

LEGENDA VALVOLAME E ATTREZZATURE MECCANICHE

	FLUSSOSTATO		TERMOSTATO 0-120°C		MANOMETRO 0-6 BAR
	VALVOLA DI SICUREZZA		SONDA DI TEMPERATURA		ELETTROVALVOLA A DUE VIE
	ELETTROVALVOLA A 3 VIE		VALVOLA DI RITEGNO		VALVOLA A SFERA FILETTATA
	MISCELATORE ELETTRONICO PER RICIRCOLO ACS		GIUNTO ANTIVIBRANTE		SFIATO ARIA PER DISAERAZIONE ACQUA
	VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA		FILTRO DEFANGATORE		VASO DI ESPANSIONE TARGATO CE
	VALVOLA PRESSURE INDEPENDENT		DISAREATORE		
	VALVOLA DI TARATURA STATICA		RUBINETTO DI SCARICO		RIDUTTORE DI PRESSIONE
	FILTRO A Y		RACCORDO A INIEZIONE PRODOTTO CHIMICO		FILTRO CICLONICO AUTOPULENTE
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO		ADDOLCITORE		POMPA DOSATRICE
	KIT DOSAGGIO PRODOTTI				

LEGENDA TUBAZIONI

	Acqua fredda sanitaria
	Acqua calda sanitaria
	Ricircolo acqua calda sanitaria
	Mandata idronico BT
	Ritorno idronico BT
	Mandata idronico MT
	Ritorno idronico MT
	Rete acque meteoriche

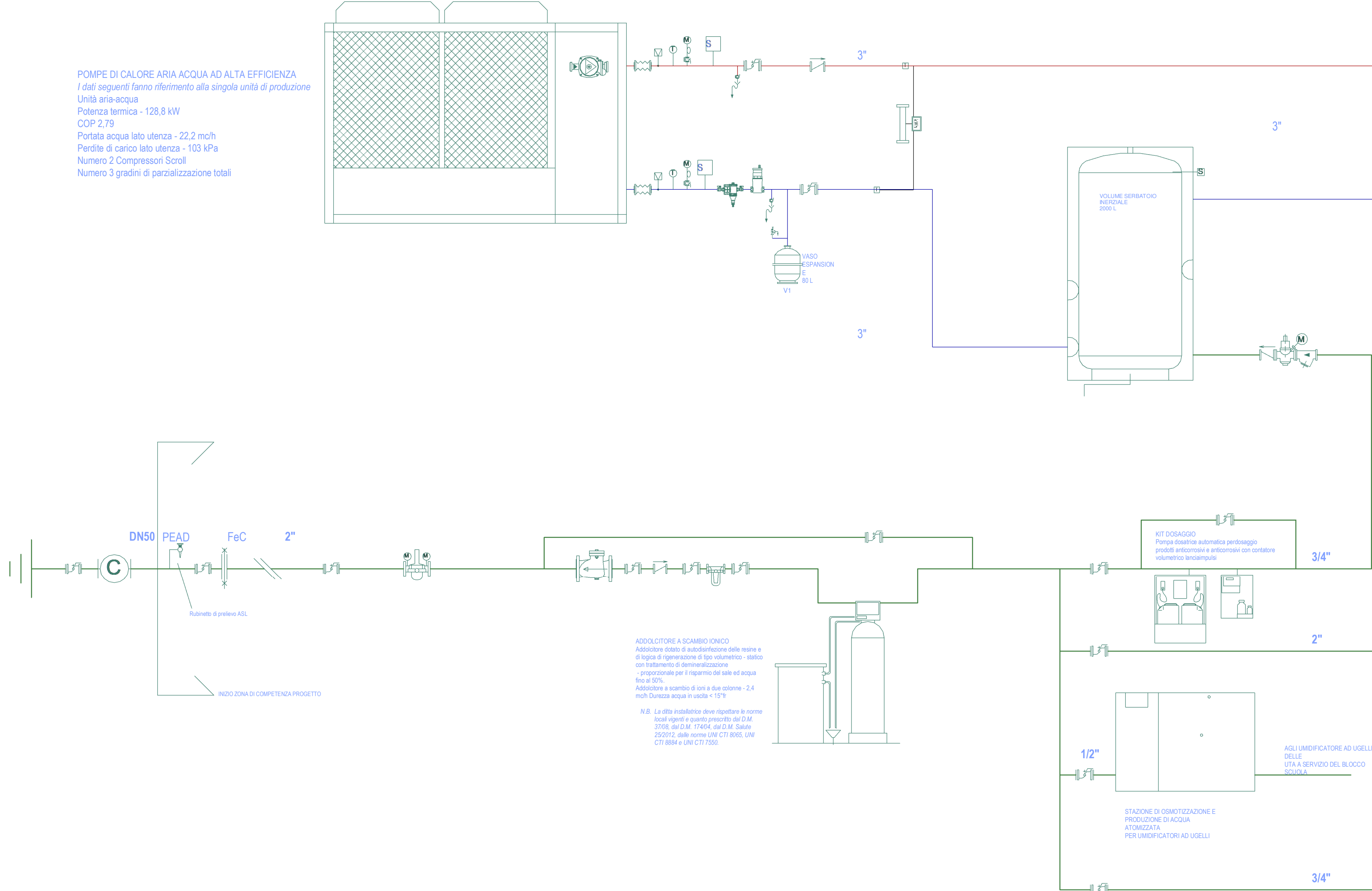
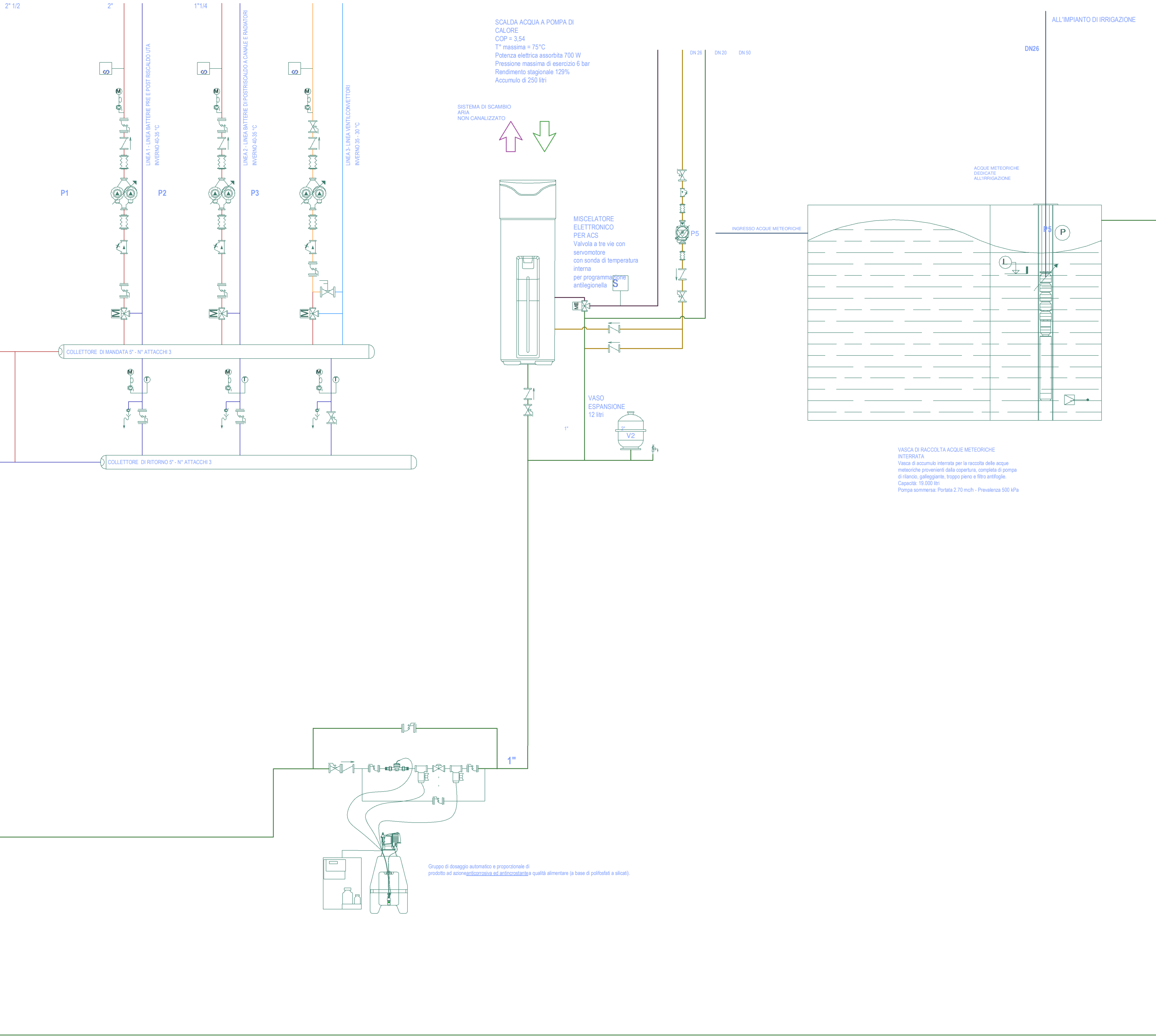
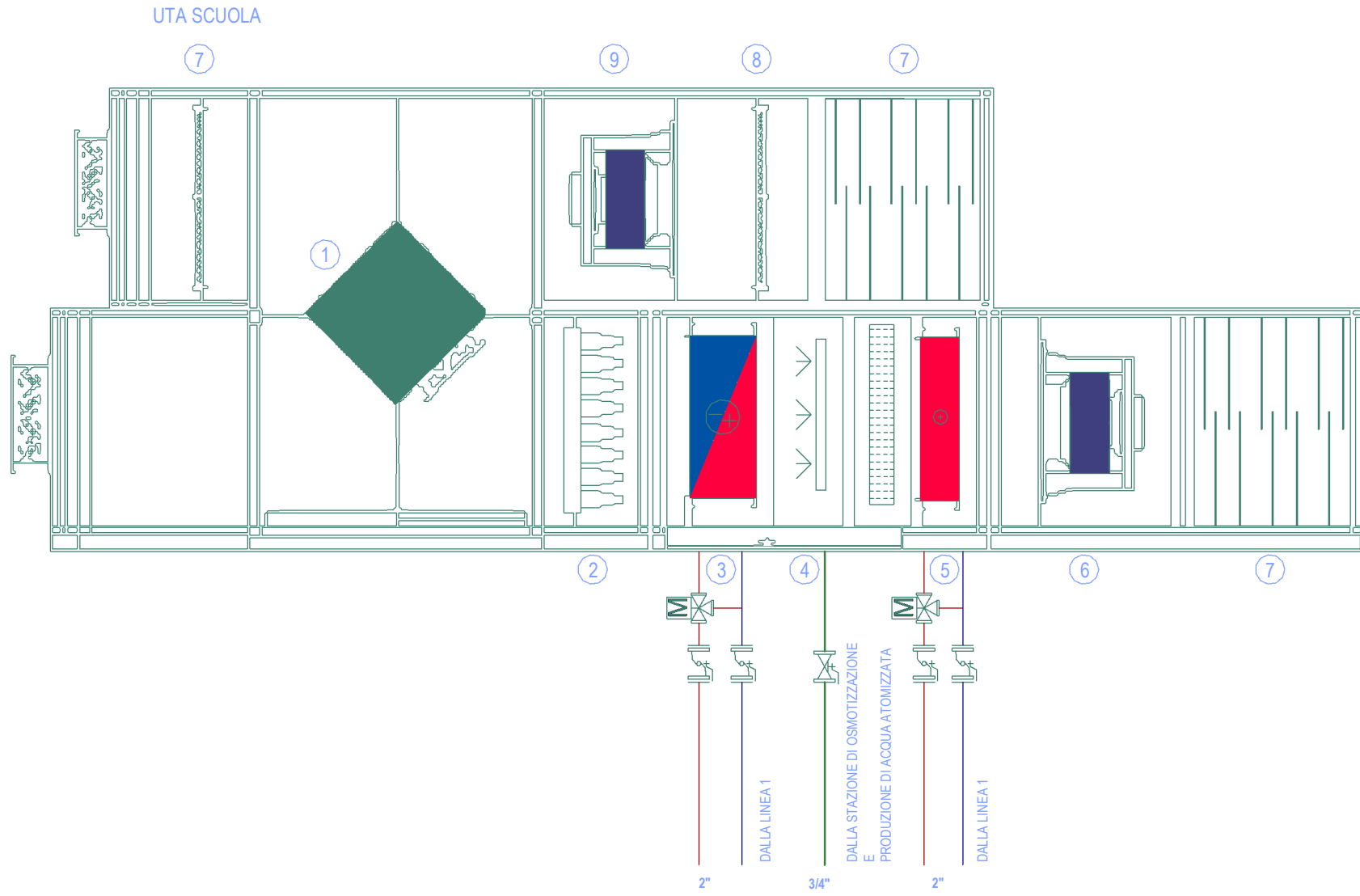
NOTE GENERALI

- Dovranno essere previsti giunti districi per tutte le valvole dei materiali (da acciaio a multistrato).
- Le tubazioni facente parti dell'impianto circo-sanitario sono costituite in acciaio zincato conforme alla norma UNI 10255, salvo diverse specifiche riportate nella singola tubazione.
- Le tubazioni facente parti dell'impianto idronico sono costituite in acciaio nero conformi alla norma UNI 10255, salvo diverse specifiche riportate nella singola tubazione.
- Le tubazioni interne delle rete gas sono realizzate in polietilene ad alta densità (PEAD), mentre le parte fuori terra e in acciaio nero sono in rame.
- Se non esplicitamente specificato, tutte le valvole, così come gli organi di intercettazione e regolazione previsti, hanno un diametro nominale pari a quello delle tubazioni sulle quali vengono installate.
- Tutti i punti fissati devono essere completi di rubinetti di scarico e tutti i punti alti devono essere completi di valvole di sfogo aria.
- Riduttori e regolatori di pressione devono essere forniti per una pressione pari a 3 bar.
- Il sistema di addossamento e scambio di ton risulta adatto per uso alimentare, così come la pompa dosatrice è idonea per l'utilizzo in impianti di uso civile.
- Gli apparecchi di distribuzione sono conformi al DM 443 del 21/12/1990.
- In merito alle tubazioni dell'impianto circo-sanitario, le stesse si intendono realizzate in acciaio zincato per quelle indicate con le dimensioni in pollici, in multistrato adatto al convogliamento di acque potabile quando espresse in millimetri (DN XX).
- Lo schema riportato è una semplificazione della reale disposizione nello spazio delle varie componenti, esse non deve perciò essere utilizzato come riferimento per la lavorazione delle tubazioni interne e in locali tecnici.

LEGENDA ELETTROPOMPE E CIRCOLATORI

P1	POMPA GEMELLARE A GIRI VARIABILI PORTATA 6,08 mch - PREVALENZA 89,7 kPa/m
P2	POMPA GEMELLARE A GIRI VARIABILI PORTATA 3,38 mch - PREVALENZA 65,9 kPa/m
P3	POMPA GEMELLARE A GIRI VARIABILI PORTATA 28,36 mch - PREVALENZA 82,1 kPa/m
P4	POMPA SINGOLA PER RICIRCOLO ACS PORTATA 2,7 mch - PREVALENZA 32,1 kPa/m
P5	POMPA SOMMERSA PER IRRIGAZIONE PORTATA 8,2 mch - PREVALENZA 740 kPa/m

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA SCUOLA ELEMENTARE
Portata d'aria - 15.500 mch
1 - Recuperatore statico - efficienza invernale 77,9% - efficienza estiva - 74,4%
Potenza recuperata invernale - 81,1 kW
2 - Filtro a sacche rigido ClasseEfficienza F9 Annuale
3 - Batteria di preriscaldamento in rame - Potenza massima 131,2 kW
4 - Umidificatore a ugelli con acqua atomizzata ad alta pressione con aggiunta separatore gocce
5 - Batteria di preriscaldamento in rame - Potenza massima 31,4 kW
6 - Ventilatore di mandata tipo Brushless - Prevalenza utile 400 Pa
7 - Stenditori in lamiera zincata con film protettivo antiscalfiamento - Lunghezza 900mm
8 - Filtro serbatoio pleghettato ClasseEfficienza G4
9 - Ventilatore di ripresa tipo Brushless - Prevalenza utile 400 Pa



Scala 1:10

NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

COMUNE DI DERUTA (PG)

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA CAPOLUOGO

R.U.P. : Geom. Fabio Tamantini Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli



DER_DE-IM_007 SCHEMA CENTRALE TERMO - FRIGORIFERA E PRODUZIONE A.C.S.

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7 arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda SGA Studio Geologi Associati



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REVISIONE N°: 01