LEGENDA simboli idraulici

	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
	VALVOLA DI RITEGNO
	RIDUTTORE DI PRESSIONE
	FILTRO A Y
	VALVOLA DI TARATURA
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	VALVOLA A 3 VIE
	ELETTROVALVOLA A 3 VIE
	ELETTROVALVOLA A 2 VIE
	FILTRO GAS METANO
	SCARICO CONVOGLIATO
	VALVOLA DI SICUREZZA
	DISCONNETTORE IDRICO
	ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS METANO
	MISCELATORE TERMOSTATICO
	RILEVATORE FUGHE GAS METANO
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	ELETTROPOMPA IN SERVIZIO
	ELETTROPOMPA DI RISERVA
	ELETTROPOMPA IN SERVIZIO CON INVERTER
	ELETTROPOMPA DI RISERVA CON INVERTER
	ELETTROPOMPA GEMELLARE
	ELETTROPOMPA GEMELLARE CON INVERTER
	CONTATORE
	GIUNTO DIELETTRICO
	POZZETTO

LEGENDA

UE-01		POMPA DI CALOREA ARIA-ACQUA - WEISHAUPT mod. WWP LS 16-BR POTENZA TERMICA: 15,70 kW - COP: 4,17 (35/30°C) POTENZA TERMICA: 12,97 kW - COP: 2,66 (55/50°C) PRESSIONE SONORA: 65,0 dB(A) DIMENSIONI: (AxLxP) 1261x901x380 mm
CC-01		CALDAIA A CONDENSAZIONE WEISHAUPT mod. WTC-GW 32-B POTENZA TERMICA: 32,00 kW RENDIMENTO A POTENZA NOMINALE: 109,60% (30%) REDINDIMENTO A POTENZA NOMINALE: 98,30% (100%) POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 0,150 kW DIMENSIONI: (AxLxP) 1000x600x380 mm
UI-01		KIT UNITA' INTERNA - WEISHAUPT mod. WWP LS 16-BR DIMENSIONI: (AxLxP) 675x600x427 mm
SI-01		SERBATOIO INERZIALE CAPACITA': 300 lt DIMENSIONI: (AxØ) 1425x610 mm
BO-01		ACCUMULO ACQUA TECNICA CAPACITA': 800 lt DIMENSIONI: (AxØ) 1740x850 mm
PO-01		POMPA GEMELLARE IN LINEA CON INVERTER - CIRCUITO SECONDARIO PORTATA 10,000 lt/h - PREVALENZA 12,0 mt.c.a. - RISCALDAMENTO
PO-02		POMPA ELETTRONICA IN LINEA - CIRCUITO RICIRCOLO ACS PORTATA 4,500 lt/h - PREVALENZA 6,0 mt.c.a.
VE-01		VASO DI ESPANSIONE - CIRCUITO RISCALDAMENTO CAPACITA': 150 lt
VE-02		VASO DI ESPANSIONE - CIRCUITO PRIMARIO SANITARIO CAPACITA': 100 lt
VE-03		VASO DI ESPANSIONE - CIRCUITO SANITARIO CAPACITA': 150 lt
CI-01		COMPENSATORE IDRAULICO
FIL-01		FILTRO DISSABBIATORE A LAVAGGIO MANUALE PORTATA MASSIMA 11,00 mc/h
ADD-01		ADDOLCITORE AUTOMATICO VOLUMETRICO PORTATA MASSIMA 8,50 mc/h
DOS-01		DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PORTATA MASSIMA 8,50 mc/h
DEF-01		DEFANGATORE DN50
PI-01		PRODUTTORE ISTANTANEO ACS PORTATA ACQUA: 110 l/min ASSORBIMENTO ELETTRICO NOMINALE: 0,46 kW DIMENSIONI: (AxLxP) 871x1004x484

LEGENDA simboli regolazione

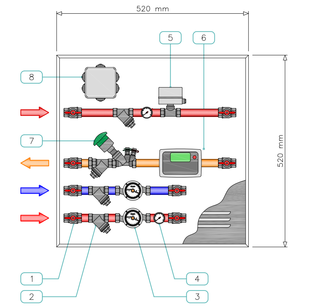
ST	SONDA DI TEMPERATURA
STE	SONDA DI TEMPERATURA ARIA ESTERNA
TA	TERMOSTATO AMBIENTE
TAG	TERMOSTATO ANTIGELO
Tm	TERMOSTATO DI MINIMA
TS	TERMOSTATO DI SICUREZZA
TR	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
PR	PRESSOSTATO
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
PS	PRESSOSTATO DI SICUREZZA
FL	FLUSSOSTATO
UM	UMIDOSTATO
CO2	SONDA DI RILEVAMENTO CO2
LI	SONDA DI LIVELLO
TB	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
PB	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	SELETTORE MANUALE - QUADRO SINOTTICO
	REGOLATORE MANUALE - QUADRO SINOTTICO
	OROLOGIO

D.P.R. n°412 - Allegato B

DIAM. TUBAZIONE	λ UTILE	CATEGORIA	SPESSORE	CATEGORIA	SPESSORE	CATEGORIA	SPESSORE
3/8"	0,040 W/(m*K)	A	20 mm	B	15 mm	C	6 mm
1/2"	0,040 W/(m*K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
3/4"	0,040 W/(m*K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
1"	0,040 W/(m*K)	A	30 mm	B	15 mm	C	9 mm
1"1/4	0,040 W/(m*K)	A	40 mm	B	20 mm	C	13 mm
1"1/2	0,040 W/(m*K)	A	40 mm	B	20 mm	C	13 mm
2"	0,040 W/(m*K)	A	40 mm	B	25 mm	C	15 mm
2"1/2	0,040 W/(m*K)	A	50 mm	B	25 mm	C	15 mm
3"	0,040 W/(m*K)	A	55 mm	B	30 mm	C	18 mm
4"	0,040 W/(m*K)	A	60 mm	B	30 mm	C	20 mm

- CATEGORIA "A" = LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGES, TUBAZIONI ESTERNE, CUNICOLI
- CATEGORIA "B" = PARETI PERIMETRALI ESTERNE, CAVEDI,
- CATEGORIA "C" = SOTTOTRACCIA TRA PIANI RISCALDATI, IN MURI INTERNI, IN CONTROSOFFITTO,

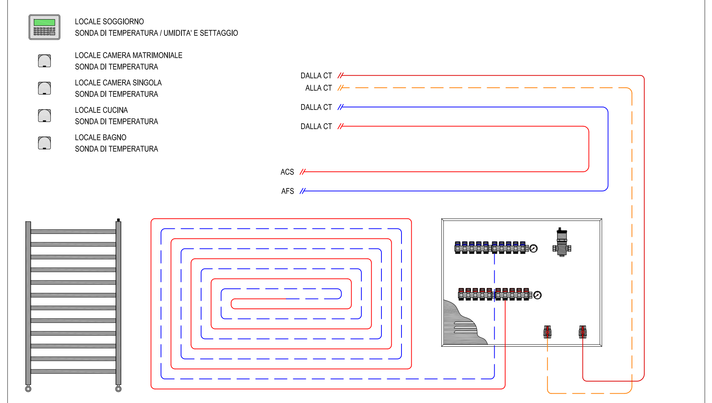
PARTICOLARE CASSETTA DI CONTABILIZZAZIONE



CASSETTA DI CONTABILIZZAZIONE PRE-ASSEMBLATA
PER UNA SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE
DIMENSIONI (AxLxP): 600x600x140 mm

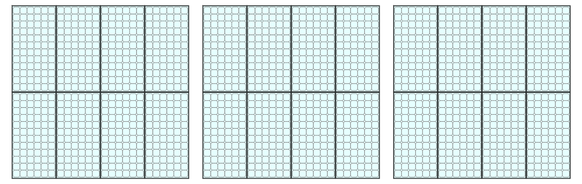
1. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE
2. FILTRO A "Y"
3. CONTA LITRI
4. TERMOMETRO
5. VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA
6. CONTABILIZZATORE ENERGIA DI RISCALDAMENTO
7. VALVOLA DI BILANCIAMENTO DINAMICO
8. DISTRIBUTORE ELETTRICO

SCHEMA tipo appartamento

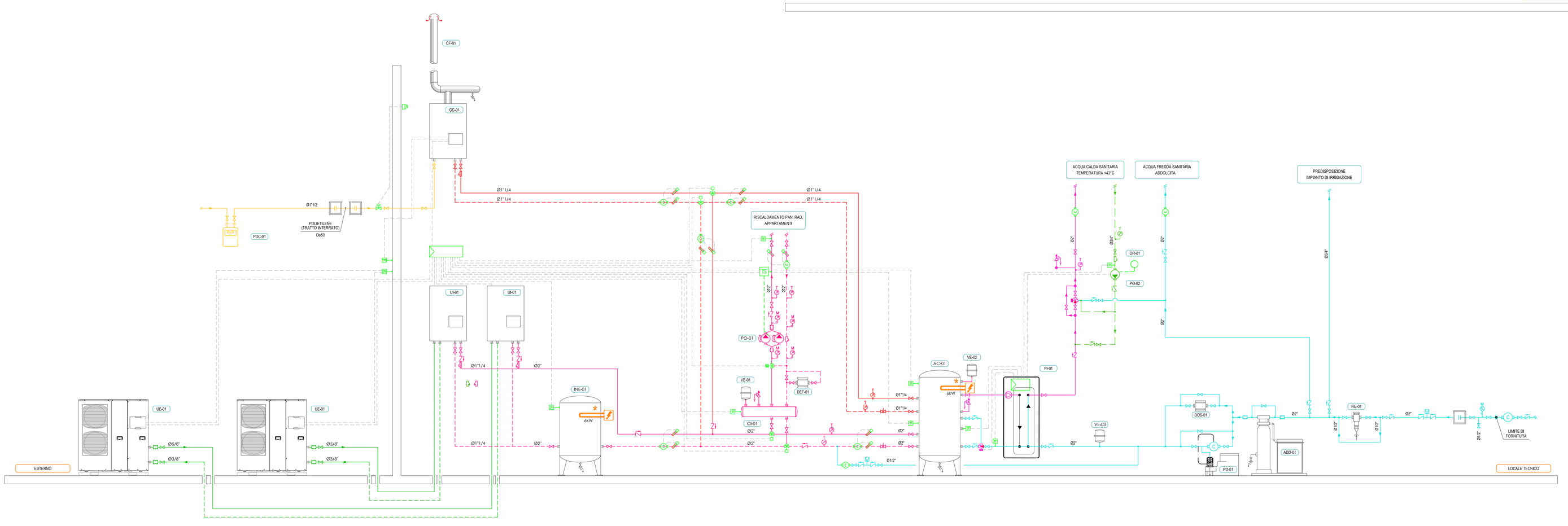


CAMPO SOLARE FOTOVOLTAICO

N° PANNELLI	14
SUP. CAPTAZIONE:	1,50 mq
TOT. SUPERFICIE:	29,60 mq
POTENZA PICCO:	5,60 kWp



PIANO COPERTURA



LIVING s.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Guido D'Arezzo, 4 - 20145 Milano (MI) - Italia

SEDE OPERATIVA:
Via Giotto, 7 - 20032 Cormano (MI) - Italia
Tel. +39 02 36631491 - Fax +39 02 36631491
Capitale Sociale: 10.000 € i.v.
P.Iva e C.F.: 09393360965
Email: info@living-ing.com
Web: www.living-ing.com

LIVING INGEGNERIA

COMMITTENTE
MAGNOLIA SVILUPPO SRL
VIA ROMA 12
20090 BUCCINASCO (MI)

Firma: _____

INTERVENTO
EDIFICIO RESIDENZIALE DI NUOVA COSTRUZIONE
VIA ROMA, 12
20090 BUCCINASCO (MI)

OGGETTO
PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE

RESPONSABILE PROGETTO
P. I. Paolo Lombardi

1220-1990 | IM | SF | 01 | A

COMMESSA
1220-1990

SCALA
1 : --

DATA
14 giugno 2021

FORMATO
A0

IMPRESA

REVISIONE

Rev_0:	23 marzo 2021	Descr_0:	Emissione progetto	Revisore_0:	PL
Rev_A:	14 giugno 2021	Descr_A:	Aggiornamento progetto architettonico	Revisore_A:	PL
Rev_B:	--	Descr_B:	--	Revisore_B:	--
Rev_C:	--	Descr_C:	--	Revisore_C:	--
Rev_D:	--	Descr_D:	--	Revisore_D:	--
Rev_E:	--	Descr_E:	--	Revisore_E:	--
Rev_F:	--	Descr_F:	--	Revisore_F:	--

Questo elaborato è di proprietà della Living S.r.l. e non può essere riprodotto né divulgato a terzi senza il nostro consenso.