

SCHEMA IMPIANTO VENTILCONVETTORI



PIANO COPERTURA

LOCALI PIANO PRIMO

LOCALI PIANO TERRA

VENTILCONVETTORI PIANO TERRA

Locale	Tipo	N°	W _{condensazione} [W]	W _{riscaldamento} [W]
S_09	Ventilconvettore a cassetta con aspirazione aria esterna	1	750	1000
P_04	Ventilconvettore a cassetta senza aspirazione aria esterna	1	2000	2000
S_07	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	300	400
S_06	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	2	1500	1500
S_05	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	300	400
P_03	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta senza aspirazione aria esterna	1	2000	2000
S_03	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta con aspirazione aria esterna	1	750	1000
S_04	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta con aspirazione aria esterna	1	750	1000
P_05	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta senza aspirazione aria esterna	1	1000	750
P_02	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta senza aspirazione aria esterna	2	1000	750
P_01 (distribuzione)	Ventilconvettore in controsoffitto con mandata canalizzata	8	1200	1200
U_01	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	500	500
U_02	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	1200	1500
U_03	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	500	500
U_04	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	1200	1500
U_05	Ventilconvettore a pavimento a mobiletto	1	700	1300
U_02 (ingresso)	Ventilconvettore a controsoffitto a cassetta senza aspirazione aria esterna	1	700	700

VENTILCONVETTORI PIANO PRIMO

Locale	Tipo	N°	W _{condensazione} [W]	W _{riscaldamento} [W]
P_01 + R_01	Ventilconvettore in controsoffitto con mandata canalizzata	8	1800	1600
B_01	Ventilconvettore in controsoffitto con mandata canalizzata	6	1800	1600

LAME D'ARIA PIANO TERRA

Locale	Tipo	N°	Portata d'aria [m³/h]
Distributore a uffici open space	Lama d'aria	5	4000

LAME D'ARIA PIANO PRIMO

Locale	Tipo	N°	Portata d'aria [m³/h]
B_01	Lama d'aria	2	4000

LEGENDA

	Scarico condensa
	Mandata / Ritorno acqua calda
	Mandata / Ritorno acqua refrigerata
	Ventilconvettore / lama d'aria
	Valvola di faratura
	Valvola di ritenuta
	Pressostato
	Termometro
	Regolazione
	Termostato ambiente

COMUNE DI ACQUI TERME

Provincia di Alessandria

CENTRO CONGRESSI AREA BAGNI

Determinazione n° 27 del 2 febbraio 2004

Comune di Acqui Terme

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Oddone, Comune di Acqui Terme

PROGETTISTI:
Paolo Greco - Paolo Mascagnò architetti

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Via Calderal 38, 15057 Torona (AL)

PROGETTO STRUTTURE:
Ing. Andrea Ceola
Via Emilia 188, 15057 Torona (AL)

PROGETTO IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI:
Advanced Engineering S.r.l.
Via Monte Bianco 34, 20149 Milano

OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA:
Prof. Ing. Paolo Chiaro
Via Bossio 21, 10137 Torino

COLLABORATORI:
Studio CD
Ing. Paolo Casati
Arch. Alberto Carboni
strutture
impianti elettrici
energie rinnovabili

VARIANTI OTTIMIZZAZIONI ENERGETICHE PROGETTO ESECUTIVO

Comunicazione: Fase 1 4 T I C 0 7 0

Impianto climatizzatore: schema ventilconvettori

Data: febbraio 2008

NB: TUTTI GLI SCARICHI DELLA CONDENZA DEVONO ESSERE COLLEGATI ALLA RETE DI SCARICO DELLE ACQUE BIANCHE A MONTE DEI SIFONI DEI QUALI SIA GARANTITA LA TENUTA (PRESENZA DI ACQUA) CONTINUATIVAMENTE NEL TEMPO