Comune di Capistrello
Provincia dell'Aquila

REALIZZAZIONE DEL NUOVO CORPO DI FABBRICA PER L'AMPLIAMENTO DELLA PALESTRA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO A.B. SABIN

0	07/07/2023	CONSEGNA	RC	PDF	PDF
INDICE	DATA	EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

ALC engineering

ALC Engineering S.r.l.
V.le Bruno Buozzi 99 - 00197 ROMA
Via Tiburtina Valeria km 68,600 Km 0,3
Aielli (AQ)
Tel. 0774.208948
E-mail info@alcengineering.it
C.F/P. IVA: 12785151006

DIREZIONE TECNICA:
Ing. Pierluigi Di Felice
Ing. Federico Lazzaro

COLLABORAZIONI:
Ing. Roberta Colaiei
Geom. Valentin Gavrila

TAV. N.	OGGETTO:
TM02	**Progetto Definitivo-Esecutivo**

ELABORATO:

DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRONICO E SCHEMA DI CENTRALE

RELAZIONE:	SCALA:	DATA:	FILE:	REVISIONE:
	1:50	Luglio 2023	TM02 - PIANO TERRA - IMPIANTO IDRONICO	

LEGENDA COMPONENTI IDRONICI

- Termoconvettori a pavimento
- C — Cardato
- B — Boiltore per produzione acs
- Tubazione di Mandata circuito caldo/freddo acciaio nero coibentato 9/185 / EN 10255
- Tubazione di Ritorno circuito caldo/freddo acciaio nero coibentato 9/185 / EN 10255

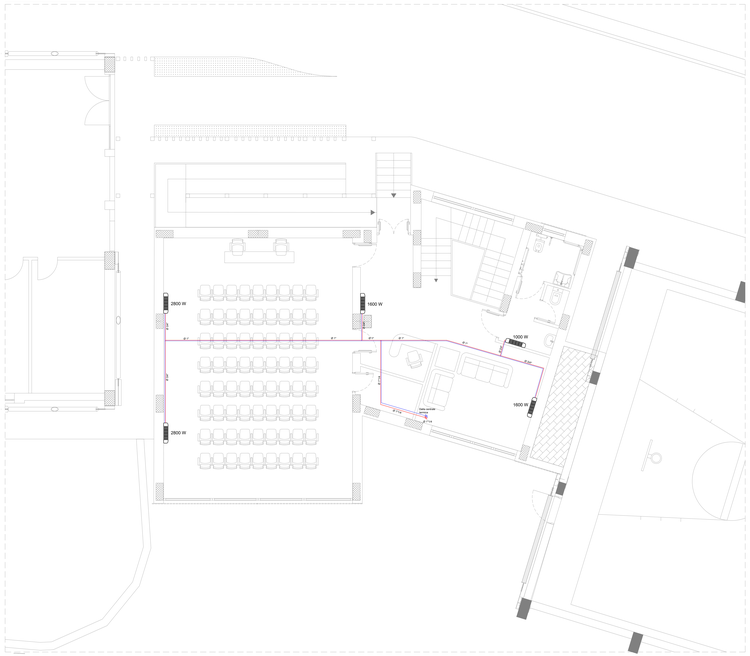
NOTA:
L'installazione dei termoconvettori verrà realizzata in un secondo stralcio funzionale di completamento.

ARCHITETTONICO VALIDO SOLO PER IMPIANTI

Pianta del piano terra - distribuzione impianto idronico scala 1:50

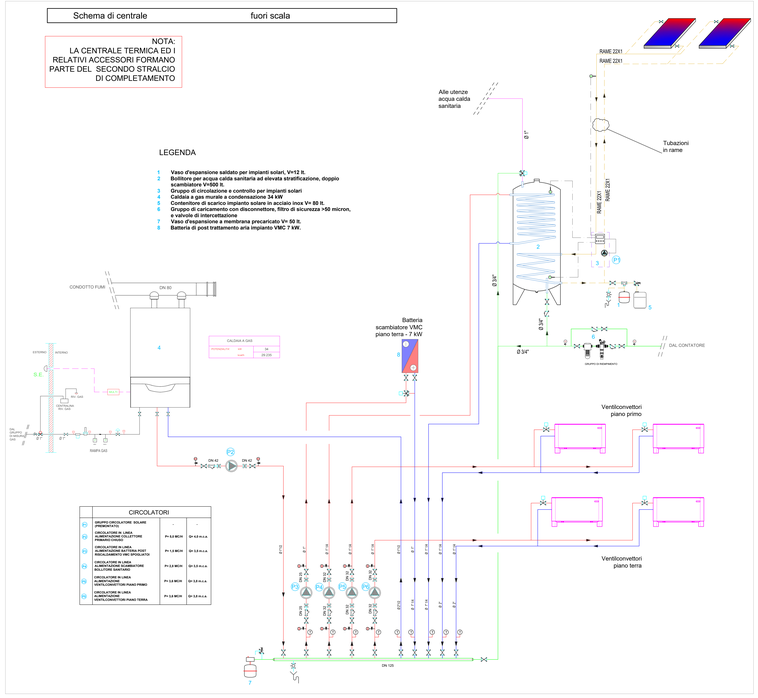
ARCHITETTONICO VALIDO SOLO PER IMPIANTI

Pianta del piano primo - distribuzione impianto idronico scala 1:50



Schema di centrale fuori scala

NOTA:
LA CENTRALE TERMICA ED I RELATIVI ACCESSORI FORMANO PARTE DEL SECONDO STRALCIO DI COMPLETAMENTO



LEGENDA

1 **Vaso d'espansione saldato per impianti solari, V=12 lt.**
2 **Boiltore per acqua calda sanitaria ad elevata stratificazione, doppio scambiatore V=500 lt.**
3 **Gruppo di circolazione e controllo per impianti solari**
4 **Caldaia a gas murale a condensazione 34 kW**
5 **Contenitore di scarico impianto solare in acciaio inox V= 80 lt.**
6 **Gruppo di caricamento con disconnettore, filtro di sicurezza >50 micron, e valvole di intercettazione**
7 **Vaso d'espansione a membrana precaricato V= 50 lt.**
8 **Batteria di post trattamento aria impianto VMC 7 kW.**

	CIRCOLATORI		
P1	**GRUPPO CIRCOLATORE SOLARE (PREMONTATO)**	-	-
P2	**CIRCOLATORE IN LINEA ALIMENTAZIONE CONVETTORE PIANURA CONSO**	Pn 0.8 MCH	Qn 0.5 m.c.a
P3	**CIRCOLATORE IN LINEA ALIMENTAZIONE ACS POST - RICICLAMENTO VMC STRUTTATO**	Pn 1.0 MCH	Qn 1.0 m.c.a
P4	**CIRCOLATORE IN LINEA ALIMENTAZIONE CONVETTORE BALLATORE SANITARIO**	Pn 0.8 MCH	Qn 0.5 m.c.a
P5	**CIRCOLATORE IN LINEA ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI PIANO PRIMO**	Pn 0.8 MCH	Qn 0.5 m.c.a
P6	**CIRCOLATORE IN LINEA ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI PIANO TERRA**	Pn 0.8 MCH	Qn 0.5 m.c.a