

LEGENDA SIMBOLI MECCANICI			
	VALVOLA INTERCETTAZIONE CON ATTACCHI FILETTATI FINO A DN50 E FLANGIATI PER I DIAMETRI SUPERIORI		DISPOSITIVO DI SFOGO ARIA MANUALE
	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA CON ATTACCHI FILETTATI FINO A DN50 E FLANGIATI PER I DIAMETRI SUPERIORI		DISPOSITIVO DI SFOGO ARIA AUTOMATICO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA O METALLO SULLE TUBAZIONI		MANOMETRO A QUADRANTE A LETTURA DIRETTA
	FILTRO A Y CON CARTUCCIA IN ACCIAIO INOX PER TUBAZIONI ATTACCHI FILETTATI FINO DN50 E FLANGIATI PER SUPERIORI		TERMOMETRO A QUADRANTE A LETTURA DIRETTA
	VALVOLA DI TARATURA		FLUSSOSTATO A PALETTE
	RIDUTTORE DI PRESSIONE REGOLABILE PER ACQUA CON MANOMETRO PER VISUALIZZAZIONE		SONDA TEMPERATURA FLUIDI CON SEGNALE ELETTRICO DA ABBINARE A SISTEMA DI REGOLAZIONE
	VALVOLA DI RITEGNO ATTACCHI FILETTATI FINO DN50 E FLANGIATI PER SUPERIORI		SONDA DI PRESSIONE FLUIDI DA ABBINARE CON SEGNALE ELETTRICO DA ABBINARE A SISTEMA DI REGOLAZIONE
	VALVOLA A TRE VIE COMANDO MANUALE CON ATTACCHI FILETTATI FINO A DN50 E FLANGIATI PER I DIAMETRI SUPERIORI		SONDA UMIDITA' RELATIVA DA CANALE CON SEGNALE ELETTRICO DA ABBINARE A SISTEMA DI REGOLAZIONE
	VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA A DUE VIE COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE ATTACCHI FILETTATI FINO DN50 E FLANGIATI PER SUPERIORI		COLLETTORE MODULARE DI DISTRIBUZIONE COIBENTATO
	VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA A TRE VIE COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE ATTACCHI FILETTATI FINO DN50 E FLANGIATI PER SUPERIORI		
	VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA A QUATTO VIE COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE ATTACCHI FILETTATI FINO DN50 E FLANGIATI PER SUPERIORI		
	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE 24 V		
	ELETTROPOMPA SINGOLA CIRCOLAZIONE FLUIDI		
	ELETTROPOMPA DI TIPO GEMELLARE CIRCOLAZIONE FLUIDI		
	ELETTROPOMPA SINGOLA CIRCOLAZIONE FLUIDI CON INVERTER PER REGOLAZIONE IN CONTINUO ABBINATO A REGOLAZIONE CON SEGNALE 0-10V		
	ELETTROPOMPA DI TIPO GEMELLARE CIRCOLAZIONE FLUIDI CON DOPPIO INVERTER PER REGOLAZIONE IN CONTINUO ABBINATO A REGOLAZIONE CON SEGNALE 0-10V		

	REI	SERRANDA REI SU CANALI DI VENTILAZIONE
		BATTERIA RAFFREDDAMENTO ALIMENTATA CON ACQUA REFRIGERATA
		BATTERIA RISCALDAMENTO ALIMENTATA CON ACQUA CALDA
		SCARICO CONTROLLABILE
		VENTILATORE UNITA' TRATTAMENTO ARIA
	TA	TERMOSTATO ANTIGELO CON SEGNALE ELETTRICO DA ABBINARE A SISTEMA POTENZA E DI REGOLAZIONE
		SERRANDA MOTORIZZATA
		SCAMBIATORE ACQUA-ACQUA A PIASTRE ISPEZIONABILI
	T	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE
	UR	SONDA UMIDITA' AMBIENTE
	CONTACALORIE	CONTATORE DI CALORE DIRETTO
		MISURATORE DI PORTATA
		VALVOLA A CAPPuccio O PER TERMINALE
		RACCORDO FLESSIBILE ISOLATO DI TIPO FONOASSORBENTE PER COLLEGAMENTO DIFFUSORI DI MANDATA, MATERIALE ESTERNO TERMOISOLANTE IN FIBRA DI POLIESTERE SPESSORE 25 mm PROTETTA CON FILM ALLUMINATO
		RACCORDO FLESSIBILE ISOLATO DI TIPO FONOASSORBENTE PER COLLEGAMENTO BOCCHETTE DI RIPRESA, MATERIALE ESTERNO TERMOISOLANTE IN FIBRA DI POLIESTERE SPESSORE 25 mm PROTETTA CON FILM ALLUMINATO

	M1	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIO FILARE DI ALETTE CON DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 400x100
	M2	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIO FILARE DI ALETTE CON DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x100
	M3	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIO FILARE DI ALETTE CON DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x160
	M4	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIO FILARE DI ALETTE CON DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x200
	M5	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO A DOPPIO FILARE DI ALETTE CON DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x300
	ML1	BOCCHETTA LINEARI DI MANDATA IN ALLUMINIO A DUE FERITOIE CON PLENUM DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE L=1050 mm Q=118 mc/h H=9 Pa
		DIFFUSORI AD UGELLO DI MANDATA ARIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO COMPLETI DI SERRANDA DI REGOLAZIONE; LANCIO 8 m; Q=420 mc/h H=30 Pa; DN150
	R1	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 400x100
	R2	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x100
	R3	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x160
	R4	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x200
	R5	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CASSETTA DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 500x300
	T1	SPAZIO PER TRANSITO RIPRESA ARIA PRIMARIA SOTTO LA PORTA H 5 cm
	RL1	BOCCHETTA LINEARI DI RIPRESA IN ALLUMINIO A DUE FERITOIE CON PLENUM DI RACCORDO E SERRANDA DI REGOLAZIONE L=1050 mm Q=118 mc/h H=9 Pa
		VALVOLE DI VENTILAZIONE ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI; PORTATA ARIA INDICATA SUI DISEGNI

DISEGNO VALIDO PER IMPIANTI – MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE



**POLITECNICO DI MILANO**  
**Area Tecnico Edilizia**

**P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O**

**PHONE: +39 02 2399.1    www.polimi.it**

*Campus:*

**Via La Masa**

*Edificio N°:* **22**

**Via La Masa, 20 - Milano**

*Struttura:*

**Dipartimento di Meccanica**

*Codice Lavoro:*

**1023\_10**

*Oggetto:*

**Ristrutturazione e Riqualficazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)  
Lotto funzionale n.2**

**Progetto  
ESECUTIVO**

*Progettazione:* arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano

*Responsabile Unico del Procedimento:* arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano

*Consulenza progettazione architettonica:* Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli

*Consulenza opere strutturali:* Ing. Christian Amigoni

*Consulenza impianti:* Studiogamma s.r.l.

Titolo Tavola Legenda simboli meccanici		Categoria Tavola STATO DI PROGETTO			
Codice Tavola		SCALA: - -	PLOTTAGGIO: 10:1	FORMATO: A2+1	
REVISIONE		NOME FILE: Cartiglio.dwg			
PELP 0101T00 000 00		NOTE:			
3					
2					
1					
0	EMISSIONE E STAMPA	23.03.2012	SG	UM	DP
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO