



CITTA' DI TORINO
Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura

Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

**PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO REGION,
Via Filadelfia, n. 205, Torino**

Gruppo di progettazione:

Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettivo: Arch. Rosalba Sironi, Ing. Rodolfo Zarrilli, Geom. Mauro Basso

Coordinamento Progetto architettonico: Arch. Rosalba Sironi

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto impiantistico: Ing. Marco Bonaventura

Progetto impiantistico elettrico: Ing. Sergio Barco

Progetto impiantistico idraulico: Ing. Giancarlo Sironi

Coordinamento impiantistico: Ing. Giancarlo Sironi

Responsabile del Progettamento e

Supervisione: Ing. Sergio Barco

Disegnato da: Ing. Sergio Barco

AS-BUILT NUOVO PADIGLIONE

CONTRATTO:
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI
DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI

Nuovo padiglione - Schema funzionale

IMPRESA ESECUTRICE



IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Giovanni, 2/205 - Nola/Pizzotta (VA)
Tel. 0423/800000 - Fax 0423/800001
e-mail: cems@tin.it - cems@tin.it

ELABORATO
M.P.
07/AS

FILE
00707_10707(07/07)
DISTRIBUZIONE
VENTILCONVETTORI
SCALE:
F/S

| Reviz. | DATA | AS-BUILT | Descrizione | Mano d'opera | Fuso orario | Giorni lavorati | Assenti |
|--------|------------|----------|-------------|-----------------|----------------|--------------------|---------|
| 1 | 05/12/2005 | AS-BUILT | | | | | |

Trasporti: andata e ritorno rispetto ventilconvettori

Una gamma di ventilazione completa di idonea fessura, valvola a
comunicazione stabile-tenuto: omologata
ventilconvettori, ma con scelta da azienda. Questo tenuto per contro
velocità. Con la seguente caratterizzazione:

Portata tipica standard (acqua a 20°C) = 1330 m³/h

Portata aria alla massima velocità = 2800 m³/h

Ventilconvettore - Impianto a due tubi - caratteristiche alla velocità media

comunicazione stabile-tenuto: omologata

Raffreddamento: $t_{w} = 9^{\circ}\text{C}$ $U.R. = 50\%$ $t_{w_2} = 10^{\circ}\text{C}$ Delta $t = 9^{\circ}\text{C}$

Riscaldamento: $t_{w} = 27^{\circ}\text{C}$ $t_{w_2} = 5^{\circ}\text{C}$ Delta $t = 9^{\circ}\text{C}$

Regolazione:

- scelta ambiente e regolatore di temperatura elettronica

- ventola a tre velocità (on/off) con microswitch di linea cross

| MODELLO | PORTATA ACQUA (litri/h) | PORTATA SENSIBILE affievolimento (W) | PORTATA ARIA (m ³ /h) | DIMENSIONE (cm) |
|---------|----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| 15 | 140 | 700 | 180 | 80 x 25 |
| 20 | 180 | 800 | 230 | 80 x 25 |
| 30 | 270 | 1300 | 390 | 100 x 25 |
| 40 | 370 | 1700 | 480 | 110 x 25 |
| 60 | 450 | 2100 | 580 | 135 x 25 |
| 80 | 630 | 3150 | 850 | 155 x 25 |

