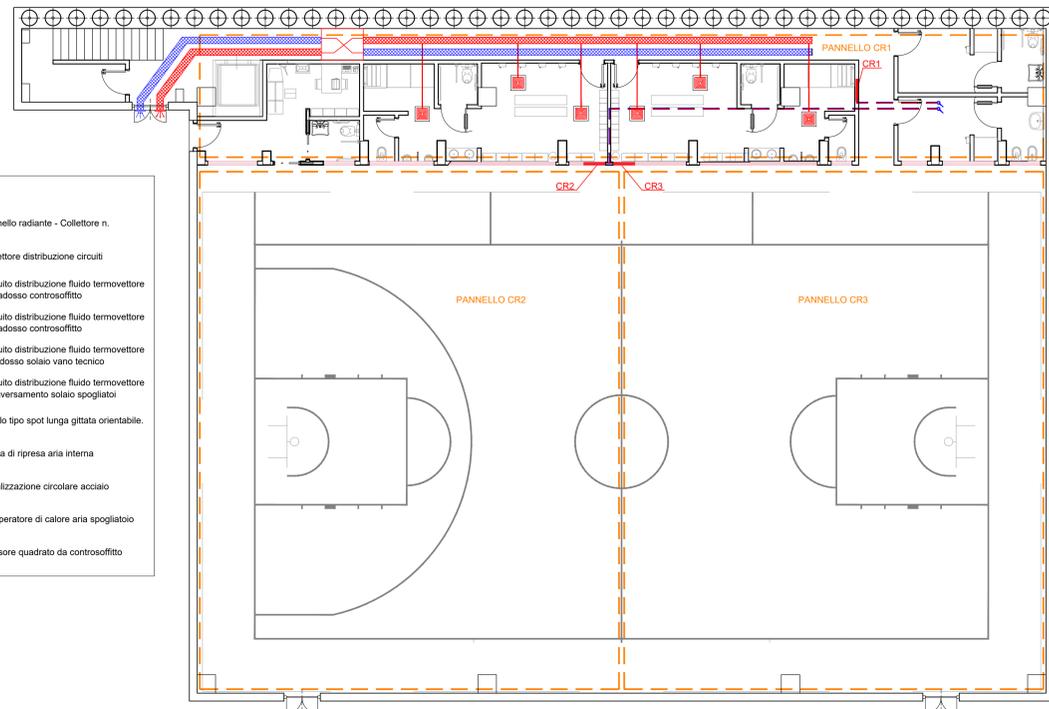


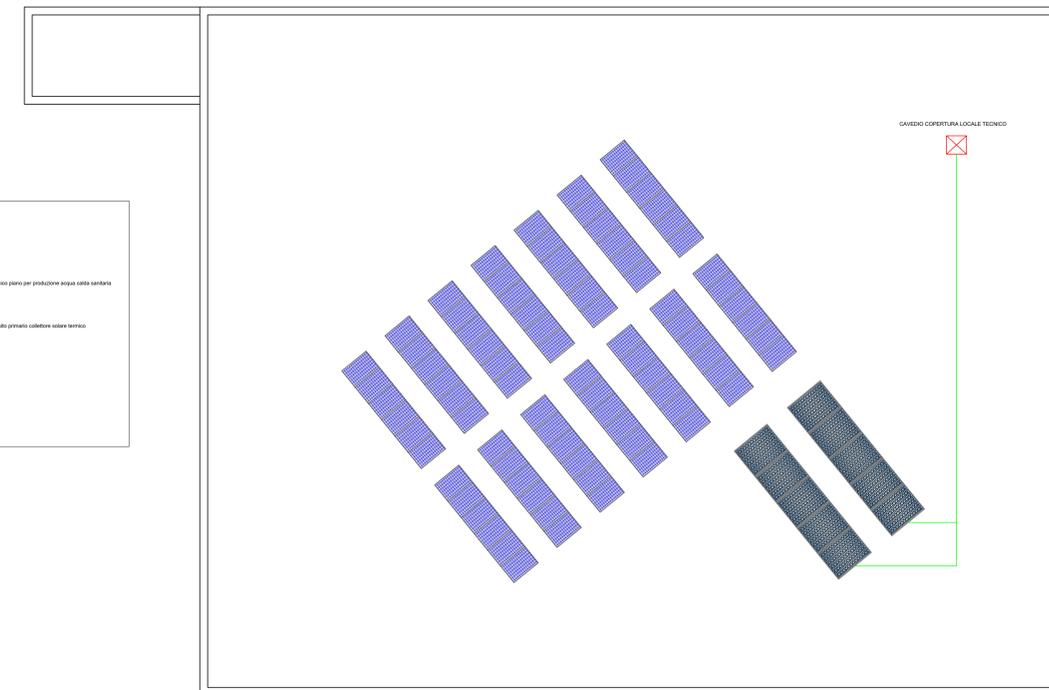
PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100



LEGENDA:

- Pannello radiante - Collettore n.
- Collettore distribuzione circuiti
- Circuito distribuzione fluido termovettore Estradosso controsoffitto
- Circuito distribuzione fluido termovettore Estradosso controsoffitto
- Circuito distribuzione fluido termovettore Intradosso solaio vano tecnico
- Circuito distribuzione fluido termovettore Attraversamento solaio spogliatoi
- Ugello tipo spot lunga gittata orientabile.
- griglia di ripresa aria interna
- canalizzazione circolare acciaio
- recuperatore di calore aria spogliatoio
- diffusore quadrato da controsoffitto

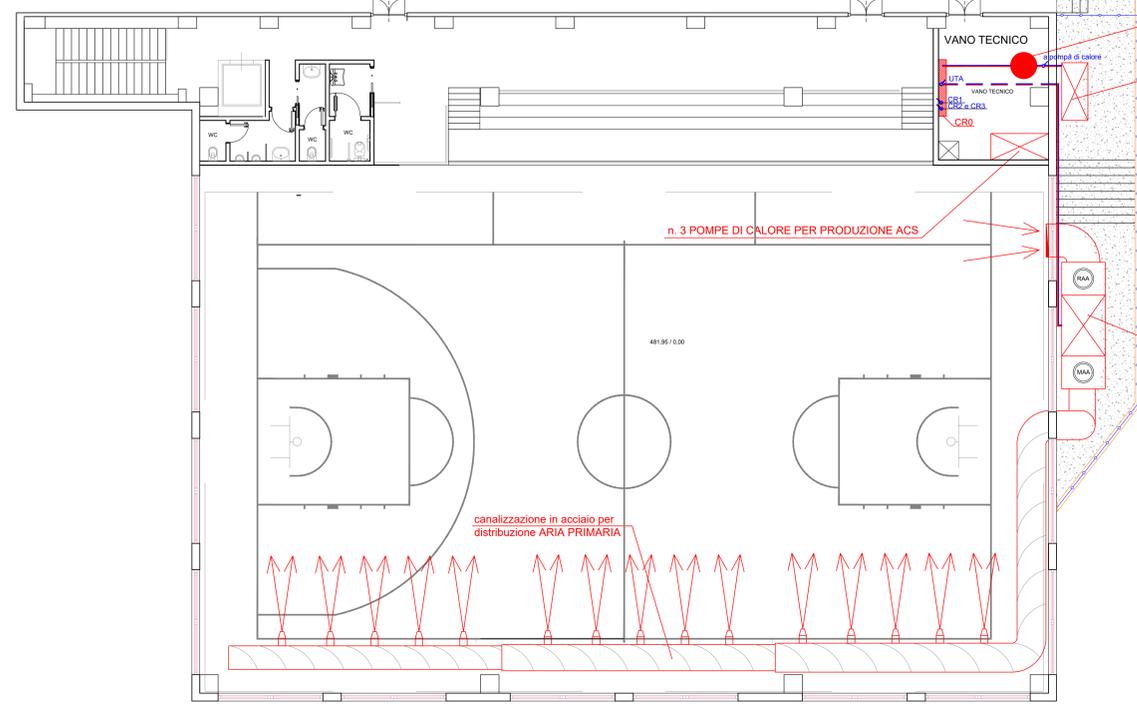
PIANTA COPERTURA
Scala 1:100



LEGENDA:

- Modulo fotovoltaico
- Collettore solare termico piano per produzione acqua calda sanitaria
- Tubazione rete circuito privato collettore solare termico

PIANTA PIANO SPETTATORI
Scala 1:100



SERBATOIO INERZIALE 1500 litri

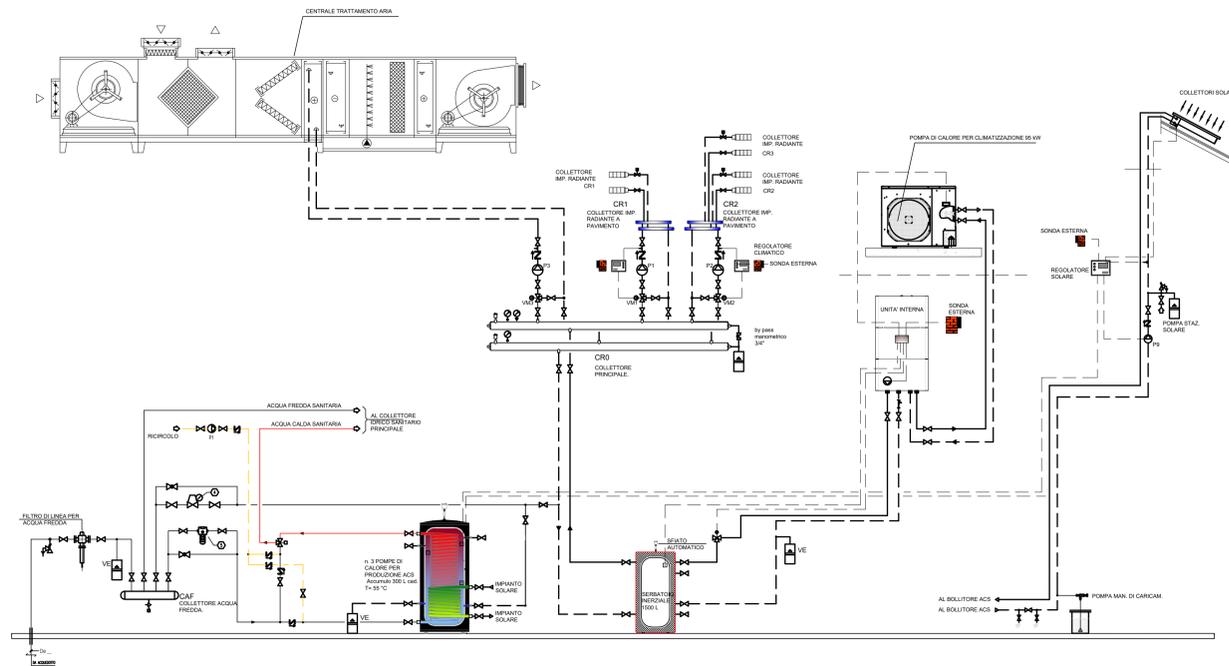
n. 1 POMPA DI CALORE PER CLIMATIZZAZIONE

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

canalizzazione in acciaio per distribuzione ARIA PRIMARIA

n. 3 POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE ACS

SCHEMA CENTRALE TERMO-FRIGORIFERA



SPESSORE ISOLAMENTO TERMICO ED ANTICONDENSA DELLE TUBAZIONI con isolante ovale lombo = 0,040 W/mK a 40 °C

AMPIEZZA	SPESORE	DIAMETRO	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"
AL. R - D.P.R. 412/93	CONDENSA	DIAMETRO (mm)	112	21,3 - 33,7	42,2 - 48,3	60,3 - 76,1	88,9	108,3	127	152,4
A	100 %	Locali caldi, tubazioni esterne	20	30	40	50	55	60		
B	50 %	Pavimenti	10	15	20	25	30	25		
C	30 %	Strutture interne	4	10	13	15	18	20		
ANTICONDENSA	Tubi di acqua fredda sanitaria		9	9	9	9	12	12		

LEGENDA

SIMBOLO	SIGNIFICATO	SIMBOLO	SIGNIFICATO
	TUBAZIONE SIMBOLO GENERALE D		VALVOLA A 3 VIE (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)
	TUBAZIONE DI RITORNO		VALVOLA DI NON RITORNO (LA FRECCIA INDICA IL SENSO DEL FLUSSO)
	TUBAZIONE GAS		COMANDO AUTOMATICO (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)
	TUBAZIONE DI MANDATA CIRCUITO ACQUA CALDA		VALVOLA DI SICUREZZA
	TUBAZIONE DI RITORNO CIRCUITO ACQUA CALDA		SCARICO, SFILATO E VALVOLA DI SCARICO
	VALVOLA DI SFILATO AUTOMATICO		POZZETTO PORTA TERMOMETRO
	GRANITO ELASTICO COMPENSATORE DI DILATAZIONI		SONDA DI TEMPERATURA, TERMOMETRO E TERMOSTATO
	POMPA PER ACQUA		SONDA DI PRESSIONE E PRESSOSTATO
	FILTRO A Y, SACCOLITTORE DI IMPURITA'		APPARECCHIO INDICATORE (A LETTURA DIRETTA)
	DISCONNETTORE IDRAULICO		
	GRUPPO DI CARICAMENTO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE		
	VALVOLA A 2 VIE (SIMBOLO GRAFICO GENERALE)		

NOTE GENERALI

- I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO SARANNO DOTATI DI TESTINE ELETTROTERMICHE COMANDATE DA TERMOSTATI AMBIENTALI CON IL FC DI APERTURA DELLA PRIMA TESTINA COMANDATA VERSO AVANTI LA POMPA PER L'ULTIMA TESTINA CHE SI CHIUSCE COMANDANDO LA FERMATA DELLA POMPA DI CIRCOLAZIONE.
- RISPETTARE I COEFFICIENTI CORRETTIVI COME INDICATO AL D.P.R. 412/93.
- DARESE L'AZIONE DEI TERMOSTATI IN VIRTU' DELLA SUDDIVISIONE DELLE ZONE TERMICHE.
- DISCONNETTORE IDRAULICO.
- DOSATORE DI POLIFOSFATI.

N.B.: DOVE LA DUREZZA DELL'ACQUA SUPERA I LIVELLI NORMALI (30 °F) VALUTARE ATTENTAMENTE L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO PV, SENZA, AD ES. CON ADDOLCITORI.

REGIONE MOLISE
COMUNE DI ISERNIA
- Provincia di Isernia -

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: **COMUNE DI ISERNIA**

Progettista: **dot. ing. Giancarlo Chiacchieri**
Via Libero Testa, 75 86170 Isernia
Tel. 0865410224 Fax 0865410224
E-mail: giancarlochiacchieri@libero.it

TAVOLA: Tav. 6.1 - Progetto: Impianto termomeccanico

OGGETTO: Realizzazione di una palestra in adiacenza alla sede del plesso scolastico "Vittorio Tagliante" nel quartiere San Lazzaro.
In catasto al Foglio 80, particella 434.

SCALA: 1:100

DATA: Settembre 2020

CODICE E|A|6|1 REV. |A|0|1

Stampa:

Calcolatore: _____

Collaudatore: _____

Direttore dei Lavori: _____

Impresa Esecutrice: _____