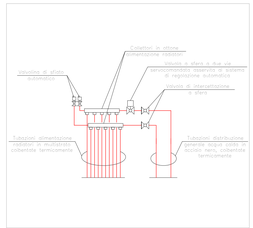
Impianti di climatizzazione – Piano primo

1 : 50

Dettaglio collettori di alimentazione radiatori



LEGENDA

	Ventilconvettore da incasso in controsoffitto, con griglia di ripresa centrale e diffusori di mandata perimetrali, completo di filtro, batteria, ventilatore a tre velocità ed accessori. L'indice riporta la caratteristica dell'apparecchio.
	Ventilconvettore a doppia batteria,completo di filtro rigenerabile, ventilatore a tre velocità, valvole di regolazione ed accessori, installazione verticale a pavimento con cornicetta e gladio. L'indice riporta la caratteristica dell'apparecchio.
Øe 20 x Øe 26 y Øe 20 z	Caratteristiche ventilconvettore x = grandezza (vedi relativa tabella) y = diametro tubazione di dimensionata acqua calda z = diametro tubazione di dimensionata acqua refrigerata
o.o	Radiatore in ghisa o pisellino, od elementi componibili, completo di valvola termostatica, detentore, valvolino di sfiato ora manuale e zanne di fissaggio. L'indice riporta le caratteristiche dell'apparecchio.
R208 CR 01 Øe 20	Caratteristiche radiatore x = congiunzione (vedi relativa tabella) y = diametro tubazione di dimensionata acqua calda z = collettore di alimentazione
CR 01	Collettori di alimentazione circuito radiatori, completi di accessori quali: in cassetta ad incasso con coperchio (vedi relativa tabella)
	Tubazioni circuito acqua calda in acciaio nero tipo Mannesmann, con giunzioni saldate, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso e rifinite in lamierino di alluminio nei tratti in vista
	Tubazioni circuito acqua refrigerata in acciaio nero tipo Mannesmann, con giunzioni saldate, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso e rifinite in lamierino di alluminio nei tratti in vista
	Tubazioni circuito acqua calda metallopastiche multistrato, con giunzioni a raccordi meccanici, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso
	Tubazioni circuito acqua refrigerata metallopastiche multistrato, con giunzioni a raccordi meccanici, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso
	Tubazione di scarico condensa in polietilene od altri materiali, con giunzioni termosaldate
T	Sonda Temperatura Ambiente

SPESSORI ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE

	DIAMETRO	SPESSORE (mm)
ACQUA POTABILE FREDDA	fino Ø 2"	9,0
	oltre Ø 2"	13,0

	DIAMETRO	SPESSORE (mm)
ACQUA REFRIGERATA	fino Ø 1¼"	19,0
	oltre Ø 1¼"	32,0

	DIAMETRO	PASSAGGIO ESTERNO SPESSORE (mm)	PASSAGGIO INTERNO SPESSORE (mm)
ACQUA CALDA	Øe ≤ 20 mm	20,0	10,0
	Øe 21÷39 mm	30,0	15,0
	Øe 40÷59 mm	40,0	20,0
	Øe 60÷79 mm	50,0	25,0
	Øe 80÷99 mm	55,0	30,0
	Øe ≥ 100 mm	60,0	30,0

CARATTERISTICHE VENTILCONVETTORI

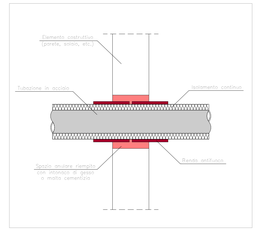
Grandezza	Velocità	Portata aria	Portata acqua calda	Portata acqua refrigerata	Potenza termica	Potenza frigorifera Sensibile	Potenza frigorifera Totale
		m³/h	l/h	l/h	Watt	Watt	Watt
A	2	220	80	180	920	820	1.000
B	2	350	140	330	1.600	1.450	1.840
C	2	610	235	550	2.495	2.500	3.150
D	2	380	140	330	1.533	1.424	1.866
E	2	445	110	410	1.287	1.802	2.380
F	2	610	135	520	1.585	2.327	2.983

CARATTERISTICHE RADIATORI

Tipo radiatore		Resa Δt50,0°C
N. colonne	Altezza – mm	Watt
2	750	52,9
4	750	96,8

Dettaglio attraversamento strutture REI Tubazioni in materiale plastico

Dettaglio attraversamento strutture REI Tubazioni in acciaio coibentate



CARATTERISTICHE COLLETTORI DI ALIMENTAZIONE RADIATORI

Sigla collettore	Diametro collettore	Caratteristiche tubazioni: Alimentazione	Caratteristiche tubazioni: Derivazioni
CR 01	Ø N"	Ø N"	n. 4+4 Øe 16
CR 02	Ø N"	Ø N"	n. 2+2 Øe 16
CR 03	Ø N"	Ø N"	n. 5+5 Øe 16
CR 04	Ø N"	Ø N"	n. 5+5 Øe 16
CR 05	Ø N"	Ø N"	n. 4+4 Øe 16
CR 06	Ø N"	Ø N"	n. 3+3 Øe 16
CR 07	Ø N"	Ø N"	n. 4+4 Øe 16
CR 08	Ø N"	Ø N"	n. 3+3 Øe 16

Sezione IM_D – Fabbricato Uffici PCC – Piano primo

1 : 50

Sezione IM_C – Fabbricato Uffici PCC – Piano Primo

1 : 100

Key-Plan

TUNNEL EURALPIN | LYON TURIN

SITAF spa

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

IMPIANTI FABBRICATI

IMPIANTI MECCANICI
Impianti climatizzazione piano primo
DIREZIONE ESERCIZIO e PCC

Indice	Data / Date	Modificazioni / Modifiche	Dati per / Concepito da	Verifiché per / Controllato da	Autorizzé per / Autorisé da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	F.PAUTASSO [ ]	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	F.PAUTASSO [ ]	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	30/04/2018	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	A.BIANCHI (MUSINET ENG.)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

Cod. Ditta / Code Entreprise	Codice operativo / Code opérationnel	Commessa/Lotto	Gerarchia/Source	Fase / Phase	Tipo documento / Type de document	Disciplina / Discipline	Numero documento / Numéro de document	Indice / Indice
1 0 2 C C 1 6 1 6 7	I M A 1 0 6				E I M P L 2 4 0 7 B			

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ INTEGRATION SPECIALISTE
Dott. Ing. Andrea LOVISOLO
Ordine di Torino
N° 12215 S

SCALA / ÉCHELLE

IL PROGETTISTA E DESIGNER
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Ordine di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

TUNNEL EURALPIN | LYON TURIN
S.A.S. per Azioni "Società Tunnelmo Alpino Ferroviario"
Capitale Sociale € 2.000.000,00 - Sede Legale Torino - Via Pio VII, 9 - Torino (TO)
Tel. +39 - 011 5180806 Fax +39 - 011 5180807
Partita IVA / Codice fiscale / Numero Iscrizione R.I. 08791360013
Progetto SITAF "Tunnel Alpino Ferrovia - Progetto PCT" CAP 10139 Torino

SITAF spa
SITAF Spa - Società Italiana per il Traforo Autostradale del Frejus
Via Ivrea, 70 - 10098 Rivoli (TO) - Tel. +39 011 9025111
Partita IVA / Codice fiscale / Numero Iscrizione R.I. 00489610011
Progetto SITAF "Tunnel Alpino Autostrada - Progetto PCT" CAP 10053 Bussoleno

CODICE FILE: **IM02 C1-E-E-IM-PL-2407-B**