



**LEGENDA VENTILCONVETTORI**

Item	Descrizione
FC 01	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,31 kW
FC 02	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW
FC 03	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW
FC 04	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW
FC 05	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW
FC 06	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW
FC 07	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 0,035W/m°C e inferiori 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 ARMAFLEX-AP 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 sottoterranea fra locali riscaldati

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO	A	B	C
DA 10 A 16	ACCIAIO	19	9	6
18		25	13	9
22	1/2"	32	16	9
DA 28 A 54		38	19	13
DA 1/4" 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
- 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 800V 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 metri cubi/ora

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 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

<b>IMPIANTI MECCANICI</b> Progettista <b>POLITECNICA</b> <small>INGEGNERIA E ARCHITETTURA</small> FIRENZE Viale Amerigo, 6 Int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856 politec@politecnica.it www.politecnica.it	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Titolo</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Edificio Culturale Distribuzione idraulica Pianta piano tecnico</b></td> </tr> <tr> <td>Scala @ A1</td> <td>1:100 scale</td> <td>Numero disegno</td> <td>3485-ESE-IMM-C-PI-09</td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>22.09.2009</td> <td>Data Revisione</td> <td>10.12.2009</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Revisione</td> <td>A</td> </tr> </table>	Titolo		<b>Edificio Culturale Distribuzione idraulica Pianta piano tecnico</b>		Scala @ A1	1:100 scale	Numero disegno	3485-ESE-IMM-C-PI-09	Data	22.09.2009	Data Revisione	10.12.2009			Revisione	A
Titolo		<b>Edificio Culturale Distribuzione idraulica Pianta piano tecnico</b>															
Scala @ A1	1:100 scale	Numero disegno	3485-ESE-IMM-C-PI-09														
Data	22.09.2009	Data Revisione	10.12.2009														
		Revisione	A														