

LEGENDA

Colonne montanti acqua calda. Tubazione in acciaio nero coibentato

Tubazioni di mandata/ritorno acqua calda/rifrigerata. Tubazione in acciaio nero coibentato

Tubazioni di mandata/ritorno acqua calda scalfasivante. Tubazione in acciaio nero coibentato

Tubazioni di mandata e ritorno VRV. Tubazioni in pe reticolato

Scaldiservizielle idronico tipo RSAP :

- F : TES3 3, potenza termica fino a 1000 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 18
- G : TES3 3, potenza termica fino a 500 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 10
- H : TES3 3, potenza termica fino a 600 W, altezza 1800 mm, numero di elementi totali 13

Ventilconvettore a parete tipo Dakin Flexi FVL-DTN 2 tubi :

- A : Taglia Ø Capacità di riscaldamento totale 102 kW, Capacità di riscaldamento 12,5 kW con T est 7 °C e T mandrit 45-40 °C, Potenza frigorifera 131 kW con T est 35 °C, T mandrit 7-12 °C, Dimensioni HxLxP [mm] : 870 x 1100 x 480, Fluido refrigerante R-32.
- B : Taglia Ø Capacità di riscaldamento totale 295 kW, Capacità di riscaldamento 3,3 kW, Completo di scarico condensata. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 1190 x 246
- C : Taglia Ø Capacità di riscaldamento totale 173 kW, Capacità di riscaldamento 7,6 kW, Completo di scarico condensata. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 984 x 271
- D : Taglia Ø Capacità di riscaldamento totale 94 kW, Capacità di riscaldamento 3,39 kW, Completo di scarico condensata. Dimensioni HxLxP [mm] : 564 x 984 x 246

- Unità esterna
- 1- tipo Dakin Altherma Split EHLA4D3 a bassa temperatura. Potenza termica 12,5 kW con T est 7 °C e T mandrit 45-40 °C, Potenza frigorifera 131 kW con T est 35 °C, T mandrit 7-12 °C, Dimensioni HxLxP [mm] : 870 x 1100 x 480, Fluido refrigerante R-32.
 - 2- tipo Dakin Altherma Split EFGADE3V a bassa temperatura. Potenza termica 5,90 kW con T est 7 °C e T mandrit 45-40 °C, Potenza frigorifera 5,09 kW con T est 35 °C, T mandrit 7-12 °C, Dimensioni HxLxP [mm] : 740 x 884 x 388, Fluido refrigerante R-32.
- Unità interna:
- 1- tipo Dakin Altherma Split EBBX1606V accoppiata all'unità esterna. Dimensioni HxLxP [mm] : 840x 440 x 390
 - 2- tipo Dakin Altherma Split EHBX06EV accoppiata all'unità esterna. Dimensioni HxLxP [mm] : 840x 440 x 390

- NOTE
- La distribuzione sarà massissa a pavimento. Tutta la distribuzione d acqua calda e refrigerata fino al terminale di emissione sarà realizzato in acciaio nero coibentato ai sensi del DPR 41/793, come da tabella riportata di seguito.
 - Lo scarico condensata dei ventilconvettori è previsto a vespaio

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Conducibilità		0,04 W/m°C		Montanti interno all edificio		Tubazioni interne edificio		Diametro esterno isolato totale	
Ø	DN	Spessore minimo isolamento	Diametro esterno isolato totale	Ø	Spessore minimo isolamento	Diametro esterno isolato totale	Ø	Spessore minimo isolamento	Diametro esterno isolato totale
pollici	mm	mm	mm	(60% sps min)	mm	(100% sps min)	mm	mm	mm
1/2"	15	20	65	10	35	6	27	39	39
3/4"	20	30	85	15	55	9	43	50	50
1"	25	30	92	15	62	12	64	74	74
1 1/4"	32	40	120	20	90	12	95	95	95
2"	50	40	130	25	115	15	113	113	113
2 1/2"	65	50	160	30	160	18	136	136	136
3"	80	55	190	30	160	18	136	136	136
4"	100	60	220	30	160	18	136	136	136



Finanziato dall'Unione Europea

PNRR - MSC2 - 1.2 PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ CUP E24H22000190001

Comune di Castel Mella

Provincia di Brescia

Via Onzato n.54

Progetto CASCINA AMERICA PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI IN COHOUSING

Oggetto STATO DI PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Committente COMUNE DI CASTEL MELLA Piazza Unità d'Italia n.3 25030 Castel Mella (BS) P.IVA 00886000173

Completante

Disegnatore

Scala

1:100

Progettista

Timbro e Firma

Roberto Pocchia ingegnere

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia n. 4109 Sede operativa, Via Vittorio Emanuele II, 36 25030 Coccaglio (BS) T.030 642594 F.030 6846273 C.F.: POC RRT76 R.01 H925A - P.I.: 03419100981 PEC: roberto.pocchia@ingpec.eu Mail: ing.pocchia@libero.it www.robertopocchia.it



E' vietata la riproduzione, anche parziale, dell'elaborato di proprietà esclusiva dell'ing Roberto Pocchia senza autorizzazione dello stesso.

PIANTA

