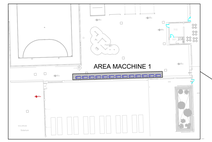
RIF: EDIFICIO POLIFUNZIONALE 1

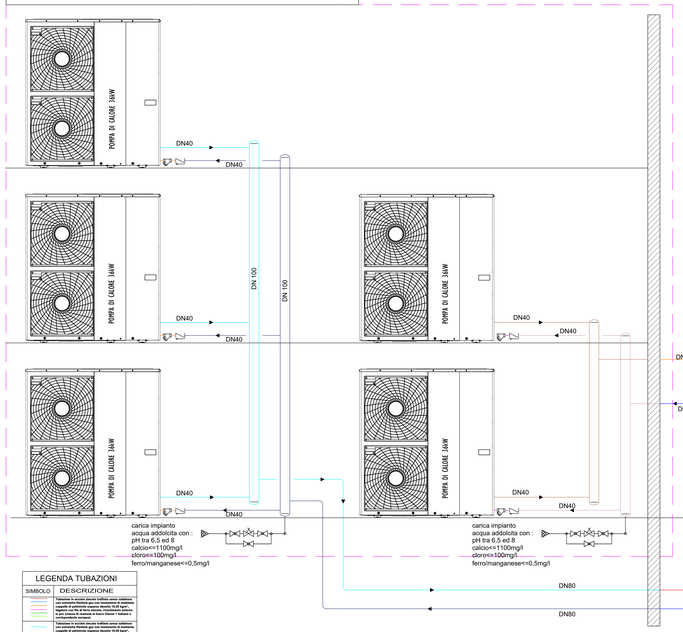
RESA FRIGORIFERA TOTALE 180 KW

STRALCIO AREA MACCHINE 1 (SCALA 1:500)



STRALCIO LOCALE TECNICO INTERRATO (SCALA 1:200)

INSTALLAZIONE IN AREA MACCHINE 1



ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE NEGLI IMPIANTI TERMICI
Allegato B - DPR 412/93 - Decreto Legislativo 192/05 - Decreto Legislativo 311/06 e DM 26/06/2009 - D.P.C.M 1998 - Allegato alla la nuova Guardiola del DL 27.01.94 del 02/12/93

Conductività termica dell'isolante W/(m•K)	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)						
Anno °C	< 20	Da 20 a 39	Da 40 a 59	Da 60 a 79	Da 80 a 99	> 100
0.030	13	18	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	29	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	58	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	25	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0050	30	44	58	71	77	84

Per valori di conduttività termica alla temperatura differente da quelli indicati in tabella, i valori minimi sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella stessa

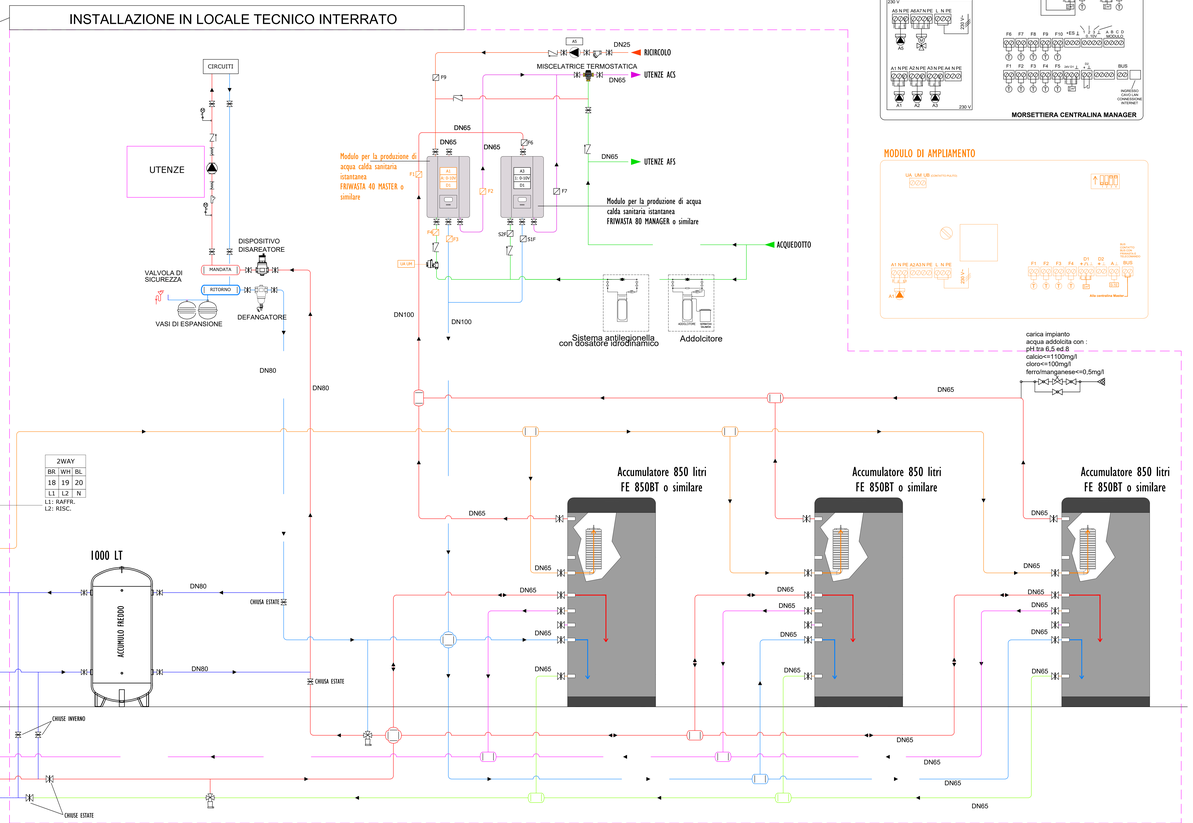
I tracciati verticali delle tubazioni devono essere posti al di quo dell'elementare termico dell'involucro edilizio, verso locali riscaldati, per ridurre le dispersioni termiche verso ambienti non riscaldati.

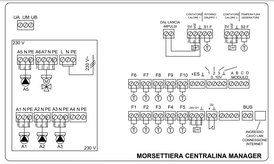
Per tubazioni correnti entro strutture non efficacemente isolate o in locali non riscaldati gli spessori vanno moltiplicati per 0,5.

Nel caso di tubazioni precedute con materiali o sistemi eterogenei o quando non sia ricavabile direttamente la conduttività termica del sistema, la modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati dalle norme tecniche UNI

Le tubazioni di materiali plastici o materiali metallici suscettibili di corrosione elettrolitica devono essere coibentate con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori per tubazioni di materiale isolante tab.20 a tb.24 sopra

INSTALLAZIONE IN LOCALE TECNICO INTERRATO





MODULO DI AMPLIAMENTO

LEGENDA TUBAZIONI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura secondo UNI 8863 serie pesante, filettabile, idonea per impianti di adduzione acqua potabile secondo D.M.25 Aprile 1989 n.102 e successive modifiche ed integrazioni e per sistema di vuoto e/o Classe 1 Italiana e corrispondente normativa
	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con protezione Plastica gas con trattamento di vaporizzazione di fosfato di manganese secondo UNI 8863 serie leggera con filo di ferro zincato, rivestimento esterno in polietilene secondo UNI 9099 e Classe 1 Italiana e corrispondente normativa

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	rappresentazione:
PRG.CA.001	PF	IM.00.001	formato: A3L

descrizione elaborato:
Schema funzionale impianto idronico e produzione ACS Edificio polifunzionale 1

REV:	N:	DATA:
Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica	A.00	09/10/2023