



BATTERIA DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO					
LOCALE-BATTERIA	PORTATA ARIA m³/h	POTENZA TERMICA kW	PORTATA ACQUA CALDA l/h	POTENZA FRIGORIFERA kW	PORTATA ACQUA REFRIGERATA l/h
PALESTRA	3300	12	1100	20	3500
SALA CORSI	1000	6	600	10	1800

BATTERIE DI RISCALDAMENTO						BATTERIA ACQUA REFRIGERATA						SEZIONE DI UMIDIFICAZIONE						SEZIONI VENTILANTI								SEZIONI FILTRANTI				
FUNZIONE	TIPO	ARIA		ACQUA		TIPO	ARIA		ACQUA		PORTATA	TIPO	TEMP. INGR. °C	UMID. ASS. INGR. gr/kg	USCITA gr/kg	PORTATA ACQUA l/h	MOTORE POMPA kW	SIGLA	FUNZ.	TIPO	PORTATA m3 /h	PRESS. STATICA		VELOCITA' DI ROTAZ. giri/1'	POTENZA INSTALL. kW	RENDIM. MINIMO %	POTENZA SONORA* LW dB(A)	FUNZIONE	CLASSE	TIPO
		PORTATA m3/h	TEMP. B.A. INGR. °C	PORTATA l/h	TEMP. INGR. °C		PORTATA m3/h	TEMP. B.A. USCITA °C	TEMP. B.U. INGR. °C	PORTATA l/h												TEMP. INGR. °C	DP MAX kPa							
																		VM1	M	AV	4300	120	650	1400	2,2	70	70	PF	G4	P
																		VX1	EXP	AV	3500	120	500	1400	2,2	70	70			

BATTERIE DI RISCALDAMENTO

FUNZIONE : RE RECUPERO
PRE PRERISCALDAMENTO
POST POSTRISCALDAMENTO
ES SULL'ESPULSIONE CIRCUITO RECUPERO

TIPO : A ACQUA
V VAPORE
G-X ACQUA + GLICOLE X%

* PORTATA CON RECUPERO EFF. 50%

BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

TIPO : AP ACQUA DI POZZO
AR ACQUA REFRIGERATA
AG ACQUA E GLICOLE
DX ESPANSIONE DIRETTA

SILENZIATORE

LUNGHEZZA MINIMA : 1200 mm
ABBATTIMENTO MINIMO
A 250 Hz : 30 dB

SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

TIPO : P ADIABATICO CON ACQUA POLVERIZZATA, A PERDERE
RE ADIABATICO A PACCO EVAPORANTE, A RICIRCOLO
RU ADIABATICO CON ACQUA POLVERIZZATA, A RICIRCOLO CON SEMPLICE BANCO DI UGELLI
RUD ADIABATICO CON ACQUA POLVERIZZATA, A RICIRCOLO CON DOPPIO BANCO DI UGELLI
V A VAPORE DI RETE
VE CON UMIDIFICATORE A PRODUZIONE DI VAPORE
UA A UGELLI ATOMIZZATORI

SEZIONI VENTILANTI

FUNZIONE : M MANDATA
R RIPRESA
EXP ESPULSIONE
TIPO : A ASSIALE
PV PASSO VARIABILE IN MOTO
C CENTRIFUGO
AV PALE IN AVANTI
RA PALE ROVERSC PROFILO ALARE
RP PALE ROVERSC PROFILO PIANO
* MASSIMA POTENZA SONORA MISURATA A UN METRO

SEZIONI FILTRANTI

FUNZIONE : PF PREFILTRI
F FILTRI
FA FILTRI FINALI
CLASSE : G4 EFF. GRAV. > 90%
F5 COLOR. 60%
F6 " COLOR. 80%
F7 " 90%
F8 " 95%
TIPO : P PIANO
R RULLO
S A SACCO
TR A SACCO A TASCHE RIGIDE

LEGENDA

	GRIGLIE AFONICHE DI PRESA ARIA E/O ESPULSIONE		ALLARME
	FILTRI PIANI		SONDA DI TEMPERATURA
	SEZIONE VENTILANTE		TERMOMETRO PER ARIA
	RECUPERATORE DI CALORE ARIA - ARIA STATICO		TERMOSTATO ANTIGELO
	BATTERIA RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO		FUNZIONE DI VALVOLA DI REGOLAZIONE
	SERRANDA DI TARATURA		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
	VALVOLA DI intercETTAZIONE		INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE
	VALVOLA A SFERA		REGOLATORE DI PORTATA
	VALVOLA DI TARATURA CON ATTACCHI PIEZOMETRICI		SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE
	VALVOLA A TRE VIE		MECCANISMO DI COMANDO A MOTORE ELETTRICO
	SCARICO CONVOGLIATO		FILTRO A Y
	TERMOMETRO		MANOMETRO
	ACQUA CALDA MANDATA		ACQUA CALDA RITORNO
	INTERBLOCCO		SONDA UMIDITA' RELATIVA

M.02

scala: 1/11

Oggetto:

Stato di progetto
Schema funzionale strumentato
REC 01 PALESTRA - SALA CORSI

Comune di Milano
Provincia di Milano

Committente:
A.S. MASSERONI MARCHESE
via Madruzzo 3, 20149 Milano (MI)
Tel.02468142
www.masseronimarchese.it

Progetto per la realizzazione di un nuovo
impianto sportivo

File rif.: 1024_M-02.dwg

Base:
Progetto esecutivo

Progettisti:

Arch.Stefano Gaudimundo

Consulenti per l'impiantistica:

S. & C. s.a.s.

Via Cantù, 34 - 22100 Como
Tel.031.933.166 - Fax. 031.353.0888
e-mail : studio@seccini.it

Studio BETATECH
di Pizzelli e Bernasconi
Via Giusia Delcoda, 1
22070 Montano Lario (CO)
tel.031.470465 - fax.031.471200
e-mail: bernasconi@betatech.it

MASTERPLAN
STUDIO

MASTERPLANSTUDIO srl
via Aceta, 2 20155 Milano
T. 02 3810 6423 F. 02 3182 0074
info@masterplanstudio.it

E01	Maggio 2010	G.B.	A.S.
EMISS.	DATA	DIS.	APPR.

Il presente elaborato e le informazioni in esso contenute sono riservate e ne è vietata la riproduzione e l'elaborazione senza l'espressa autorizzazione degli autori