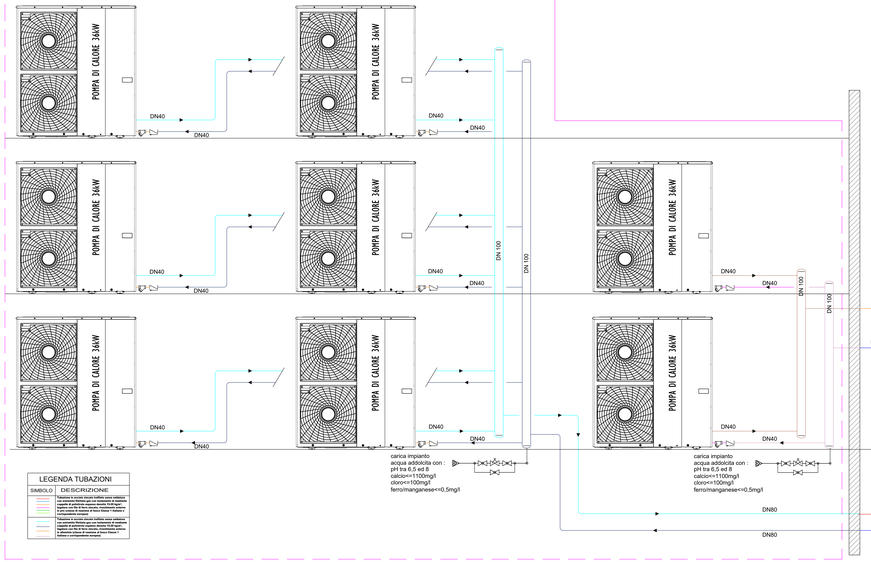
STRALCIO AREA MACCHINE 1 (SCALA 1:500)

RIF: EDIFICIO POLIFUNZIONALE 2

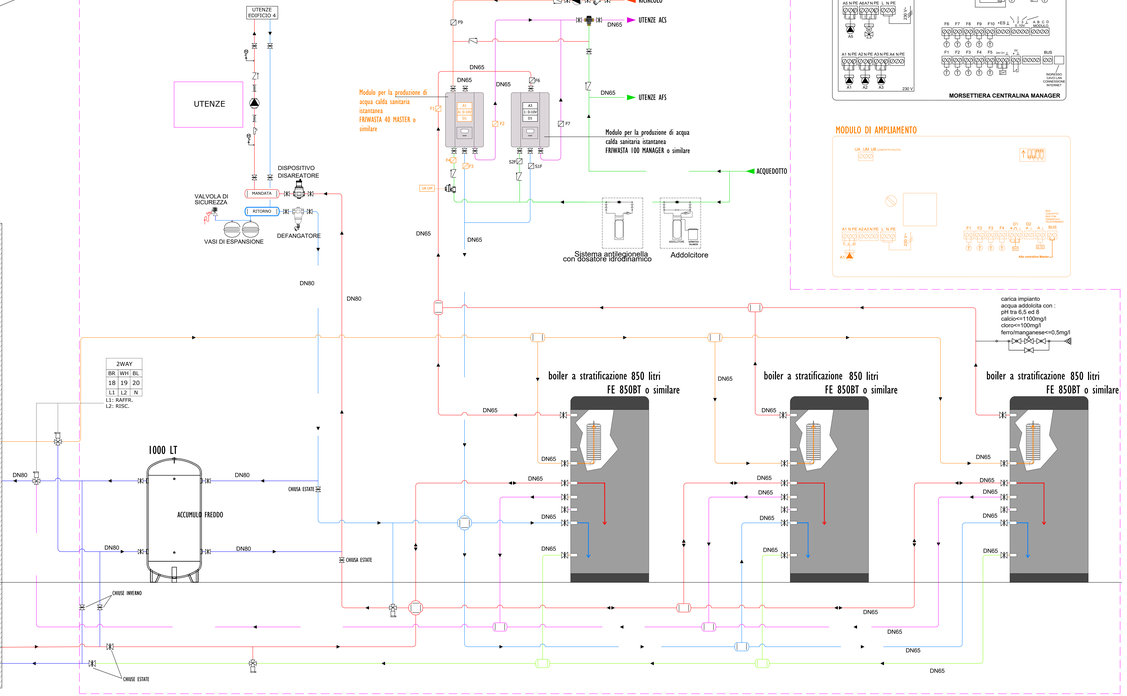
RESA FRIGORIFERA TOTALE 288 KW

STRALCIO LOCALE TECNICO INTERRATO (SCALA 1:200)

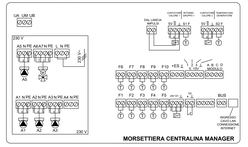
INSTALLAZIONE IN AREA MACCHINE 1



INSTALLAZIONE IN LOCALE TECNICO INTERRATO



CENTRALINA MANAGER



MODULO DI AMPLIAMENTO

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE NEGLI IMPIANTI TERMICI
Allegato B - DPR 412 del 26 agosto 1993 (modificato con il decreto del presidente della repubblica n° 551 del 21/12/1999) integrato con le norme tecniche UNI EN 12 171 e UNI EN 12828

Conducibilità termica utilizzata	SPESSORE DELLE TUBAZIONE (mm)					
W/m °C	< 20	20 a 39	40 a 59	60 a 79	80 a 99	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	28	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	60	64
0.044	24	35	46	58	65	68
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	78
0.050	30	44	58	70	76	82

Per valori di conducibilità termica utili ad entrare nella tabella sopra riportata, vedere UNI 10351 e UNI 10355.
Considerare tracce del tipo riportato nella tabella stessa.

Le tubazioni in acciaio, rame, PVC, polietilene, polibutilene, multistrato, ecc. dovranno essere coibentate con materiali aventi caratteristiche tecniche del tipo riportato nella tabella stessa.

Per tubazioni di diametro superiore a 100 mm, lo spessore dell'isolante può essere ridotto del 20% rispetto a quanto prescritto.

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate all'esterno (ad es locali non riscaldati gl spessori vanno moltiplicati per 0,5).

Per tutte le tubazioni correnti in ambienti esterni (vedere tubazioni interrate) o quanto non rientrante nelle tipologie a consuntivo tecnico del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati dalla norma tecnica UNI.

I valori dell'isolamento per le tubazioni/canalizzate/ecc.ecc.aventi a contatto non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori per tubazioni di diametro esterno del 20 % del valore

LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Tubazione in acciaio nero UNI 10255 serie pesante per mandata e ritorno per la distribuzione di acqua calda e refrigerata, per la distribuzione di acqua per uso igienico-sanitario, per la distribuzione di gas di rete e/o GPL, rete di scarico, rete di ventilazione, rete di scarico condensa, rete di scarico acque meteoriche
	Tubazione in acciaio zincato UNI 10255 serie pesante per la distribuzione di acqua fredda per uso igienico-sanitario, per la distribuzione di acqua per impianti di irrigazione, rete di scarico acque meteoriche, rete di ventilazione
	Tubazione in rame ricotto UNI EN 1057 serie pesante per la distribuzione di acqua per uso igienico-sanitario, per la distribuzione di gas di rete e/o GPL, per la distribuzione di acqua per impianti di irrigazione, per la distribuzione di aria compressa, per la distribuzione di vapore

Commissario Straordinario per il risanamento e la riqualificazione del territorio nel Comune di Caivano
Interventi infrastrutturali urgenti in favore del Comune di Caivano previsti dal DL 15 settembre 2023 n.123
Piano di riqualificazione del Centro Sportivo ex Delphinia

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

SPORT E SALUTE

Progettazione
Spazio Sport
Ingegneria dello Sport

progetto:	fase	codice elaborato	Aggiornamento
PRG.CA.S01	PF	IM.00.002	Sostituit. ATL

descrizione elaborato:
Schema funzionale impianto idronico e produzione ACS edificio polifunzionale 2

REV:	N:	DATA:
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica	0.00	05/10/2023