6
A36-6	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	3,3	78,2
A33-1	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,6	93,8
A33-2	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,4	89,8
A33-3	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,5	92,5
A33-4	1 - 4	GIACOMINI - Tubi di PE-Xa	50	4,3	87,3

LEGENDA SIMBOLOGIA:

Tipo:	C:	montante di collegamento a collettore.
	S:	tubazione di impianto a due tubi.
	M:	tubazione di montante orizzontale.
	V:	tubazione di montante verticale.
	DT:	montante di collegamento ad apparecchio a Dt imposto.
	CP:	montante di collegamento a collettore per pannelli.
App:	D:	Apparecchio di derivato.
	S:	Apparecchio di impianto a due tubi.
	AS-R:	Apparecchio singolo radiatore.
	AS-V:	Apparecchio singolo ventilato.
	TE-R:	Terminale di collettore radiatore.
	TE-V:	Terminale di collettore ventilato.
	AN-R:	Terminale di anello.
Tipo bil.:	DT:	Apparecchio a Dt imposto.
	AS-R:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su apparecchio singolo radiatore.
	AS-V:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su apparecchio singolo ventilato.
	TE-R:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su terminale radiatore.
	TE-V:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su terminale ventilato.
	MO:	Valvola di bilanciamento su tratto di montante orizzontale.
	MV:	Valvola di bilanciamento su tratto di montante verticale.
	DT:	Valvola di bilanciamento interna ad apparecchio a Dt imposto.

Edificio: Uffici e Culto
Via Cigna 96

Committente: Comune di Torino
Piazza Palazzo di Città 1

Progettista: Settore Tecnico Edifici Municipali
Via Meucci 4 - 10121 Torino

Descrizione impianto:

DATI GENERALI

Tipo di impianto:	Impianto di raffrescamento estivo	
Numero di impianti:	1	
Capacità termica massica del liquido riferita all'acqua (acqua = 1):	1	
Massa volumica del liquido:	999,7	kg/m ³
Coefficiente correttivo perdite di carico:	1,148	
Temperatura di mandata app. ventilati:	7	[°C]
DT di progetto app. ventilati:	5	°C
Velocità limite di allarme per DN = 10 mm:	1	m/s
Velocità limite di allarme per DN = 100 mm:	3	m/s
Entrata-uscita radiatori (per collettori):	Basso - Basso	
Velocità di default per apparecchi ventilati:	1	

DATI IMPIANTI

Impianto n°1:

Somma potenza termica locali:	86671	W
Somma potenza termica resa:	115562	W
Generatore - potenza:	0	W
Generatore - marca, modello:		
Generatore - combustibile:	Metano	
Cont. acqua impianto:	736	dm ³
DT impianto:	10	°C
Portata impianto:	7454	kg/h
Prevalenza impianto:	4425	daPa
Prevalenza corretta impianto:	5080	daPa
Pompa - marca, modello:	--	
Pompa - portata:		kg/h
Pompa - prevalenza:		daPa
Pompa - velocità:		

CALCOLO MONTANTI:

Tratto (nodi)	Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp bil. [daPa]	Dp TOT [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo colleg.
1-2	86671	7454	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,95	10	20	3	398	133	0	530	4425	Mont. orizz.
2-3	86671	7454	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,95	10	8	6	159	265	0	425	3895	Mont. vert.
3-4	86671	7454	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,95	10	25,6	6	509	265	0	774	3470	Mont. orizz.
4-5	27696	2382	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,49	10	28,8	4	222	47	0	269	2693	Mont. orizz.
5-6	27696	2382	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,49	10	7	6	54	70	0	124	2424	Mont. vert.
6-7	27696	2382	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,49	10	4,4	6	34	70	0	104	2300	Mont. orizz.
7-8	27696	2382	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,49	10	3,4	0	26	0	0	26	2196	Mont. orizz.
8-9	3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	18,4	4	74	9	0	83	2174	Coll. (term.)
8-10	24352	2094	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,58	10	4,2	2,5	54	41	0	96	2166	Mont. orizz.
10-11	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	10	4	83	21	0	104	2074	Coll. (term.)
10-12	19397	1668	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	0,6	2,5	5	26	0	31	2066	Mont. orizz.
12-13	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	5,2	4	43	21	0	64	2043	Coll. (term.)
12-14	14442	1242	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	10	6,8	2,5	133	44	0	177	2025	Mont. orizz.
14-15	3347	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	21,8	4	87	9	0	97	1858	Coll. (term.)
14-16	11095	954	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	17,2	2,5	205	26	0	231	1839	Mont. orizz.
16-17	3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	16,8	4	67	9	0	77	1607	Coll. (term.)
16-18	4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	2,2	2,5	18	13	0	31	1609	Coll. (term.)
16-19	2796	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	20,8	2,5	60	4	0	64	1609	Coll. (term.)
4-20	58975	5072	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,65	10	11,4	2,5	110	51	0	162	2699	Mont. orizz.
20-21	19299	1660	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	28,6	4	240	42	0	282	2536	Mont. orizz.
21-22	19299	1660	32	UNI EN 10255:2007 -	0,46	10	7	6	59	62	0	121	2254	Mont.

				Tubi di acciaio - serie media										vert.
22-23	19299	1660	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	2,4	6	20	62	0	82	2133	Mont. orizz.
23-24	3360	289	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	10,4	4	42	10	0	52	2052	Coll. (term.)
23-25	15939	1371	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,38	10	1,2	2,5	7	18	0	25	2050	Mont. orizz.
25-26	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,2	4	14	6	0	20	2027	Coll. (term.)
25-27	13233	1138	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,55	10	0,6	2,5	10	37	0	47	2023	Mont. orizz.
27-28	13233	1138	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,55	10	4,2	0	70	0	0	70	1976	Mont. orizz.
28-29	2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,4	4	35	5	0	40	1909	Coll. (term.)
28-30	10917	939	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,45	10	10	2,5	116	25	0	141	1904	Mont. orizz.
30-31	2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,6	4	35	5	0	40	1765	Coll. (term.)
30-32	5412	465	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,36	10	5,8	2,5	57	15	0	73	1762	Mont. orizz.
32-33	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,4	6	15	9	0	24	1690	Coll. (term.)
32-34	2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	10,2	6	27	9	0	37	1690	Coll. (term.)
30-35	3189	274	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,21	10	21,6	5,5	79	12	0	91	1763	Coll. (term.)
20-36	39676	3412	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,7	10	56,2	2,5	849	60	0	909	2540	Mont. orizz.
36-37	19766	1700	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	10	28,2	4	248	44	0	291	1625	Mont. orizz.
37-38	19766	1700	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	10	7	6	61	65	0	127	1334	Mont. vert.
38-39	19766	1700	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	10	3,4	6	30	65	0	95	1207	Mont. orizz.
39-40	3456	297	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,23	10	10,6	4	45	10	0	55	1113	Coll. (term.)
39-41	16310	1403	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,39	10	0,4	2,5	2	19	0	21	1110	Mont. orizz.
41-42	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5	4	14	7	0	21	1092	Coll. (term.)
41-43	13532	1164	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,56	10	0,4	2,5	7	39	0	46	1086	Mont. orizz.
43-44	13532	1164	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,56	10	4,6	0	80	0	0	80	1041	Mont. orizz.

				media										
44-45	2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,4	4	36	5	0	41	964	Coll. (term.)
44-46	11186	962	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,46	10	10,2	2,5	124	26	0	150	958	Mont. orizz.
46-47	3284	282	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	22	4	85	9	0	94	808	Coll. (term.)
46-48	7902	680	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,33	10	0,6	2,5	4	13	0	17	808	Mont. orizz.
48-49	2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,15	10	17,4	4	36	5	0	41	792	Coll. (term.)
48-50	5556	478	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	3,8	2,5	39	16	0	56	791	Mont. orizz.
50-51	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	10,6	4	30	7	0	36	735	Coll. (term.)
50-52	2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,8	5,5	16	9	0	25	735	Coll. (term.)
36-53	19910	1712	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,48	10	39,4	5,5	351	61	0	412	1637	Mont. orizz.
53-54	19910	1712	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,48	10	7	6	62	66	0	129	1225	Mont. vert.
54-55	19910	1712	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,48	10	4	6	36	66	0	102	1097	Mont. orizz.
55-56	19910	1712	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,48	10	0,6	0	5	0	0	5	995	Mont. orizz.
56-57	3479	299	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,23	10	10	4	43	10	0	53	989	Coll. (term.)
56-58	13641	1173	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,57	10	4,4	2,5	77	39	0	116	991	Mont. orizz.
58-59	2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,16	10	17,4	4	36	5	0	41	873	Coll. (term.)
58-60	11277	970	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,47	10	9,2	2,5	113	27	0	140	875	Mont. orizz.
60-61	5580	480	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	9	1	94	7	0	100	735	Mont. orizz.
61-62	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	7	4	20	7	0	27	635	Coll. (term.)
61-63	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	2,8	2,5	8	4	0	12	635	Coll. (term.)
60-64	5697	490	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,37	10	0,4	2,5	4	17	0	21	735	Mont. orizz.
64-65	2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,16	10	17,2	2,5	36	3	0	39	713	Coll. (term.)
64-66	3333	287	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,22	10	21,6	4	86	9	0	95	714	Coll. (term.)

56-67	2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,18	10	5,2	5,5	15	9	0	24	989	Coll. (term.)
-------	------	-----	----	---	------	----	-----	-----	----	---	---	----	-----	------------------

CALCOLO COLLETTORI PER DERIVATI:Collettore (nodo): **65**Locali serviti: **[2,10]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	0,16	10	39	713	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-10	68	14	0,24	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,5	101	19	29	481	664
2-10	68	14	0,24	10	3,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	43	0	29	558	664
2-10	68	14	0,24	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	58	0	29	543	664

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34

Collettore (nodo): **59**Locali serviti: **[2,10]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2364	203	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,16	10	41	873	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
------------------	-------------------	------------	-------------------	------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

2-10	68	14	0,24	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	58	0	29	701	822
2-10	68	14	0,24	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,4	112	13	29	634	822
2-10	68	14	0,24	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	45	0	29	714	822

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34
2-10	788	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	34

Collettore (nodo): 66

Locali serviti: [2,12] - [2,24]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3333	287	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	0,22	10	95	714	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-12	59	14	0,21	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	74	8	22	472	598
2-12	59	14	0,21	10	9,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	87	8	22	460	598
2-12	59	14	0,21	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	35	0	22	519	598
2-12	59	14	0,21	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	46	0	22	509	598
2-24	50	14	0,18	10	15,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	100	6	16	462	598

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21

2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-24	577	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	15

Collettore (nodo): **67** Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,18	10	24	989	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	6,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	96	0	40	767	951
2-11	80	14	0,29	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	81	0	40	782	951
2-11	80	14	0,29	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	114	14	40	735	951

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **57** Locali serviti: **[2,11] - [2,12]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3479	299	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	0,23	10	53	989	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	81	0	40	745	914
2-11	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	93	0	40	733	914
2-11	80	14	0,29	10	7,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,1	117	13	40	696	914
2-12	59	14	0,21	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,1	82	5	22	784	914

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-12	689	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21

Collettore (nodo): **63**Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,8	0,18	10	12	635	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	11,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	177	12	40	332	609
2-11	80	14	0,29	10	2,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	42	0	40	479	609
2-11	80	14	0,29	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	150	0	40	371	609

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x	1	755	300	47

		FCX-U 22						220				
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **62**Locali serviti: **[2,11]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2790	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	0,18	10	27	635	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-11	80	14	0,29	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	75	0	40	432	594
2-11	80	14	0,29	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	153	0	40	354	594
2-11	80	14	0,29	10	12,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,6	183	7	40	317	594

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-11	930	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **40**Locali serviti: **[2,8] - [2,9]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3456	297	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	0,23	10	55	1113	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	6,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	95	0	40	854	1036
2-8	80	14	0,29	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,3	134	10	40	806	1036
2-8	80	14	0,29	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	74	0	40	875	1036
2-9	58	14	0,21	10	7,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2	67	4	21	922	1036

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21

Collettore (nodo): **42**Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5	0,18	10	21	1092	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	92	0	40	878	1058
2-8	80	14	0,29	10	8,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,7	128	11	40	832	1058
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	884	1058

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x	1	755	300	47

		FCX-U 22						220				
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **47**Locali serviti: **[2,9] - [2,23]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3284	282	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	22	0,22	10	94	808	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,2

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-9	58	14	0,21	10	5,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	47	0	21	605	694
2-9	58	14	0,21	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	86	7	21	558	694
2-9	58	14	0,21	10	8,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	76	7	21	569	694
2-9	58	14	0,21	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	36	0	21	615	694
2-23	49	14	0,18	10	14,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	92	5	15	567	694

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-9	678	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	21
2-23	572	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	15

Collettore (nodo): **49**Locali serviti: **[2,7]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,15	10	41	792	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-7	67	14	0,24	10	4,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	53	0	28	627	742
2-7	67	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	55	0	28	624	742
2-7	67	14	0,24	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	5	111	15	28	555	742

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33

Collettore (nodo): **45**Locali serviti: **[2,7]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2346	202	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,15	10	41	964	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-7	67	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	55	0	28	796	914
2-7	67	14	0,24	10	8,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,7	97	14	28	741	914
2-7	67	14	0,24	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	46	0	28	805	914

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-7	782	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33

Collettore (nodo): **51**Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	0,18	10	36	735	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	125	12	40	461	684
2-8	80	14	0,29	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	40	520	684
2-8	80	14	0,29	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	92	0	40	505	684

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **52**Locali serviti: **[2,8]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2778	239	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	0,18	10	25	735	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8

CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-8	80	14	0,29	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,9	134	12	40	463	696
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	523	696
2-8	80	14	0,29	10	5,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	86	0	40	523	696

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47
2-8	926	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	47

Collettore (nodo): **31**Locali serviti: **[2,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,6	0,15	10	40	1765	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-4	66	14	0,24	10	8,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,7	89	5	28	1561	1715
2-4	66	14	0,24	10	3,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	41	0	28	1613	1715
2-4	66	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	54	0	28	1600	1715

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33

2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33

Collettore (nodo): **35**Locali serviti: **[2,6] - [2,22]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3189	274	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	0,21	10	91	1763	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	11,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	4,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-6	56	14	0,2	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	42	0	20	1572	1653
2-6	56	14	0,2	10	10,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	83	7	20	1524	1653
2-6	56	14	0,2	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	68	7	20	1539	1653
2-6	56	14	0,2	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	34	0	20	1580	1653
2-22	49	14	0,18	10	15,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	98	4	15	1521	1653

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	19
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	19
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	19
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	19
2-22	573	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	15

Collettore (nodo): **34**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	0,18	10	37	1690	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	38	1492	1640
2-5	78	14	0,28	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	102	0	38	1455	1640
2-5	78	14	0,28	10	9,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	131	11	38	1416	1640

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44

Collettore (nodo): **33**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,4	0,18	10	24	1690	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	38	1505	1653
2-5	78	14	0,28	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	99	0	38	1471	1653
2-5	78	14	0,28	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,2	128	9	38	1434	1653

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44

Collettore (nodo): **24**Locali serviti: **[2,5] - [2,6]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3360	289	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,4	0,22	10	52	2052	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,7	128	11	38	1759	1980
2-5	78	14	0,28	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	99	0	38	1798	1980
2-5	78	14	0,28	10	4,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	63	0	38	1834	1980
2-6	56	14	0,2	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,6	62	7	20	1871	1980

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-6	654	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	19

Collettore (nodo): **26**Locali serviti: **[2,5]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2706	233	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,18	10	20	2027	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-5	78	14	0,28	10	8,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,3	119	9	38	1783	1994
2-5	78	14	0,28	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	88	0	38	1823	1994
2-5	78	14	0,28	10	5,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	80	0	38	1831	1994

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44
2-5	902	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	44

Collettore (nodo): **29**Locali serviti: **[2,4]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2316	199	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	0,15	10	40	1909	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-4	66	14	0,24	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	54	0	28	1745	1860
2-4	66	14	0,24	10	9,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	106	10	28	1683	1860
2-4	66	14	0,24	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	45	0	28	1754	1860

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33
2-4	772	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	33

Collettore (nodo): **9**Locali serviti: **[2,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18,4	0,22	10	83	2174	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-1	72	14	0,26	10	8,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	4,2	107	14	33	1878	2070
2-1	72	14	0,26	10	4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	50	0	33	1949	2070
2-1	72	14	0,26	10	5,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	65	0	33	1935	2070
2-1	72	14	0,26	10	9,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,7	117	12	33	1870	2070

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38

Collettore (nodo): **15**Locali serviti: **[2,3] - [2,21]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3347	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,8	0,22	10	97	1858	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,8
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-3	60	14	0,22	10	24,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,7	224	4	23	1468	1741
2-3	60	14	0,22	10	4,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	38	0	23	1657	1741
2-3	60	14	0,22	10	4,8	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	44	0	23	1652	1741
2-3	60	14	0,22	10	9,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,9	85	4	23	1606	1741
2-21	47	14	0,17	10	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,1	84	4	14	1624	1741

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-21	551	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	14

Collettore (nodo): **13**Locali serviti: **[2,2]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	0,33	10	64	2043	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG	R14TG - R29TG	0	77	0	46	1758	1935

						1/2"	1/2"						
2-2	85	14	0,31	10	7	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	6,2	117	29	46	1689	1935
2-2	85	14	0,31	10	15	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,5	251	12	46	1572	1935
2-2	85	14	0,31	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	151	16	46	1669	1935
2-2	85	14	0,31	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	121	0	46	1714	1935

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54

Collettore (nodo): **19**Locali serviti: **[2,3]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
2796	240	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20,8	0,18	10	64	1609	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-3	60	14	0,22	10	7,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	69	8	23	1410	1531
2-3	60	14	0,22	10	3,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	31	0	23	1455	1531
2-3	60	14	0,22	10	11,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,8	104	7	23	1376	1531
2-3	60	14	0,22	10	5,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	51	0	23	1435	1531

Derivati - dati apparecchi

Zona -	Fabbis.	Apparecchio	n°	Dim. nicchia	Fatt.	Pot. resa	Pot. nom.	Dimensioni	Vel.	Q nom.	Q nom.	Dp app.
--------	---------	-------------	----	--------------	-------	-----------	-----------	------------	------	--------	--------	---------

Locale	[W]		el.	[mm]	util.	[W]	[W]	[mm]		sens. [W]	lat. [W]	[daPa]
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22
2-3	699	FCX FCX-U 17	1	-	-	720	720	640 x 520 x 220	1	540	180	22

Collettore (nodo): **17** Locali serviti: **[2,1]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
3344	288	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	16,8	0,22	10	77	1607	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-1	72	14	0,26	10	17	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,5	211	12	33	1216	1510
2-1	72	14	0,26	10	12,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	152	0	33	1287	1510
2-1	72	14	0,26	10	5	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	62	0	33	1376	1510
2-1	72	14	0,26	10	10,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,8	129	6	33	1303	1510

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38
2-1	836	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	38

Collettore (nodo): **11** Locali serviti: **[2,2]**

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	0,33	10	104	2074	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	46	1749	1926
2-2	85	14	0,31	10	6,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,3	104	15	46	1707	1926
2-2	85	14	0,31	10	14,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	2,1	241	10	46	1575	1926
2-2	85	14	0,31	10	9	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	1,1	151	6	46	1670	1926
2-2	85	14	0,31	10	7,2	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	121	0	46	1705	1926

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54

Collettore (nodo): 18

Locali serviti: [2,2]

Fabbis. [W]	Portata [kg/h]	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Velocità [m/s]	DT [°C]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo collettore
4955	426	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,2	0,33	10	31	1609	GIACOMINI Complanare R587

Sistemi di zona

Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

Derivati - dati tubazione

Zona - Locale	Portata [kg/h]	DN tubo	Velocità [m/s]	DT [°C]	Lungh. [m]	Valvola + DN	Detent. + DN	Coeff. accid.	Dp lin. [daPa]	Dp acc. [daPa]	Dp val. [daPa]	Dp det. [daPa]	Dp TOT [daPa]
---------------	----------------	---------	----------------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

2-2	85	14	0,31	10	14	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	234	0	46	1199	1534
2-2	85	14	0,31	10	10	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	167	0	46	1266	1534
2-2	85	14	0,31	10	15,4	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0,9	258	4	46	1172	1534
2-2	85	14	0,31	10	12	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	3,4	201	16	46	1217	1534
2-2	85	14	0,31	10	4,6	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	0	77	0	46	1357	1534

Derivati - dati apparecchi

Zona - Locale	Fabbis. [W]	Apparecchio	n° el.	Dim. nicchia [mm]	Fatt. util.	Pot. resa [W]	Pot. nom. [W]	Dimensioni [mm]	Vel.	Q nom. sens. [W]	Q nom. lat. [W]	Dp app. [daPa]
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54
2-2	991	FCX FCX-U 22	1	-	-	1055	1055	750 x 520 x 220	1	755	300	54

[illegible]

Pag 4 - 2

2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 8	UFFICI 8	1	926	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 9	UFFICI 9	1	678	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 10	UFFICI 10	1	788	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 11	UFFICI 11	1	930	AERMEC FCX	FCX-U 22	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V

2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 12	UFFICI 12	1	689	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	AERMEC FCX	FCX-U 17	1	1/2"	14	TE-V

ELENCO RIASSUNTIVO VALVOLE APPARECCHI E TERMINALI:

Zona - Locale	Descrizione	Piano	Fabbis. [W]	Valvola Marca - Modello	Diam.	Detentore Marca - Modello	Diam.	App.
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 1	UFFICI 1	1	836	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 2	UFFICI 2	1	991	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D

[illegible]

[illegible]

2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 11	UFFICI 11	1	930	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 12	UFFICI 12	1	689	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	GIACOMINI R421TG - R431TG	1/2"	GIACOMINI R14TG - R29TG	1/2"	D

ELENCO RIASSUNTIVO TUBAZIONI APPARECCHI E TERMINALI:

Zona - Locale	Descrizione	Piano	Fabbis. [W]	Tipo tubo	Diam.	Lungh. [m]	App.	Isolante	Lambda [W/m K]	Spess. [mm]	Posiz.
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,6	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,4	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,4	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	17	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12,2	D		0	0	
2 - 1	UFFICI 1	1	836	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi	14	9	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14,4	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 2	UFFICI 2	1	991	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,4	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,8	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,4	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	24,6	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,6	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	11,4	D		0	0	
2 - 3	UFFICI 3	1	699	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,4	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,8	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,8	D		0	0	
2 - 4	UFFICI 4	1	772	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,2	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,4	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,6	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,2	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 5	UFFICI 5	1	902	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 6	UFFICI 6	1	654	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,8	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 7	UFFICI 7	1	782	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,4	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,6	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	□ □ □	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,8	D		0	0	
2 - 8	UFFICI 8	1	926	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4,2	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,8	D		0	0	
2 - 9	UFFICI 9	1	678	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,8	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	3,8	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	

				multistrato - 14							
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 10	UFFICI 10	1	788	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	11,8	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	12,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,4	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,4	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	10	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,8	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	7,6	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	6,2	D		0	0	
2 - 11	UFFICI 11	1	930	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	2,8	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,8	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	9,2	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	8,4	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	5,2	D		0	0	
2 - 12	UFFICI 12	1	689	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	4	D		0	0	
2 - 21	DEPOSITO 1	1	551	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14	D		0	0	
2 - 22	DEPOSITO 2	1	573	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,2	D		0	0	
2 - 23	DEPOSITO 3	1	572	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	14,4	D		0	0	
2 - 24	DEPOSITO 4	1	577	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato - 14	14	15,4	D		0	0	

ELENCO RIASSUNTIVO TUBAZIONI NEI TRATTI DI MONTANTE:

Impianto	Nodo iniz.	Nodo fin.	Tipo tubo	Diam.	Tipo colleg.	Isolante	Lambda [W/m K]	Spess. [mm]	Posiz.
1	1	2	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
1	3	4	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
1	36	37	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	36	53	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	4	5	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	4	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	M		0	0	
1	20	21	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	

1	20	36	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	6	7	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	16	17	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	16	18	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	16	19	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	14	15	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	14	16	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	8	9	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	8	10	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	12	13	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	12	14	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	10	11	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	10	12	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	7	8	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	M		0	0	
1	22	23	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	32	33	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	32	34	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	30	31	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	30	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	30	35	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	28	29	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	28	30	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	23	24	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	23	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	25	26	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	25	27	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	27	28	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	38	39	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	50	51	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	50	52	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	46	47	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	46	48	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	48	49	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	

1	48	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	44	45	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	44	46	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	41	42	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	41	43	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	39	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	39	41	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	43	44	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	54	55	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	61	62	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	61	63	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	64	65	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	60	61	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	58	59	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	58	60	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	64	66	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	60	64	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	M		0	0	
1	56	57	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	56	58	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 25	25	M		0	0	
1	56	67	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 20	20	C		0	0	
1	55	56	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	M		0	0	
1	2	3	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 50	50	V		0	0	
1	21	22	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	V		0	0	
1	5	6	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 40	40	V		0	0	
1	37	38	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	V		0	0	
1	53	54	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media - 32	32	V		0	0	

ELENCO RIASSUNTIVO COLLETTORI:

Impianto	Nodo	Collettore Marca - Tipo	Diametro	n° attacchi	Locali serviti
1	65	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,10]
1	59	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,10]
1	66	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,12] - [2,24]
1	67	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	57	GIACOMINI	1"	4	[2,11] - [2,12]

		Complanare R587			
1	63	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	62	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,11]
1	40	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,8] - [2,9]
1	42	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	47	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,9] - [2,23]
1	49	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,7]
1	45	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,7]
1	51	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	52	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,8]
1	31	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,4]
1	35	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,6] - [2,22]
1	34	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,5]
1	33	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,5]
1	24	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,5] - [2,6]
1	26	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,5]
1	29	GIACOMINI Complanare R587	1"	3	[2,4]
1	9	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,1]
1	15	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,3] - [2,21]
1	13	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]
1	19	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,3]
1	17	GIACOMINI Complanare R587	1"	4	[2,1]
1	11	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]
1	18	GIACOMINI Complanare R587	1"	5	[2,2]

ELENCO RIASSUNTIVO SISTEMI DI ZONA PER COLLETTORI:

Impianto	Nodo	Marca	Modello	Tipo	DN	Dp [daPa]
1	65	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
1	65	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
1	65	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,4
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,6
1	59	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,2
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,1
1	66	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3

1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	67	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	57	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,8
1	57	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,6
1	57	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	63	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	62	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	62	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	62	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	40	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	13,6
1	40	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,5
1	40	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,5
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	42	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	47	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,3
1	47	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5
1	47	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,2
1	49	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
1	49	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	49	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	45	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,3
1	45	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	45	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	51	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	51	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	51	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,8
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	52	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	31	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	11,6
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	4,7
1	35	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,1
1	34	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	34	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
1	34	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4

1	33	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	24	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,9
1	24	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	24	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	26	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,3
1	26	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,4
1	26	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,5
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	6,1
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	2,5
1	29	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,1
1	9	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
1	9	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	9	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	15	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,8
1	15	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	15	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	13	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	13	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	13	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	8,9
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	3,6
1	19	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	1,6
1	17	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	12,7
1	17	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	5,2
1	17	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	2,3
1	11	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	11	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	11	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	11,3
1	18	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	5,1

ELENCO RIASSUNTIVO VALVOLE DI BILANCIAMENTO MONTANTI:

Imp.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Zona - Locale	DN tubo	DP tot [daPa]	DP bil [daPa]	Portata [kg/h]	Kv bil. [m³/h/bar½]	Valvola codice	Valvola Marca - Modello	Diam.	Posiz. regol.	Tipo	Det.
1	9	68	2 - 1	14	1870	1865	72	0,166	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	9	69	2 - 1	14	1878	1874	72	0,166	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	17	87	2 - 1	14	1303	1299	72	0,2	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,35	TE-V	X
1	17	88	2 - 1	14	1376	1372	72	0,194	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,35	TE-V	X
1	17	89	2 - 1	14	1287	1282	72	0,201	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	17	90	2 - 1	14	1216	1211	72	0,207	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X

1	9	70	2 - 1	14	1949	1945	72	0,163	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	9	71	2 - 1	14	1935	1930	72	0,164	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	13	77	2 - 2	14	1714	1707	85	0,206	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	11	72	2 - 2	14	1705	1698	85	0,207	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	18	91	2 - 2	14	1172	1165	85	0,25	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	11	73	2 - 2	14	1575	1568	85	0,215	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,37	TE-V	X
1	13	78	2 - 2	14	1669	1662	85	0,209	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	18	92	2 - 2	14	1217	1210	85	0,245	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	11	74	2 - 2	14	1707	1700	85	0,207	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	11	75	2 - 2	14	1670	1663	85	0,209	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	18	93	2 - 2	14	1266	1259	85	0,24	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X
1	18	94	2 - 2	14	1199	1192	85	0,247	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	13	79	2 - 2	14	1758	1751	85	0,204	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	11	76	2 - 2	14	1749	1742	85	0,204	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	13	80	2 - 2	14	1689	1682	85	0,208	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	18	95	2 - 2	14	1357	1350	85	0,232	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X
1	13	81	2 - 2	14	1572	1565	85	0,215	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,37	TE-V	X
1	15	82	2 - 3	14	1652	1649	60	0,148	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,3	TE-V	X
1	15	83	2 - 3	14	1606	1603	60	0,15	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,3	TE-V	X
1	19	96	2 - 3	14	1410	1406	60	0,16	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	19	97	2 - 3	14	1455	1452	60	0,158	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	19	98	2 - 3	14	1435	1432	60	0,159	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	15	84	2 - 3	14	1657	1654	60	0,148	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,3	TE-V	X
1	15	85	2 - 3	14	1468	1465	60	0,157	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	19	99	2 - 3	14	1376	1373	60	0,162	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	29	107	2 - 4	14	1745	1741	66	0,159	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	31	110	2 - 4	14	1600	1596	66	0,166	e1802	GIACOMINI - R14TG	1/2"	0,32	TE-V	X

										- R29TG				
1	29	108	2 - 4	14	1754	1749	66	0,159	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	31	111	2 - 4	14	1561	1557	66	0,168	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	29	109	2 - 4	14	1683	1679	66	0,162	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,31	TE-V	X
1	31	112	2 - 4	14	1613	1609	66	0,166	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,32	TE-V	X
1	33	113	2 - 5	14	1471	1465	78	0,203	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	26	104	2 - 5	14	1823	1817	78	0,182	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	34	116	2 - 5	14	1492	1486	78	0,201	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	24	100	2 - 5	14	1798	1792	78	0,183	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	33	114	2 - 5	14	1505	1499	78	0,2	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	24	101	2 - 5	14	1834	1829	78	0,181	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	34	117	2 - 5	14	1455	1449	78	0,204	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	34	118	2 - 5	14	1416	1410	78	0,207	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	33	115	2 - 5	14	1434	1428	78	0,205	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	24	102	2 - 5	14	1759	1753	78	0,185	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	26	105	2 - 5	14	1783	1777	78	0,184	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	26	106	2 - 5	14	1831	1826	78	0,182	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	24	103	2 - 6	14	1871	1868	56	0,13	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,28	TE-V	X
1	35	119	2 - 6	14	1524	1521	56	0,144	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,29	TE-V	X
1	35	120	2 - 6	14	1572	1569	56	0,142	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,29	TE-V	X
1	35	121	2 - 6	14	1539	1536	56	0,144	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,29	TE-V	X
1	35	122	2 - 6	14	1580	1577	56	0,142	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,29	TE-V	X
1	49	139	2 - 7	14	555	550	67	0,287	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,44	TE-V	X
1	49	140	2 - 7	14	624	620	67	0,27	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	45	131	2 - 7	14	805	801	67	0,238	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X
1	45	132	2 - 7	14	741	736	67	0,248	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	45	133	2 - 7	14	796	792	67	0,239	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X

1	49	141	2 - 7	14	627	622	67	0,27	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	52	145	2 - 8	14	463	457	80	0,372	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,56	TE-V	X
1	52	146	2 - 8	14	523	517	80	0,35	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,52	TE-V	X
1	40	124	2 - 8	14	854	848	80	0,273	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	42	128	2 - 8	14	878	872	80	0,27	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	40	125	2 - 8	14	806	800	80	0,282	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,44	TE-V	X
1	42	129	2 - 8	14	832	826	80	0,277	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	40	126	2 - 8	14	875	869	80	0,27	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	42	130	2 - 8	14	884	878	80	0,269	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	52	147	2 - 8	14	523	517	80	0,35	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,52	TE-V	X
1	51	142	2 - 8	14	461	455	80	0,373	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,56	TE-V	X
1	51	143	2 - 8	14	520	514	80	0,351	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,52	TE-V	X
1	51	144	2 - 8	14	505	499	80	0,356	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,53	TE-V	X
1	47	134	2 - 9	14	605	602	58	0,238	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X
1	47	135	2 - 9	14	569	565	58	0,245	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	47	136	2 - 9	14	615	612	58	0,236	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X
1	40	127	2 - 9	14	922	919	58	0,192	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,34	TE-V	X
1	47	137	2 - 9	14	558	555	58	0,248	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,4	TE-V	X
1	59	152	2 - 10	14	701	696	68	0,257	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,41	TE-V	X
1	65	161	2 - 10	14	481	477	68	0,31	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,47	TE-V	X
1	65	162	2 - 10	14	558	554	68	0,288	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,45	TE-V	X
1	65	163	2 - 10	14	543	538	68	0,292	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,45	TE-V	X
1	59	153	2 - 10	14	714	710	68	0,254	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,41	TE-V	X
1	59	154	2 - 10	14	634	630	68	0,27	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	63	158	2 - 11	14	371	365	80	0,419	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,64	TE-V	X
1	67	169	2 - 11	14	767	761	80	0,29	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,45	TE-V	X
1	57	148	2 - 11	14	745	739	80	0,294	e1802	GIACOMINI - R14TG	1/2"	0,45	TE-V	X

										- R29TG				
1	63	159	2 - 11	14	332	326	80	0,443	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,69	TE-V	X
1	62	155	2 - 11	14	317	311	80	0,454	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,71	TE-V	X
1	62	156	2 - 11	14	354	348	80	0,429	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,66	TE-V	X
1	57	149	2 - 11	14	733	727	80	0,297	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,45	TE-V	X
1	63	160	2 - 11	14	479	473	80	0,368	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,55	TE-V	X
1	57	150	2 - 11	14	696	690	80	0,304	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,46	TE-V	X
1	67	170	2 - 11	14	735	729	80	0,296	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,45	TE-V	X
1	62	157	2 - 11	14	432	426	80	0,388	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,59	TE-V	X
1	67	171	2 - 11	14	782	776	80	0,287	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,44	TE-V	X
1	66	164	2 - 12	14	472	469	59	0,274	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	66	165	2 - 12	14	460	457	59	0,277	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,43	TE-V	X
1	57	151	2 - 12	14	784	780	59	0,212	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,37	TE-V	X
1	66	166	2 - 12	14	509	505	59	0,264	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,42	TE-V	X
1	66	167	2 - 12	14	519	516	59	0,261	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,42	TE-V	X
1	15	86	2 - 21	14	1624	1622	47	0,118	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,27	TE-V	X
1	35	123	2 - 22	14	1521	1519	49	0,126	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,28	TE-V	X
1	47	138	2 - 23	14	567	565	49	0,207	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,36	TE-V	X
1	66	168	2 - 24	14	462	460	50	0,231	e1802	GIACOMINI - R14TG - R29TG	1/2"	0,39	TE-V	X

COMPUTO TUBAZIONI:

Codice	Descrizione	DN	Diam. est. [mm]	Diam. int. [mm]	Lungh. [m]	Massa [kg]	Cont. H2O [dm³]
e16509	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	50	60,3	53,1	65	327,2	143,94
e16507	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	32	42,4	36	134	414,5	136,39
e16508	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	40	48,3	41,9	99,8	355,2	137,61
e16505	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20	26,9	21,7	372	579,6	137,57
e16506	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	25	33,7	27,3	68,2	164,2	39,92
e16901	UNI 10954:2001 - Tubi multistrato	14	14	10	815,8	86,1	64,07

Totale Massa: **1927 [kg]**

Totale contenuto H2O: **660 [dm³]**

COMPUTO VALVOLE:

Codice	Marca	Tipo	Modello	Diam.	Quantità
e1402	GIACOMINI	Valvola termostattizzabile SQ	R421TG - R431TG	1/2"	104
e1802	GIACOMINI	Detentore Regolabile SQ	R14TG - R29TG	1/2"	104

COMPUTO APPARECCHI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	n°elementi	Quantità appar ecchi
ev1302	AERMEC	FCX	FCX-U 22	1	77
ev1301	AERMEC	FCX	FCX-U 17	1	27

COMPUTO ELEMENTI APPARECCHI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	Quantità elementi	Massa elem. [kg]	Cont. H2O [dm³]	Qn UNI [W]
ev1302	AERMEC	FCX	FCX-U 22	77	15	0,79	1055
ev1301	AERMEC	FCX	FCX-U 17	27	13	0,58	720

Totale Massa: **1506 [kg]**

Totale contenuto H2O: **76 [dm³]**

Totale potenza nominale UNI: **100675 [W]**

COMPUTO COLLETTORI:

Codice	Marca	Modello	Diametro	n°attacchi	Quantità
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	3	15
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	5	7
e402	GIACOMINI	Complanare R587	1"	4	6

COMPUTO SISTEMI DI ZONA PER COLLETTORI:

Codice	Marca	Modello	Tipo	DN	Quantità
e4201	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	3/4"	28
e4202	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1"	28

e4203	CALEFFI	Valvola 3 Vie	610	1 1/4"	28
-------	---------	---------------	-----	--------	----

COMPUTO ISOLANTI:

Codice	Tipo	Lambda [W/mK]	Diametro int. [mm]	Spessore [mm]	Lunghezza [m]	Posizione
--------	------	------------------	-----------------------	------------------	------------------	-----------

MONTANTI:

Tratto (nodi)	DN tubo	Tipo tubo	Lungh. [m]	Coeff. accid.	Portata [kg/h]	Dp tratto [daPa]	Dp valle [daPa]	Tipo colleg.
1-2	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20	3	7454	530	4425	Mont. orizz.
3-4	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	25,6	6	7454	774	3470	Mont. orizz.
36-37	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,2	4	1700	291	1625	Mont. orizz.
36-53	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	39,4	5,5	1712	412	1637	Mont. orizz.
4-5	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,8	4	2382	269	2693	Mont. orizz.
4-20	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	11,4	2,5	5072	162	2699	Mont. orizz.
20-21	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	28,6	4	1660	282	2536	Mont. orizz.
20-36	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	56,2	2,5	3412	909	2540	Mont. orizz.
6-7	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,4	6	2382	104	2300	Mont. orizz.
16-17	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	16,8	4	288	77	1607	Coll. (term.)
16-18	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,2	2,5	426	31	1609	Coll. (term.)
16-19	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	20,8	2,5	240	64	1609	Coll. (term.)
14-15	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,8	4	288	97	1858	Coll. (term.)
14-16	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	2,5	954	231	1839	Mont. orizz.
8-9	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	18,4	4	288	83	2174	Coll. (term.)
8-10	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,2	2,5	2094	96	2166	Mont. orizz.
12-13	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	4	426	64	2043	Coll. (term.)
12-14	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	6,8	2,5	1242	177	2025	Mont. orizz.
10-11	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	4	426	104	2074	Coll. (term.)
10-12	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	1668	31	2066	Mont. orizz.
7-8	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,4	0	2382	26	2196	Mont. orizz.
22-23	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,4	6	1660	82	2133	Mont. orizz.
32-33	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,4	6	233	24	1690	Coll. (term.)
32-34	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	6	233	37	1690	Coll. (term.)
30-31	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,6	4	199	40	1765	Coll. (term.)
30-32	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	2,5	465	73	1762	Mont. orizz.
30-35	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	5,5	274	91	1763	Coll. (term.)
28-29	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	199	40	1909	Coll. (term.)
28-30	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	2,5	939	141	1904	Mont. orizz.
23-24	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,4	4	289	52	2052	Coll. (term.)

23-25	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	1,2	2,5	1371	25	2050	Mont. orizz.
25-26	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	4	233	20	2027	Coll. (term.)
25-27	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	1138	47	2023	Mont. orizz.
27-28	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,2	0	1138	70	1976	Mont. orizz.
38-39	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,4	6	1700	95	1207	Mont. orizz.
50-51	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	4	239	36	735	Coll. (term.)
50-52	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,8	5,5	239	25	735	Coll. (term.)
46-47	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	22	4	282	94	808	Coll. (term.)
46-48	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	2,5	680	17	808	Mont. orizz.
48-49	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	202	41	792	Coll. (term.)
48-50	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	3,8	2,5	478	56	791	Mont. orizz.
44-45	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	202	41	964	Coll. (term.)
44-46	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,2	2,5	962	150	958	Mont. orizz.
41-42	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5	4	239	21	1092	Coll. (term.)
41-43	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	1164	46	1086	Mont. orizz.
39-40	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10,6	4	297	55	1113	Coll. (term.)
39-41	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	1403	21	1110	Mont. orizz.
43-44	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,6	0	1164	80	1041	Mont. orizz.
54-55	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4	6	1712	102	1097	Mont. orizz.
61-62	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	4	240	27	635	Coll. (term.)
61-63	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	2,8	2,5	240	12	635	Coll. (term.)
64-65	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,2	2,5	203	39	713	Coll. (term.)
60-61	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	9	1	480	100	735	Mont. orizz.
58-59	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	17,4	4	203	41	873	Coll. (term.)
58-60	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	9,2	2,5	970	140	875	Mont. orizz.
64-66	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	21,6	4	287	95	714	Coll. (term.)
60-64	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,4	2,5	490	21	735	Mont. orizz.
56-57	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	10	4	299	53	989	Coll. (term.)
56-58	25	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	4,4	2,5	1173	116	991	Mont. orizz.
56-67	20	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	5,2	5,5	240	24	989	Coll. (term.)
55-56	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	0,6	0	1712	5	995	Mont. orizz.
2-3	50	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	8	6	7454	425	3895	Mont. vert.
21-22	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	1660	121	2254	Mont. vert.

5-6	40	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	2382	124	2424	Mont. vert.
37-38	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	1700	127	1334	Mont. vert.
53-54	32	UNI EN 10255:2007 - Tubi di acciaio - serie media	7	6	1712	129	1225	Mont. vert.

APPARECCHI:

Zona - Locale	Descrizione	Fabbis. loc. [W]	Apparecchio	n° elem.	Valvola + DN	Detent. + DN	DN tubo	DT [°C]	DP [daPa]	Tipo appar.
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	2070	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1510	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	2070	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	2070	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	2070	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1510	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1510	TE-V
2-1	UFFICI 1	836	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1510	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1926	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1534	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1935	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1926	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1935	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1935	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1926	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1926	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1534	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1926	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1935	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1935	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX	1	R421TG -	R14TG -	14	10	1534	TE-V

			FCX-U 22		R431TG 1/2"	R29TG 1/2"				
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1534	TE-V
2-2	UFFICI 2	991	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1534	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1531	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1531	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1531	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1531	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-3	UFFICI 3	699	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1715	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1715	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1860	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1860	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1860	TE-V
2-4	UFFICI 4	772	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1715	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1980	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1980	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1640	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1980	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG	R14TG - R29TG	14	10	1994	TE-V

					1/2"	1/2"				
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1994	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1640	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1994	TE-V
2-5	UFFICI 5	902	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1640	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1980	TE-V
2-6	UFFICI 6	654	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	742	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	742	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	742	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-7	UFFICI 7	782	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	684	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1036	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1058	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	684	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V

2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1058	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1036	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1058	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	684	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	696	TE-V
2-8	UFFICI 8	926	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1036	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	694	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	694	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	694	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	694	TE-V
2-9	UFFICI 9	678	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1036	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	822	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	664	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	664	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	822	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	822	TE-V
2-10	UFFICI 10	788	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	664	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	609	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	594	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	594	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V

2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	951	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	951	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	594	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	609	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	951	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-11	UFFICI 11	930	FCX FCX-U 22	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	609	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	598	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	914	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	598	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	598	TE-V
2-12	UFFICI 12	689	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	598	TE-V
2-21	DEPOSITO 1	551	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1741	TE-V
2-22	DEPOSITO 2	573	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	1653	TE-V
2-23	DEPOSITO 3	572	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	694	TE-V
2-24	DEPOSITO 4	577	FCX FCX-U 17	1	R421TG - R431TG 1/2"	R14TG - R29TG 1/2"	14	10	598	TE-V

COLLETTORI:

Nodo	n° attacchi	Marca - modello - DN	Locali serviti
65	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,10]
59	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,10]
66	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,12] - [2,24]
67	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
57	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11] - [2,12]
63	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
62	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,11]
40	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8] - [2,9]
42	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
47	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,9] - [2,23]
49	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,7]
45	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,7]
51	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
52	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,8]
31	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,4]
35	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,6] - [2,22]
34	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
33	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
24	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5] - [2,6]
26	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,5]
29	3	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,4]
9	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,1]
15	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,3] - [2,21]
13	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]
19	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,3]
17	4	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,1]
11	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]
18	5	GIACOMINI - Complanare R587 - 1"	[2,2]

LEGENDA SIMBOLOGIA:

Tipo:	C:	montante di collegamento a collettore.
	S:	tubazione di impianto a due tubi.
	M:	tubazione di montante orizzontale.
	V:	tubazione di montante verticale.
	DT:	montante di collegamento ad apparecchio a Dt imposto.
	CP:	montante di collegamento a collettore per pannelli.
App:	D:	Apparecchio di derivato.
	S:	Apparecchio di impianto a due tubi.
	AS-R:	Apparecchio singolo radiatore.
	AS-V:	Apparecchio singolo ventilato.
	TE-R:	Terminale di collettore radiatore.
	TE-V:	Terminale di collettore ventilato.
	AN-R:	Terminale di anello.
Tipo bil.:	DT:	Apparecchio a Dt imposto.
	AS-R:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su apparecchio singolo radiatore.
	AS-V:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su apparecchio singolo ventilato.
	TE-R:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su terminale radiatore.
	TE-V:	Valvola di bilanciamento (o detentore) su terminale ventilato.
	MO:	Valvola di bilanciamento su tratto di montante orizzontale.
	MV:	Valvola di bilanciamento su tratto di montante verticale.
	DT:	Valvola di bilanciamento interna ad apparecchio a Dt imposto.