



Area commerciale (ornata al grezzo e essenza tutta impiantistica fienra). Gli impianti riportati sono indicativi e rappresentano semplicemente una linea guida progettuale (vedi anche Relazione tecnica e Disciplinare descrittivo impianti meccanici)

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 celle chiuse negli spessori sottostanti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,039W/m°C e inferiore e per temperature del fluido fino a 25°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 ARMALFLEX-AF o similari.

REFERIMENTO UBICAZIONE

A - Tubazioni all'esterno, cunicoli, centrali termiche e locali tecnici
 B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
 C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottobloggia fra locali riscaldati

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO		
DN	A	B	C
DA 10 A 16	19	9	6
18	25	13	9
22	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
- SCALDASALVIETTE 1800x500
- RADIATORE (elementi/colonne/altezza) 11/3/1800
- CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE
- VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA
- DIFFUSORE A PALE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SERVO-MOTORE INCLUSO DOV'È INDICATO
- VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA
- ESTRATTORE ARIA DA PARETE
- BOCCETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO
- BOCCETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE
- BOCCETTA 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 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		Titolo	
POLITECNICA INGENGERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Amerigo, 6 Int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 pmf@politecnica.it www.politecnica.it		Edificio Culturale Distribuzione aeraulica Pianta piano mezzanino	
Progettista	Scala @ A1	Numero disegno	3485-ESE-IMM-C-PI-03
1:100 scale	Data	Data Revisione	Revisione
22.09.2009	10.12.2009	A	