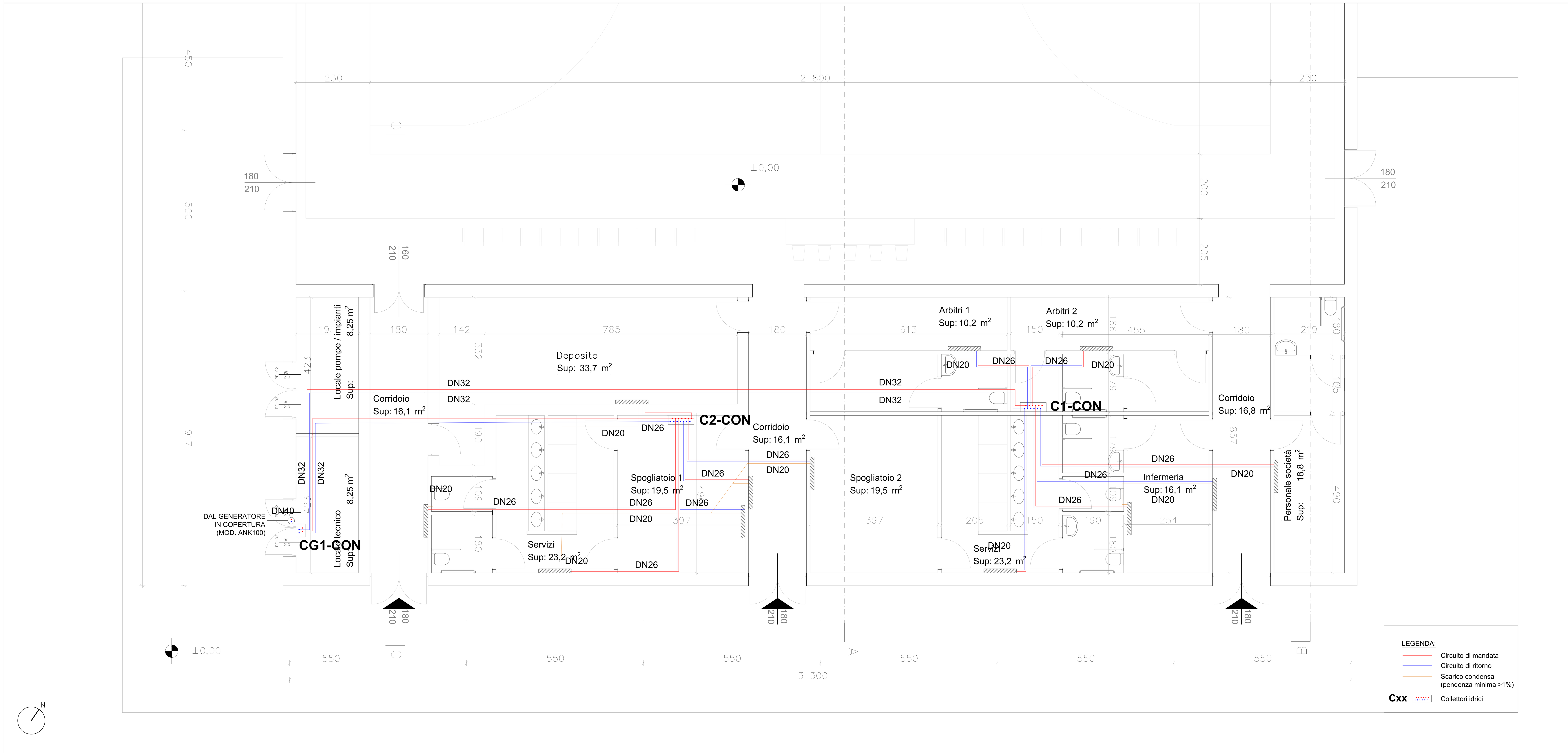
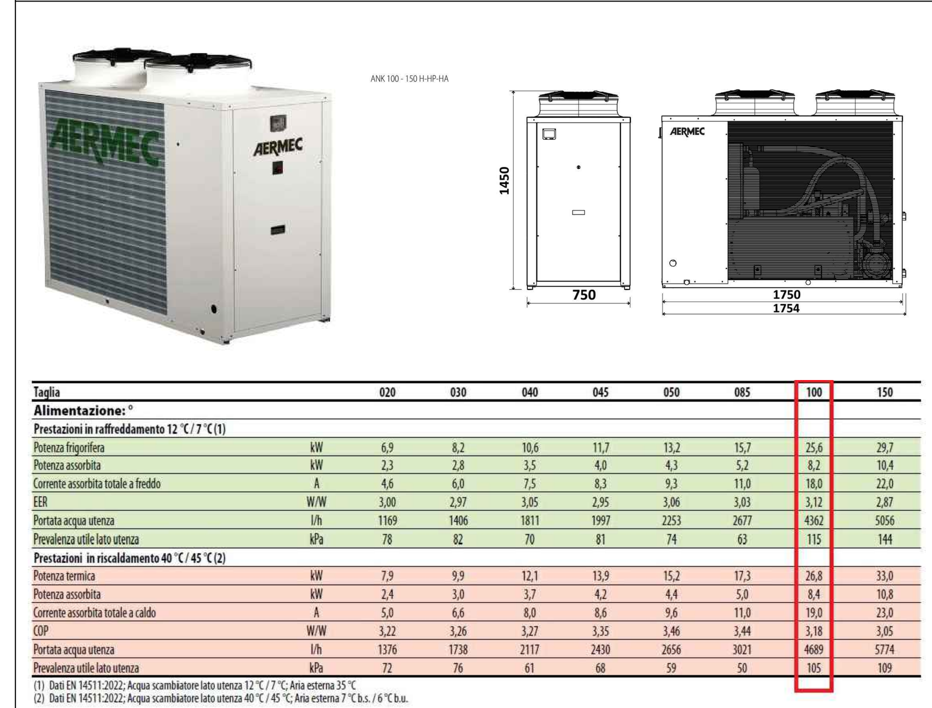
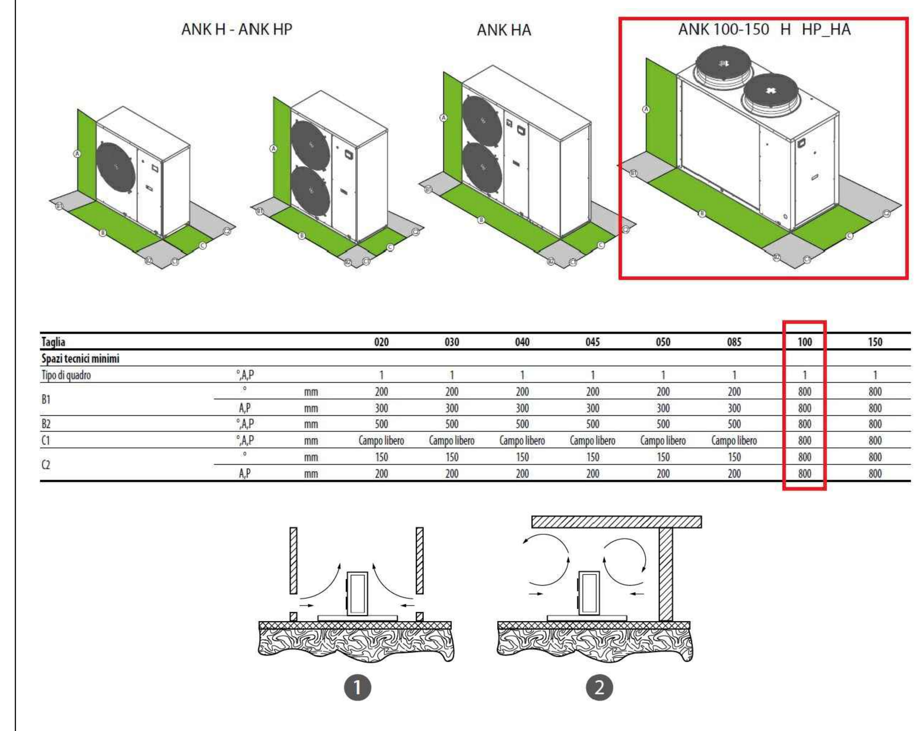
PIANTA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SPOGLIATOI - QUOTA + 0,00 m - SCALA 1:50



DETTAGLI SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO: GENERATORE, DISTRIBUZIONE ED EMETTITORI

UNITA' DI CONDIZIONAMENTO E ACS BLOCCO SPOGLIATOI: TIPO AERMEC ANK-HA 100





1 Barriere frangivento consigliate con venti superiori ai 2,2 m/s;
2 Installazione non consentita;

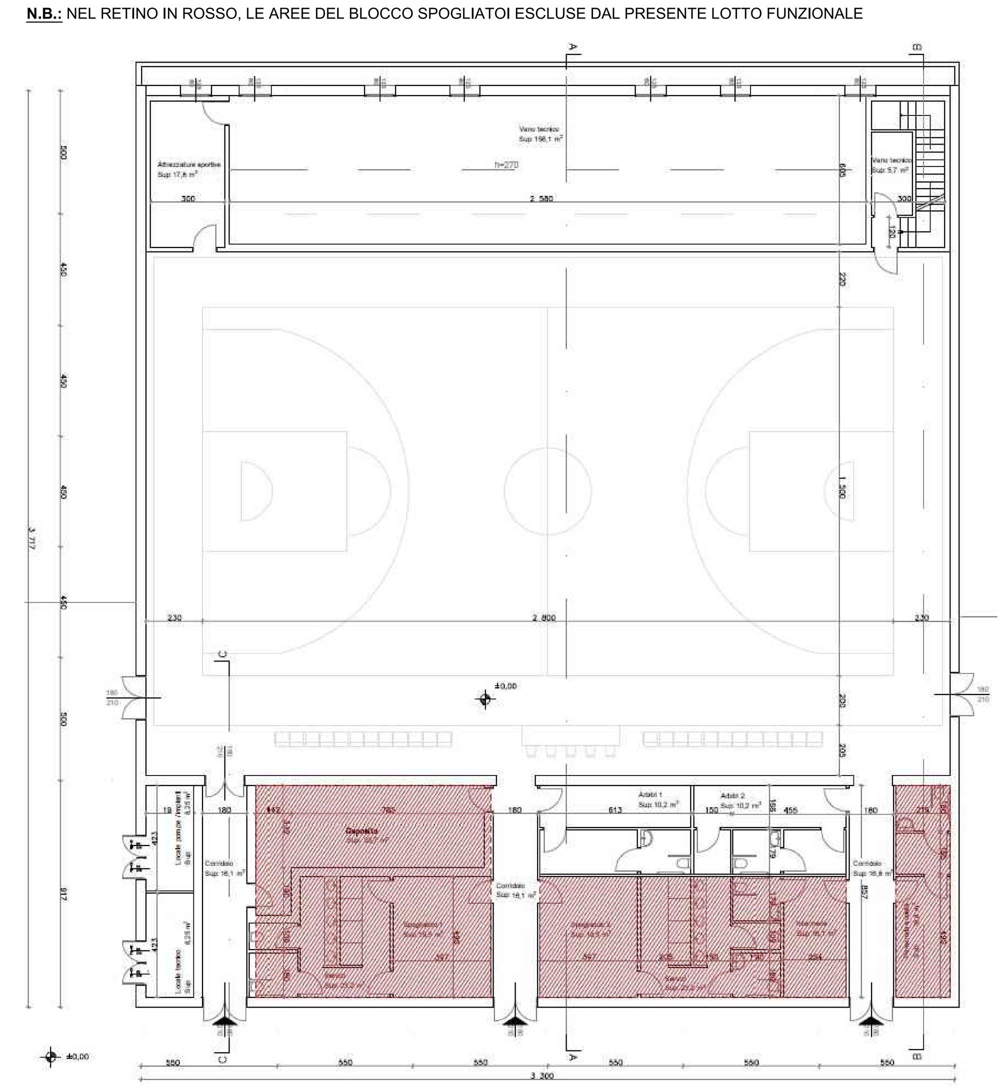
DISTRIBUZIONE SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO BLOCCO SPOGLIATOI: COLLETTORI E TUBAZIONI MULTISTRATO

EMETTITORI SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO BLOCCO SPOGLIATOI: FANCOIL TIPO: AERMEC FILOMURO SLIM FIT XL

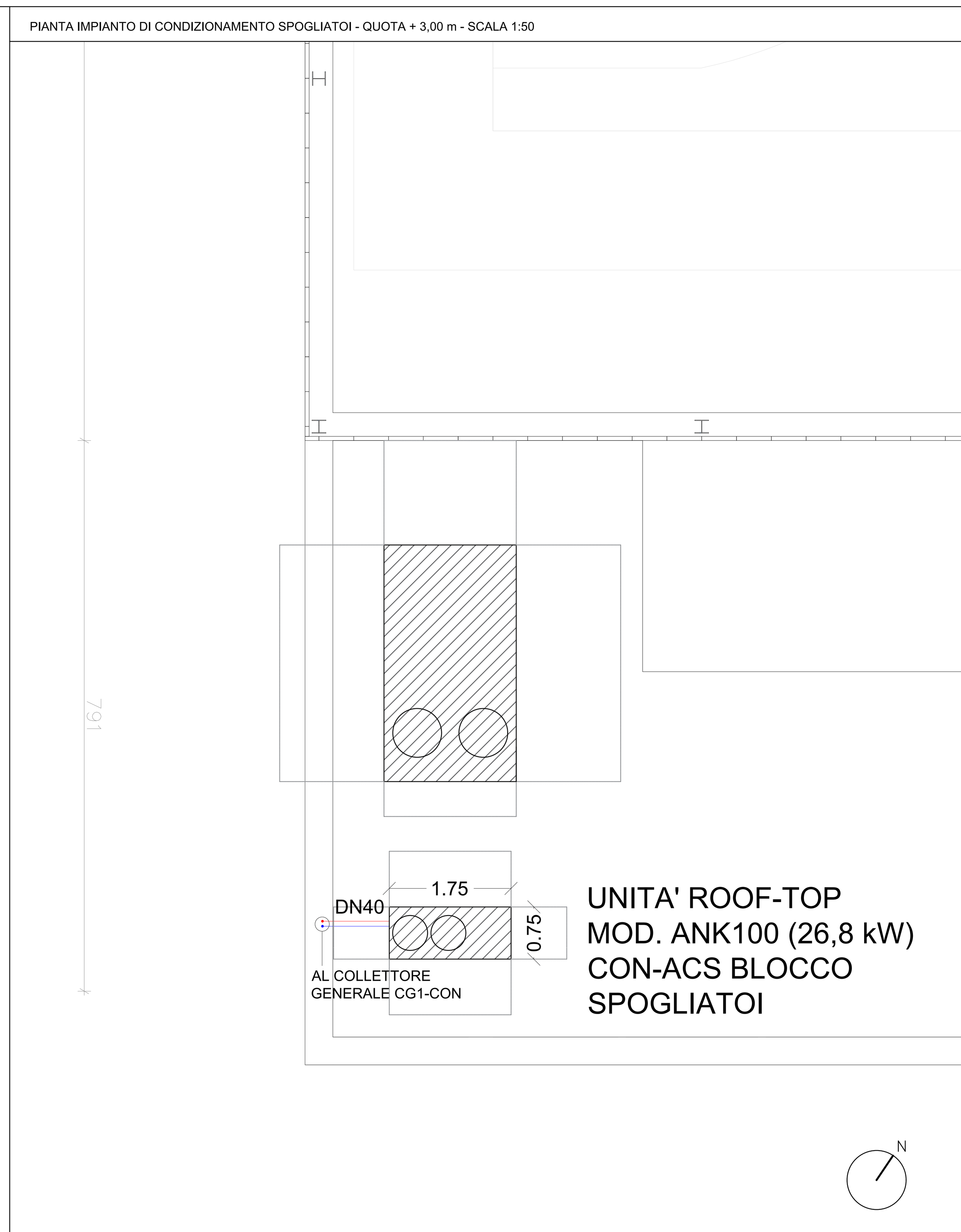
POMPA DI CALORE PIANO TERRA - ANK 100							
COLLETTORE CS1							
CIRCUITO DI DISTRIBUZIONE FINALE DELL'ELEMENTO PIU' SVANTAGGIATO							
PERDITA DI CARICO UNITARIA	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ [kg/m3]	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	470	20				
11,89	0,03	47 442,90	1 513 186,57	0,03	971,10	15,00	178,28
CIRCUITO SECONDARIO LIVELLO 2°							
PERDITA DI CARICO	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA [kg/m3]	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	2820	26				
78,62	0,03	1 091 279,36	5 261 667,53	0,21	971,10	10,00	786,22
CIRCUITO PRIMARIO LIVELLO 2°							
PERDITA DI CARICO	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA [kg/m3]	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	4689	33				
61,69	0,03	2 656 992,98	16 328 309,15	0,16	971,10	10,00	616,85
						PERDITA DI CARICO TOTALE	1 581,35

POMPA DI CALORE PIANO TERRA - ANK 100							
COLLETTORE CS2							
CIRCUITO DI DISTRIBUZIONE FINALE DELL'ELEMENTO PIU' SVANTAGGIATO							
PERDITA DI CARICO UNITARIA	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ [kg/m3]	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	470	20				
11,89	0,03	47 442,90	1 513 186,57	0,03	971,10	15,00	178,28
CIRCUITO SECONDARIO LIVELLO 2°							
PERDITA DI CARICO	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA [kg/m3]	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	2820	26				
78,62	0,03	1 091 279,36	5 261 667,53	0,21	971,10	20,00	1 572,44
CIRCUITO PRIMARIO LIVELLO 2°							
PERDITA DI CARICO	VISCOSITA'	PORTATA	DIAMETRO		MASSA VOLUMICA [kg/m3]	LUNGHEZZA	PERDITA DI CARICO TOTALE
r [mm c.a./m]	V [m2/s]	G [l/h]	D [mm]	Q/D	ρ	L [m]	r [mm c.a.]
	0,5	4689	33				
61,69	0,03	2 656 992,98	16 328 309,15	0,16	971,10	10,00	616,85
						PERDITA DI CARICO TOTALE	2 367,58

N.B.: NEL RETINO IN ROSSO, LE AREE DEL BLOCCO SPOGLIATOI ESCLUSE DAL PRESENTE LOTTO FUNZIONALE



PIANTA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SPOGLIATOI - QUOTA + 3,00 m - SCALA 1:50



ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO N. A107 - Settori A B C Dr. Ing. Giovanni Antonio Mura

COMUNE DI SEDILO

PROVINCIA DI ORISTANO

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ DELLA REGIONE SARDEGNA - INTERVENTO DI ASSE I "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO"

RIQUALIFICAZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARI DI I GRADO

PROGETTAZIONE

MANDATARIA

Metassociati

MANDANTI

Il Sindaco
Dott. Salvatore Pes

Il RUP
Geom. Antonino Faedda

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

06 - IMPIANTI MECCANICI E IDRICO FOGNARI

Impianto di condizionamento - Blocco spogliatoi palestra

SCALA 1:50

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO				
MT1220	G.A. Mura	MT1220	F	06IM	04PLA	C

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	terza emissione	Novembre 2025	A. Cuboni	S. Uda	G.A. Mura