CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Comune di Castel Maggiore

DESCRIZIONE INTERVENTO

Progetto per la realizzazione di intervento di efficientamento energetico di due abitazioni funzionalmente indipendenti poste in edificio plurifamiliare sito in Via San Pierino n. 25 e 25/1 nel Comune di Castel Maggiore (BO).

Proprietà: BULGARELLI MARCO - MARIANI FRANCO

Dati catastali edificio: C.F. Castel Maggiore - Foglio 11, Part. 588, Sub. 8 (proprietà Bulgarelli), 16 (proprietà Mariani)

IL PROGETTISTA e D.L. IMPIANTI:

Ing. Simone Roncassaglia

Via Matteotti n. 164
40014 - Crevalcore (BO)
C.F. RNCSMN90C30A944J
Tel: 339/6183576
e-mail: simone.roncassaglia@gmail.com

PROPRIETA':

Sig. Bulgarelli Marco

Via San Pierino, n. 25
40013 - Castel Maggiore (BO)
C.F.: BLGMRC53D05F240V

Sig. Mariani Franco

Via San Pierino, n. 25/1
40013 - Castel Maggiore (BO)
C.F.: MRNFNC49T05D166V

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFCIO TECNICO

REV.	DATA	DESCRIZIONE
2		
1		
0	20/09/2021	EMISSIONE
N° pratica:		
SCALA DISEGNO: 1:100		DATA:

TAV. N: I2

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE e PRODUZIONE ACS

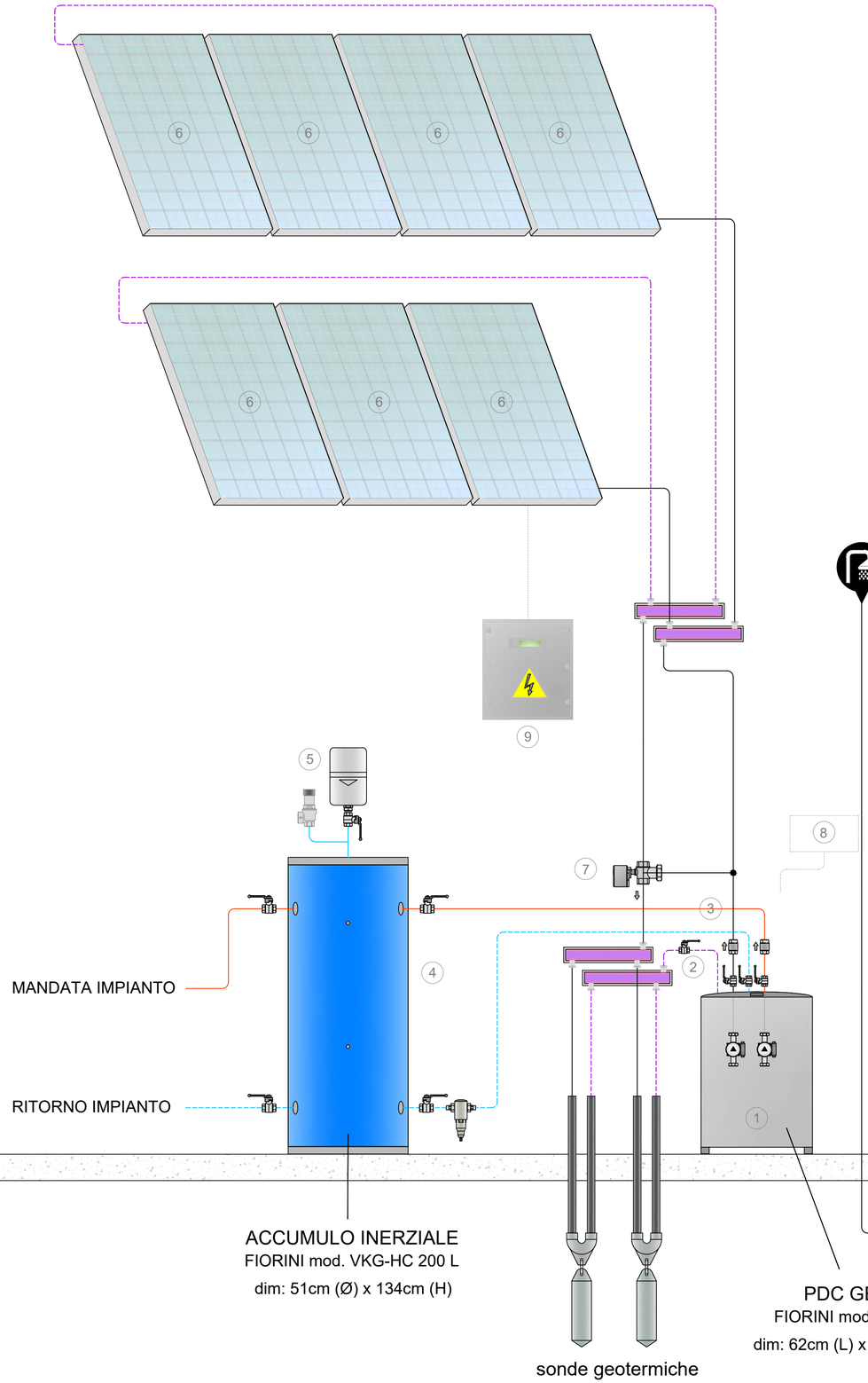
SCHEMA VERTICALE CENTRALE TERMICA

Documento riservato a termini di Legge con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza esplicita autorizzazione.

INTERVENTI IN PROGETTO

1. Isolamento termico all'estradosso della copertura mediante pannelli di polistirene estruso XPS, nuova ventilazione e manto in coppi tradizionali
2. Sostituzione degli infissi con nuovi ad elevate prestazioni energetiche, aventi telai in legno e vetrocamera con rivestimento bassoemissivo
3. Sostituzione pompe di calore geotermiche per il riscaldamento ed il raffrescamento con nuove ad elevato rendimento, complete di accumulo tecnico
4. Sostituzione dei fancoil interni
5. Installazione di nuovo sistema di termogestione evoluto
6. Installazione di nuovo impianto fotovoltaico con moduli installati sulla copertura dell'abitazione e sulla copertura delle autorimesse pertinenziali, completo di inverter e idoneo sistema di accumulo dell'energia elettrica prodotta in eccesso.

n°18 MODULI INSTALLATI SU COPERTURA GARAGE (Ptot 6,9 kWp)



La distribuzione interna esistente non sarà oggetto di intervento a meno di minimi accorgimenti che si dovessero rendere necessari per garantire il corretto funzionamento delle nuove componenti di impianto.

Si prevede la sostituzione dei fancoil interni installati a parete con nuovi ad elevate prestazioni.

LEGENDA SCHEMA

1	Pompa di calore GEO HFE/R 16T
2	Circuito geotermico con pompa ad inverter
3	Circuito impianto con pompa ad inverter
4	Accumulo inerziale Fiorini VKG-HC 200 l
5	Gruppo sicurezze
6	Pannelli Fotovoltaici ibridi PVT 6,9 KWp
7	Kit collegamento Fiorini INAUS Solare
8	Kit Web + Kit My Power Fiorini
9	Inverter impianto fotovoltaico
	Kit My Board regolazione Galileus