COMUNE DI FORLI'

(Provincia di Forlì-Cesena)

OGGETTO :

Cila-S per opere di efficientamento energetico

COMMITTENTE :

Associazione San Martino A.P.S.

PROGETTO :

Posizionamento terminali e distribuzione - PLANIMETRIA PROGETTO ESECUTIVO, SCHEMA FUNZIONALE ED ELETTRICO

commessa:	*N96-3824*		
file:	*N96 imp*		
file di stampa:	*STA COLORI 2022*		
data: *21/02/2025*	disegnatore: *GP*		
scala dis.: *1:100*	scala plot: *1:1*		

revisione	aggiornamento	modificato da	approvato da
01	07/02/25 pompa di calore	Rosetti	Pezzi
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			

ELABORATO O TAV.:

IMP-ESEC01

Progettista: *per.ind. Pezzi Gianluca*

Progettista:

Il presente documento è di proprietà di:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
GUGNONI MILO E PEZZI GIANLUCA
Via Oreste Regnoli n.30, 47121 Forlì
tel e fax 0543092465
e-mail: stagugnonipezzi@libero.it

ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'inosservanza è perseguibile ai termini di legge

LEGENDA TERMINALI

SABIANA CARISMA CRC-ECM-MV

V1 — TAGLIA 24 (4Ranghi)
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 115 a 325m³/h
Pot.termica 780-1980W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 770-1860W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 21-42dB(A) Pot.el. max assorbita 21w

V2 — TAGLIA 44 (4Ranghi)
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 200 a 505m³/h
Pot.termica 1420-3320W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 1430-3170W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 21-42dB(A) Pot.el. max assorbita 25w

V3 — TAGLIA 64 (4Ranghi)
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 290 a 720m³/h
Pot.termica 2020-4680W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 2050-3190W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 24-45dB(A) Pot.el. max assorbita 32w

V4 — TAGLIA 74 (4Ranghi)
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 380 a 875m³/h
Pot.termica 2570-5430W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 2610-5300W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 28-48dB(A) Pot.el. max assorbita 41w

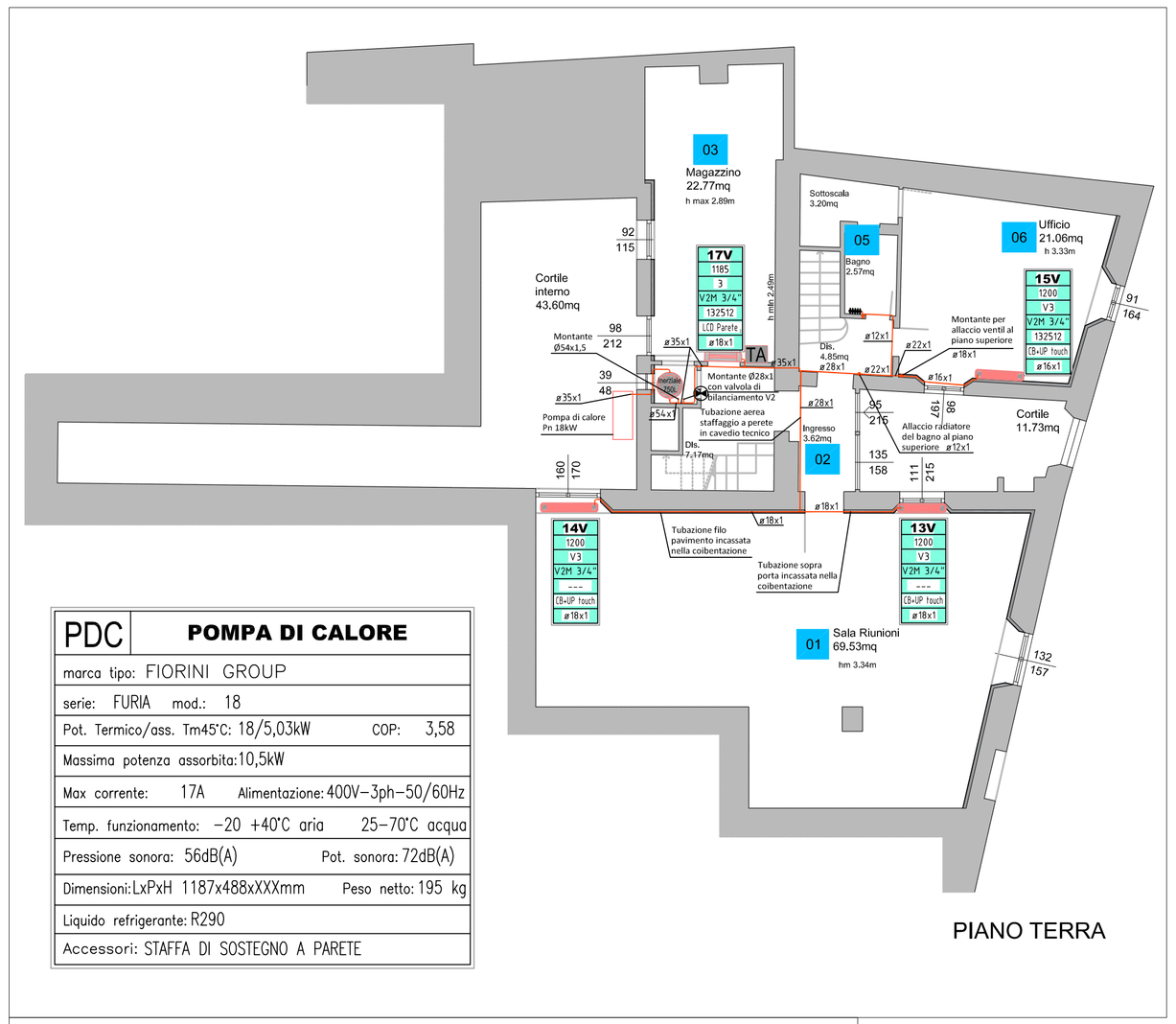
V5 — TAGLIA 94 (4Ranghi)
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 575 a 1365m³/h
Pot.termica 3760-7930W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 3590-7040W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 35-55dB(A) Pot.el. max assorbita 64w

SABIANA CARISMA FLY-ECM CVP-ECM-MBA-2V

V6 — TAGLIA E
Ventilconvettore con motore ad inverter portata aria da 270 a 620m³/h
Pot.termica 1830-3570W (Temp. acqua 45/40°C)
Pot frigorifera 1820-3270W (Temp. acqua 7/12°C)
Pressione acustica 28-44dB(A) Pot.el. max assorbita 20w

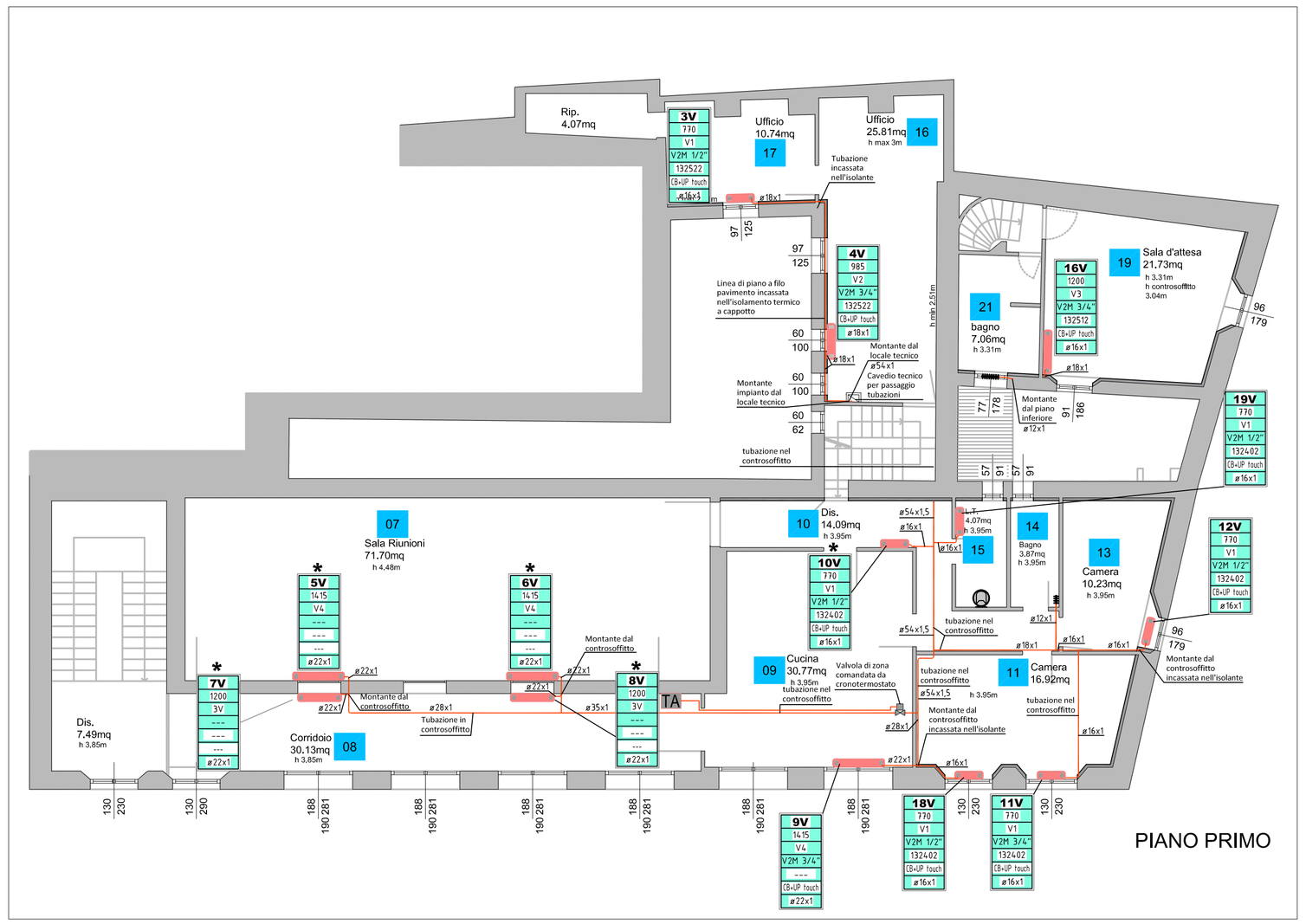
N.B. Dove indicato i ventilconvettori saranno dotati di elettrovalvola a due vie con attuatore dotato di microinterruttore ausiliario avente la seguente sigla V2M-C G1-5 ($\frac{1}{2}$") e V2M-C G6-9 ($\frac{3}{4}$");
di valvola di bilanciamento con flussimetro tipo CALEFFI art.132402 $\frac{1}{2}$", 132512 $\frac{3}{4}$" e 132522 1$\frac{1}{4}$";
di comando a bordo macchina CB-Touch-M, TA comando a parete LCD per uno o più ventil.
Inoltre l'impianto è composto da
Valvola di zona CALEFFI art.645272 con servocomando 230V AC e microinterruttore comandata da comando a parete con display LCD a colori e WiFi
Valvola di bilanciamento CALEFFI art.130600 (1") pos. 3 giri
Terminali con * saranno dotati di pompa di scarico condensa montata da SABIANA

Radiatore ad elementi componibili ESISTENTI DA NON MODIFICARE INSERIRE VALVOLA, DETENTORE E TESTA TERMOSTATICA - RIVERNICIARE

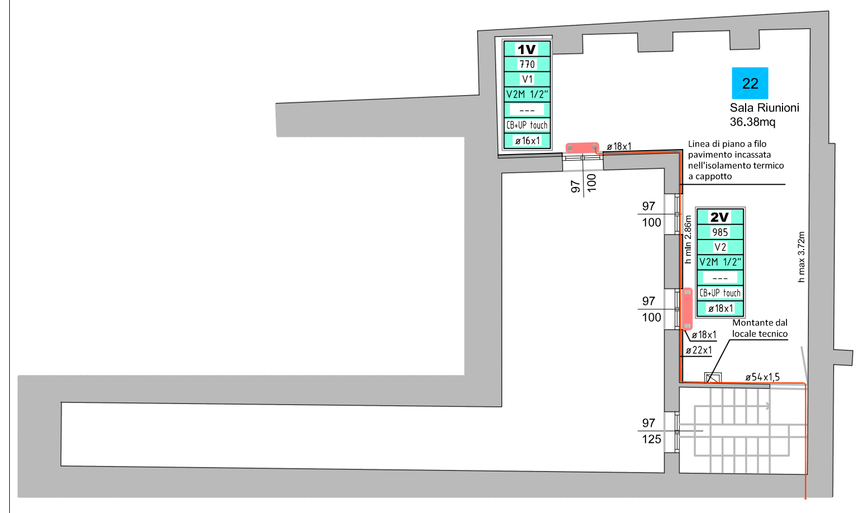


PDC	**POMPA DI CALORE**
marca tipo: FIORINI GROUP	
serie: FURIA mod.: 18	
Pot. Termico/ass. Tm45°C: 18/5,03kW	COP: 3,58
Massima potenza assorbita:10,5kW	
Max corrente: 17A	Alimentazione: 400V-3ph-50/60Hz
Temp. funzionamento: -20 +40°C aria	25-70°C acqua
Pressione sonora: 56dB(A)	Pot. sonora: 72dB(A)
Dimensioni:LxPxH 1187x488xXXXmm	Peso netto: 195 kg
Liquido refrigerante: R290	
Accessori: STAFFA DI SOSTEGNO A PARETE	

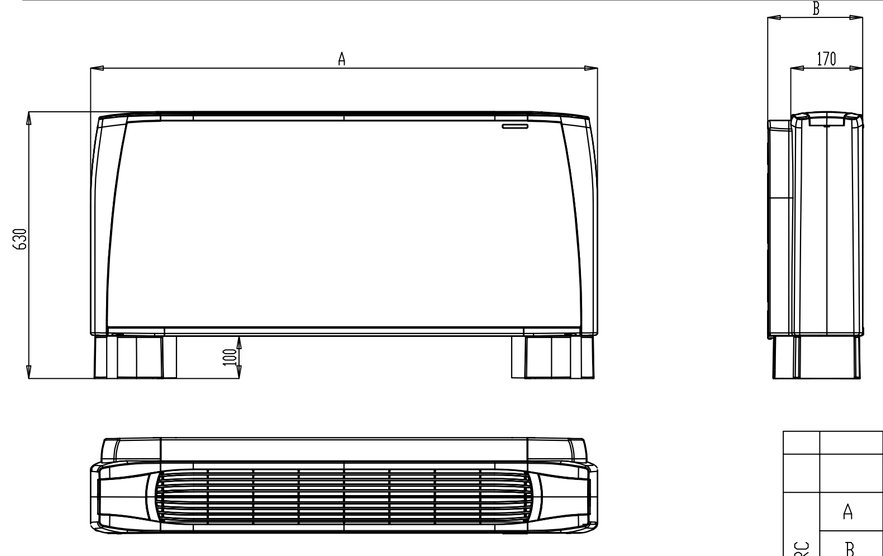
PIANO TERRA



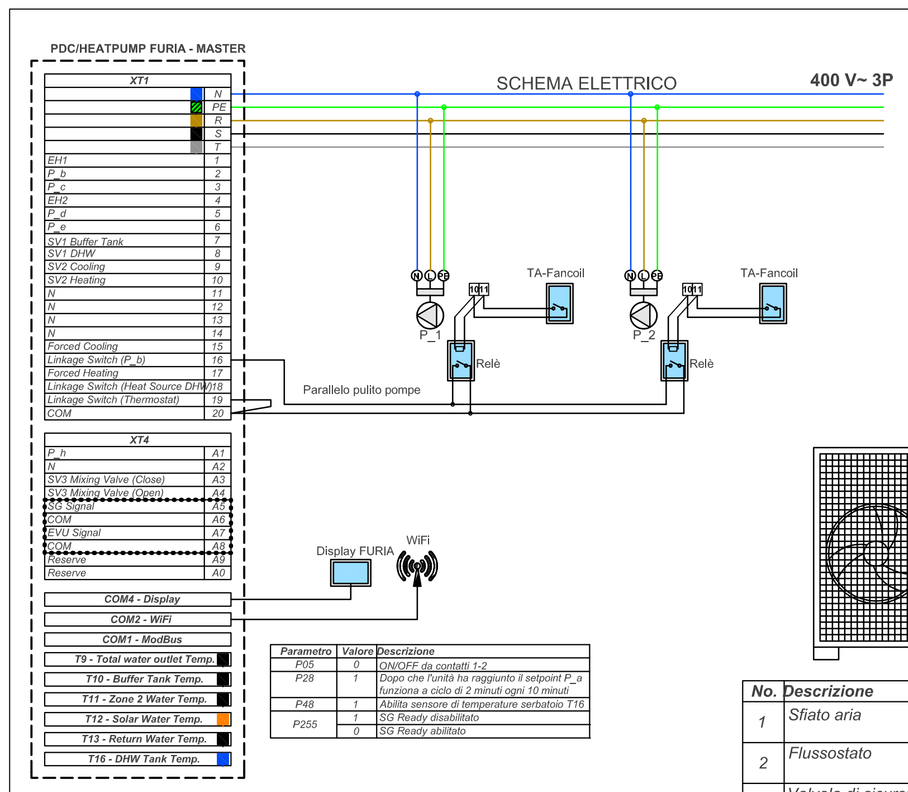
PIANO PRIMO



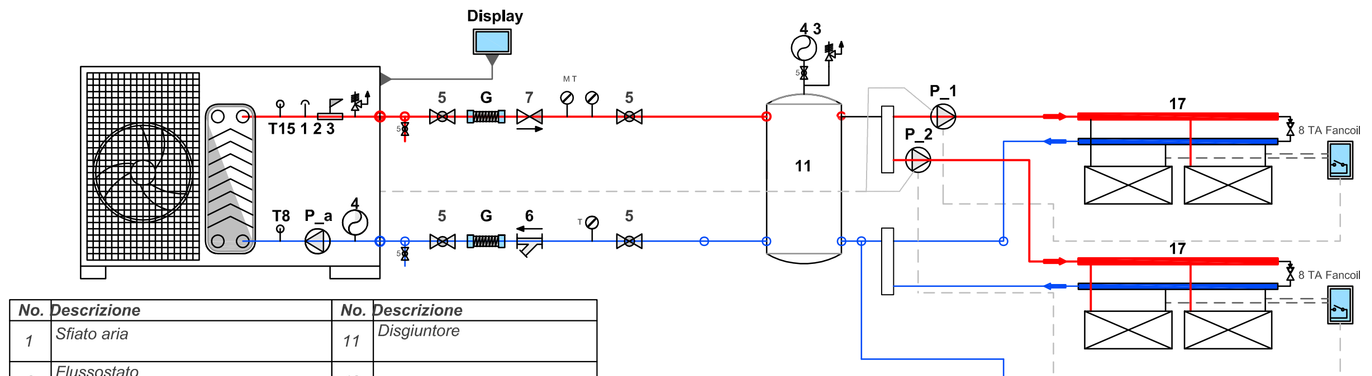
PIANO SECONDO



		GR								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRC	A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
	B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
	C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099



Parametro	Valore	Descrizione
P05	0	ON/OFF da contatti 1-2
P28	1	Dopo che l'unità ha raggiunto il setpoint P_a funziona a cicli di 2 minuti ogni 10 minuti
P48	1	Abilita sensore di temperatura serbatoio T16
P255	1	SG Ready disabilitato
	0	SG Ready abilitato



No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	Sfiato aria	11	Disgiuntore
2	Flussostato	12	
3	Valvola di sicurezza	17	Fancoil
4	Vaso d'espansione	TA	Termostato ambiente
5	Valvola a sfera	C	Acqua calda sanitaria
6	Filtro	F	Acqua di rete
7	Valvola di ritegno	SV1	Valvola deviatrice ACS
10	Gruppo di riempimento	P_a	Pompa PDC

No.	Descrizione
P_b	Pompa zona 1 P_1 Q=4,2mc/h 5m.c.a. Pompa zona 2 P_2 Q=6mc/h 6m.c.a.
S5	Temperatura accumulo
T8	Temperatura acqua di ritorno
T10	Temperatura disgiuntore
T15	Temperatura acqua in mandata
T16	Temperatura accumulo ACS