



Linea calda di mandata a alta temperatura - Temperatura = 70 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea calda di ritorno a alta temperatura - Temperatura = 60 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea fredda di mandata a media temperatura - Temperatura = 10 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea fredda di ritorno a media temperatura - Temperatura = 16 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea promiscua di mandata a media temperatura - T_{md} = 45 °C T_{mr} = 7 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea promiscua di ritorno a media temperatura - T_{md} = 40 °C T_{mr} = 12 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea calda di mandata a media temperatura - Temperatura = 40 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea calda di ritorno a media temperatura - Temperatura = 35 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea fredda di mandata a bassa temperatura - Temperatura = 7 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Linea fredda di ritorno a bassa temperatura - Temperatura = 12 °C
Acciaio nero per dorsali, multistrato per stacchi verso i terminali

Radiatore in alluminio di elementi scaldanti pari a quanti indicati nell'elaborato planimetrico.
Si intende completo di staffe, valvole termostatiche, colorazione RAL da definire/concordare con la D.L. e quanto necessario per rendere l'opera completa e a regola d'arte.

Note Generali
(*) Per la temperatura dei fluidi vettori si rimanda allo schema di impianto dello schema termotecnologico e produzione a c.s. e a quanto specificato nelle relazioni descrittive degli impianti meccanici.
(**) Isolamento di tubazioni convegnanti fluidi > 40 °C e > 105 °C - conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK
Per ulteriori specifiche si rimanda agli elaborati di dettaglio e al computo metrico estimativo.

Etichetta tubazione

Colonna montante

Colonna discendente

Colonna passante

Etichetta locale

Abaco degli isolati - Tubazioni installate in locali riscaldati interni (D.P.R.41293 Appendice B Isolamenti delle reti di distribuzione)						
DN (mm)	Ø (mm)	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Materiale	Funzione	Isolante
100	4"	106,3	114,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
80	3"	81,7	88,9	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
65	2 1/2"	68,7	76,1	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
50	2"	53,9	60,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
40	1 1/2"	42,5	48,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
32	1 1/4"	36,6	42,4	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
25	1"	27,9	33,7	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
20	3/4"	22,3	26,9	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
16	16	12	16	Multistrato	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK

Abaco degli isolati - Tubazioni installate in locali riscaldati interni (D.P.R.41293 Appendice B Isolamenti delle reti di distribuzione)						
DN (mm)	Ø (mm)	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Materiale	Funzione	Isolante
100	4"	106,3	114,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
80	3"	81,7	88,9	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
65	2 1/2"	68,7	76,1	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
50	2"	53,9	60,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
40	1 1/2"	42,5	48,3	Acciaio nero	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
32	32	26	32	Multistrato	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
26	26	20	26	Multistrato	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
20	20	16	20	Multistrato	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK
16	16	12	16	Multistrato	Riscaldamento/Condizionamento	Elastomero espanso a celle chiuse A = 0,040 W/mK

TAV - Fancoli - Elementi in campo					
Codice	Modello	Numero locale	Nome locale	Potenza termica kW	Potenza frigorifera kW
FC-01-001	FC01	A1-01-001	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-002	FC01	A1-01-002	Receptionist	1,40	1,00
FC-01-003	FC01	A1-01-003	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-004	FC01	A1-01-004	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-005	FC01	A1-01-005	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-006	FC01	A1-01-006	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-007	FC01	A1-01-007	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-008	FC01	A1-01-008	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-009	FC01	A1-01-009	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-010	FC01	A1-01-010	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-011	FC01	A1-01-011	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-012	FC01	A1-01-012	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-013	FC01	A1-01-013	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-014	FC01	A1-01-014	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-015	FC01	A1-01-015	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-016	FC01	A1-01-016	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-017	FC01	A1-01-017	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-018	FC01	A1-01-018	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-019	FC01	A1-01-019	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-020	FC01	A1-01-020	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-021	FC01	A1-01-021	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-022	FC01	A1-01-022	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-023	FC01	A1-01-023	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-024	FC01	A1-01-024	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-025	FC01	A1-01-025	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-026	FC01	A1-01-026	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-027	FC01	A1-01-027	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-028	FC01	A1-01-028	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-029	FC01	A1-01-029	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-030	FC01	A1-01-030	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-031	FC01	A1-01-031	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-032	FC01	A1-01-032	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-033	FC01	A1-01-033	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-034	FC01	A1-01-034	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-035	FC01	A1-01-035	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-036	FC01	A1-01-036	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-037	FC01	A1-01-037	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-038	FC01	A1-01-038	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-039	FC01	A1-01-039	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-040	FC01	A1-01-040	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-041	FC01	A1-01-041	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-042	FC01	A1-01-042	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-043	FC01	A1-01-043	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-044	FC01	A1-01-044	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-045	FC01	A1-01-045	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-046	FC01	A1-01-046	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-047	FC01	A1-01-047	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-048	FC01	A1-01-048	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-049	FC01	A1-01-049	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-050	FC01	A1-01-050	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-051	FC01	A1-01-051	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-052	FC01	A1-01-052	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-053	FC01	A1-01-053	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-054	FC01	A1-01-054	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-055	FC01	A1-01-055	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-056	FC01	A1-01-056	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-057	FC01	A1-01-057	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-058	FC01	A1-01-058	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-059	FC01	A1-01-059	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-060	FC01	A1-01-060	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-061	FC01	A1-01-061	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-062	FC01	A1-01-062	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-063	FC01	A1-01-063	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-064	FC01	A1-01-064	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-065	FC01	A1-01-065	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-066	FC01	A1-01-066	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-067	FC01	A1-01-067	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-068	FC01	A1-01-068	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-069	FC01	A1-01-069	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-070	FC01	A1-01-070	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-071	FC01	A1-01-071	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-072	FC01	A1-01-072	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-073	FC01	A1-01-073	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-074	FC01	A1-01-074	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-075	FC01	A1-01-075	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-076	FC01	A1-01-076	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-077	FC01	A1-01-077	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-078	FC01	A1-01-078	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-079	FC01	A1-01-079	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-080	FC01	A1-01-080	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-081	FC01	A1-01-081	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-082	FC01	A1-01-082	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-083	FC01	A1-01-083	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-084	FC01	A1-01-084	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-085	FC01	A1-01-085	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-086	FC01	A1-01-086	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-087	FC01	A1-01-087	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-088	FC01	A1-01-088	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-089	FC01	A1-01-089	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-090	FC01	A1-01-090	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-091	FC01	A1-01-091	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-092	FC01	A1-01-092	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-093	FC01	A1-01-093	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-094	FC01	A1-01-094	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-095	FC01	A1-01-095	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-096	FC01	A1-01-096	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-097	FC01	A1-01-097	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-098	FC01	A1-01-098	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-099	FC01	A1-01-099	Box Reception	1,40	1,00
FC-01-100	FC01	A1-01-100	Box Reception	1,40	1,00

TAV - Fancoli - Proprietà dei tipi utilizzati				
Modello	Descrizione	Numero locale	Riscaldamento	Frigorifero
FC01	Fancoli per ufficio con modulo tecnico integrato, sistema A/C, sistema di raffreddamento a acqua	2	111,00/100,00	30,00/30,00
FC02	Fancoli per ufficio con modulo tecnico integrato, sistema A/C, sistema di raffreddamento a acqua	2	111,00/100,00	30,00/30,00
FC03	Fancoli per ufficio con modulo tecnico integrato, sistema A/C, sistema di raffreddamento a acqua	2	111,00/100,00	30,00/30,00

TAV - Batterie di postiscaldamento a canale - Elementi in campo				
Codice	Modello	Potenza per ambiente	Potenza termica W	
BPC-01-001	BPC01	480,00 mwh	1541	
BPC-01-002	BPC02	220,00 mwh	1189	
BPC-01-003	BPC03	480,00 mwh	1324	
BPC-01-004	BPC04	280,00 mwh	1304	
BPC-01-005	BPC05	270,00 mwh	1348	
BPC-01-006	BPC06	1330,00 mwh	4221	
BPC-01-007	BPC08	1330,00 mwh	4221	
BPC-01-008	BPC09	1340,00 mwh	4241	
BPC-01-009	BPC10	1340,00 mwh	4241	
BPC-01-010	BPC11	220,00 mwh	693	
BPC-01-011	BPC12	220,00 mwh	643	
BPC-01-012	BPC13	220,00 mwh	643	
BPC-01-013	BPC14	220,00 mwh	643	