



LEGENDA VENTILCONVETTORI

Item	Descrizione
FC 51	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW
FC 52	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW
FC 53	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW
FC 54	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW
FC 55	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW
FC 56	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW
FC 57	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 cellule chiuse negli spessori sottostanti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C e 0,039W/m°C e inferiore per temperature del fluido fino a 85°C).
Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto isolante in materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo ARMAFLEX-AF o similari.

REFERIMENTO UBICAZIONE
A - Tubazioni all'esterno, cunicoli, centrali termiche e locali fredda
B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottotetto/tra i locali riscaldati

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

LEGENDA SIMBOLI

- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO
- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE
- FANCOIL A PARETE
- FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO
- SCALDASALVIETTE 1800x500
- 11/33/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)
- CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE
- VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA
- DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVO-MOTORE INCLUSO DOV' E' 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 CANALI ARIA

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 metricubi/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, e' 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 puo' 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		Titolo	
POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Amendola, 6 Int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 politec@politecnica.it www.politecnica.it		Edificio Culturale Distribuzione aeraulica Pianta piano primo	
Progettista	Scala @ A1	Numero disegno	
	1:100 scale	3485-ESE-IMM-C-PI-04	
Data	Data Revisione	Revisione	
22.09.2009	10.12.2009	A	