

- 1-FILTRO
dissabbiatore autopulente automatico, fine 90 micron, Raccordi 1 1/2" Portata nominale 9 mc/h
- 2-ADDOLCITORE
automatico a scambio di basi a doppia colonna, volumetrico valvola miscelatrice, serbatoio Portata nominale 5,5 mc/h
- 3-DOSAGGIO ANTINCROSTANTE
Serbatoio con pompa dosatrice e con sonda di livello, azionata da contatore ad impulsi Portata nominale 5,0 mc/h
- 4-DOSAGGIO ALGHICIDA
Serbatoio con pompa dosatrice
- 4-DOSAGGIO ALGHICIDA
Serbatoio con pompa dosatrice
- 5-CONTROLLO SALINITA'
Sistemi controllo concentrazione salina dell'acqua nei circuiti di torre per ridurre gli spurghi
- 6-DOSAGGIO PROTETTIVO
Serbatoio con pompa dosatrice per dosaggio condizionamento chimico impianto condizionamento

SEPARATORE
fognari, a aria portata 54 mc/h DN 125 SPROVENT AIR& DIRT - HiFlow

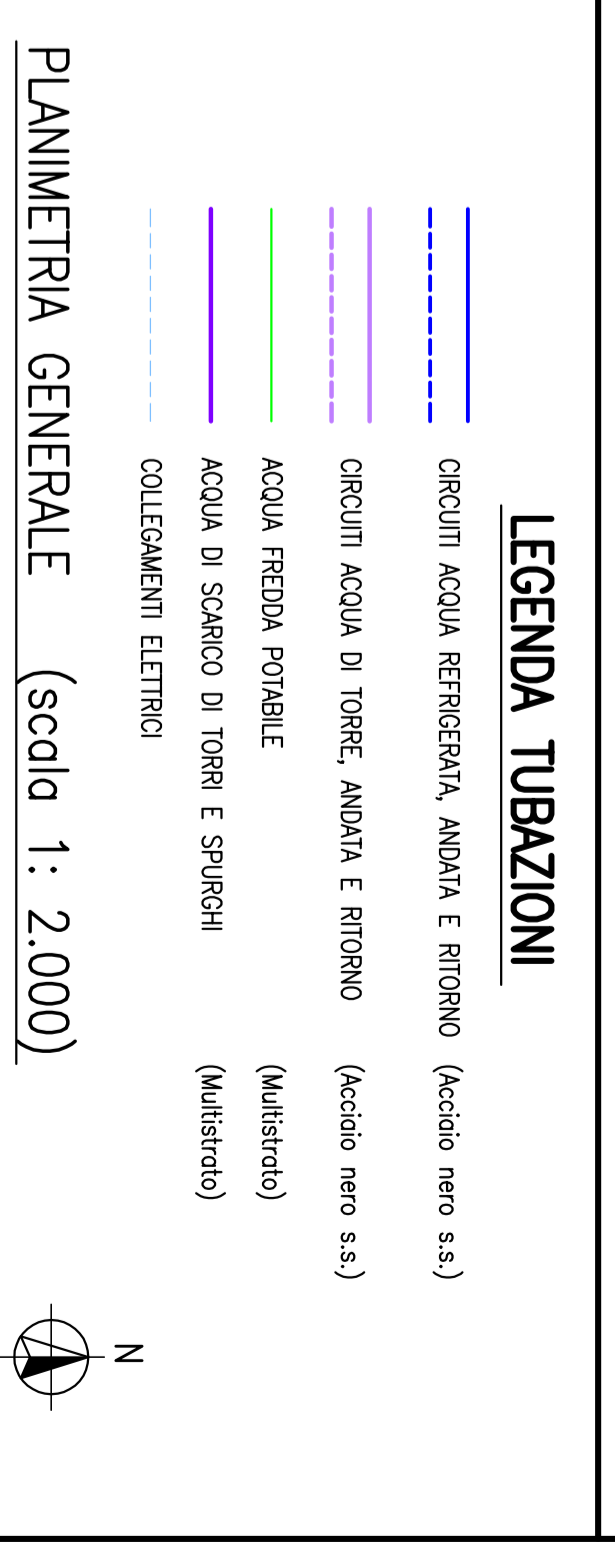
N2 ELETTROPOMPE GEMELLARI ACQUA TORRE
di tipo elettronica ad alta efficienza energetica, classe A, funzionamento in parallelo, ciascuno delle seguenti caratteristiche:
- Portata: 54 mc/h
- Potenza assorbita: 231,5 kW
Wilo Stratos 550/1-12

TORRE DI RAFFREDDAMENTO
a ventilatori assenti occupazione diretta, corpo e vassoio direttamente in vetroresina, con doppio circuito idraulico:
- Capacità smaltimento: 660 kW
- Portata d'acqua torde: 112 mc/h
- Temperatura acqua evaporatore: 7-12°C
- Temperatura acqua condensatore: 30°C
- Potenza assorbita: 58 kW
- Pressione sonora 10m: 57 dB(A)
MIRA - Mod.: PND 10/280 o similari

N2 REFRIGERATORI CONDENSATI AD ACQUA TORRE
con olii compressori ermetici sciolti in versione silenziosa ed ad alta efficienza, con gas R410A, ciascuno delle seguenti caratteristiche:
- Potenza frigorifera: 258 kW
- Portata: 45 mc/h
- Temperatura acqua evaporatore: 7-12°C
- Temperatura acqua condensatore: 30°C
- Potenza assorbita: 58 kW
- Pressione sonora 1 m: 77 dB(A)
CLIMAVENTA - Mod.: NCS-W 504 o similari

N2 ELETTROPOMPE GEMELLARI FRIGORIFERI
di tipo elettronica ad alta efficienza energetica, classe A, funzionamento in parallelo, ciascuno delle seguenti caratteristiche:
- Portata: 45 mc/h
- Potenza assorbita: 58 kW
Wilo Stratos 550/1-12

LEGENDA APPARECCHIATURE			
	Valvola di sicurezza		Riduttore di pressione
	Valvola scoppio termico		Disconnettore
	Posazetto controllo temperatura		Rubinetto di scarico a manulo
	Manometro e paramonometro		Sigilo orlo manuale
	Termostato regolazione		Sigilo orlo automatico
	Pressostato		Sigilo orlo automatico con separatore
	Indicatore di temperatura		Elettropompa
	Indicatore di pressione		Regolatore elettronico
	Valvola intercettazione a sfera		Sonda di temperatura
	Valvola di non ritorno		Sonda di pressione
	Filtro su subazione		Giunto onirivoltante
	Valvola di taratura		Valvola motorizzata a due vie
			Valvola motorizzata a tre vie



Studio Tecnico
Dott. Ing. LUCIANO PERONE
Via San Giorgio, 31 - 59100 Prato
tel. 0574-584615, fax 0574-531868, email luciperone@unipt.it

COMITENTE:
COMUNE DI PRATO
P.zza del Comune 2 - 59100 Prato

OGGETTO:
RISTRUTTURAZIONE DELLA CENTRALE FRIGORIFERA DEL PALAZZO COMUNALE - Piazza del Comune, Prato
IMPIANTI MECCANICI

PROGETTO ESECUTIVO
CENTRALE FRIGORIFERA

Disegnatore: Maza Pascone
P.1.: 00173650975

Fig.	30/11
Data	21/01/2004
Aggiornamenti	1 12/01/2011
	2 20/03/2014

SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO FRIGORIFERO

4