



LEGGENDA

	Tubazione in multistrato. Circuito di alimentazione ventilconvettori. Per la tipologia, la coibentazione e finitura leggi Nota Bene sottostante.
	Ventilconvettore a mobiletto con batteria singola per impianto a 2 tubi. Potenze in tabella dimensionamenti. Le rese frigorifere e termiche sono da intendersi alle condizioni riportate nella NOTA BENE.
	Tubazioni in rame per climatizzazione linea gas refrigerante per collegamento unità split
	Unità esterna monodivisa UE e unità interna UI di tipo split con montaggio a parete, taglia indicata in tavola, complete di linee gas con idoneo isolamento.
	Collettore preassemblato per distribuzione impianto di riscaldamento: 2+2 attaccati da 1"1/4 A/R spogliato ospiti 3+3 attaccati da 1"1/4 A/R spogliato casa e arredi

NOTA BENE

- La disposizione delle macchine, dei componenti e di tutti i passaggi degli impianti tecnologici dovranno essere verificati in sito in funzione di possibili varianti architettoniche strutturali

**Tubi:**

- Le tubazioni del circuito acqua di condensa devono essere a norma UNI8863 e per i diametri sino a DN150 serie leggera e UNI EN 10216-1 per diametri superiori. Non sono previste di isolamento, ma vanno semplicemente verniciate per una facile identificazione.
- Le tubazioni di alimentazione delle batterie caldo e freddo delle unità di trattamento aria e dei ventilconvettori devono essere a norma UNI8863 e per i diametri sino a DN150 serie leggera e UNI EN 10216-1 per diametri superiori. Sono previste di isolante a celle chiuse, tipo ammalta, resistenza di vapore acqua >3000 in funzione del diametro della tubazione e del luogo di installazione. La finitura prevista è l'omero di alluminio per tutti i tratti in vista e banda di PVC per quelli non in vista.
- Le tubazioni di alimentazione dei pannelli radianti devono essere a norma UNI8863 e per i diametri sino a DN150 serie leggera e UNI EN 10216-1 per diametri superiori. Sono previste di isolante a celle chiuse, tipo ammalta, resistenza di vapore acqua >3000 con spessore secondo DPR412/93 in funzione del diametro della tubazione e del luogo di installazione. La finitura prevista è l'omero di alluminio per tutti i tratti in vista e banda di PVC per quelli non in vista.
- Tutti i ventilconvettori e unità terminali degli impianti VAV devono essere dotati di tubazione di scarico condensa da convogliare al più vicino scarico allentato.
- Sono previsti sfalci automatici nei punti più alti delle dorsali di distribuzione degli impianti serviti.
- Valvole di intercettazione all'uscita di ogni colonna montante in ogni piano.
- Valvole di intercettazione e scarico da convogliare ai piedi di ogni colonna.

**VENTILCONVETTORI:**

Le rese sono calcolate alle seguenti condizioni:  
 raffreddamento: temperatura aria in ingresso T<sub>as</sub>=25°C T<sub>bu</sub>=17,3°C, temperatura acqua refrigerata T<sub>in</sub>=6°C e T<sub>out</sub>=11°C e velocità del ventilatore minima;  
 riscaldamento: temperatura aria in ingresso T<sub>as</sub>=20°C T<sub>bu</sub>=13,8°C, temperatura acqua refrigerata T<sub>in</sub>=45°C e T<sub>out</sub>=40°C e velocità del ventilatore minima.  
 Batterie certificate per pressione nominale lato acqua pari a 8 bar.

DIMENSIONAMENTO TERMINALI

TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE ACQUA (PEX-C) E SCARICO ACQUA (PEAD) AI TERMINALI

TERMINALE	ACQUA FREDDA	ACQUA CALDA	SCARICHI
LAVABO	DE20	DE20	DE40
DOCCIA	DE20	DE20	DE40
VASO A CASSETTA	DE20	-	DE110
PIILETTA	-	-	DE75

TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE RADIATORI (PEX-C)

RESA	POTENZA	ANDATA	RITORNO
185 W/ELEM	2 kW	DE26	DE26



Comune di Settimo Torinese  
Regione Piemonte Città metropolitana di Torino

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL' IMPIANTO SPORTIVO DEL BASEBALL DI VIA TORINO DESTINATO AI CAMPIONATI EUROPEI DI BASEBALL E SOFTBALL 2021

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. n. **IF 02** Oggetto: Planimetria generale Distribuzione impianto climatizzazione Scala: **vario**



Per lo sviluppo locale SAT s.c.a.r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028711

Rev.	App.	Data	Descrizione	Redazione	Direttore Tecnico SAT s.c.a.r.l. arch. Milena QUERCIA
00		Ottobre 2020	Prima emissione		Coordinatione progettuale SAT s.c.a.r.l. arch. Milena QUERCIA
					Architetto Paolo Pettene & Partners ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.P.A. via Cavour 10036 Settimo Torinese (TO) Tel. 011 8028711



COD: 855-20 FN: RP: mt

Pianta piano terra - Rete gas metano - Scala 1:100