



LEGENDA VENTILCONVETTORI

Item	Descrizione
(1)	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW
(2)	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW
(3)	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW
(4)	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW
(5)	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW
(6)	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW
(7)	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW

ISOLAMENTO TUBAZIONI

Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con manto isolante in materiale sintetico a celle chiuse negli spessori sottostanti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C e 0,039W/m°C e inferiore e per temperature del fluido fino a 85°C).
Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto isolante in materiale sintetico a celle chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo manta sintetica a celle chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo ARMAFLEX-AF o similari.

REFERIMENTO UBICAZIONE

A - Tubazioni all'esterno, curiali, centrali termiche e locali fredda
B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottoriscaldati (tra locali riscaldati)

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO	A	B	C
DA 10 A 16		19	9	6
18		25	13	9
22	1/2"	32	16	9
DA 28 A 54		38	19	13
DA 3/4" A 1 1/2"		48	24	15
DA 2" A 3"		60	30	19

LEGENDA SIMBOLI

- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO
- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE
- FANCOIL A PARETE
- FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO
- SCALDASALVIETIE 1800x500
- 11/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)
- CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE
- VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA
- DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE - SERVO-MOTORE INCLUSO DOVE INDICATO
- VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA
- ESTRATTORE ARIA DA PARETE
- BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO
- BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE
- BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
- PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO
- SILENZIATORE DA CANALE
- SERRANDA DI REGOLAZIONE
- SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120
- IDRANTE ANTINCENDIO UNI45
- NASPO ANTINCENDIO UNI25
- GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO
- DISOLEATORE
- DEGRASSATORE
- FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE

CARATTERISTICHE CANALARI

Indicazione dimensione canale (circolare o quadrangolare) espressa in mm
Indicazione velocità aria nel canale espressa in metri al secondo
Indicazione portata aria nel canale espressa in metri cubi/ora

- Canalizzazione di mandata
- Canalizzazione di ripresa
- Canalizzazione di ripresa servizi igienici

Data	Revisione	Descrizione
22.09.09	-	Progetto Esecutivo
10.12.09	A	Progetto Esecutivo (RV)

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilità per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, è compito del ricevente di accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e
Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO

© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008

IMPIANTI MECCANICI Progettista POLITECNICA <small>INGEGNERIA E ARCHITETTURA</small> FIRENZE Viale Amerindola, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 polif@politecnica.it www.politecnica.it	Titolo Edificio Culturale Distribuzione aeraulica Pianta piano terra Scala @ A1 1:100 scale Data 22.09.2009
Numero disegno 3485-ESE-IMM-C-PI-02 Data Revisione 10.12.2009 Revisione A	