

Seratoio prodotti chimici protettivi impianti termici
Capacità 100 lt con sonda livello minimo e prodotti

Pompa dosatrice di prodotti chimici ad azionamento manuale
Portata 8 lt/h
Preval.max 8 bar
Pot. ass. 55 W
Protezione IP 65

P1-2 Pompa elettronica gemellare motore ventilato
Portata 30 mc/h
Prevalenza 140 kPa
Giri/min. 2800
Pot. ass. 3 kW-3Ph

N° 2 vasi espansione chiusi, cadauno:
Capacità 300 l
Prevalenza 90 kPa
Press. esercizio 6 bar
Press. precarica 3 bar

P3-4 Pompa elettronica gemellare motore ventilato
Portata 5 mc/h
Prevalenza 100 kPa
Giri/min. 2800
Pot. ass. 0,55 kW-3Ph

N° 1 vaso espansione chiuso:
Capacità 250 l
Prevalenza 90 kPa
Press. esercizio 6 bar
Press. precarica 3 bar

P5-6 Pompa elettronica gemellare motore ventilato
Portata 15 mc/h
Prevalenza 120 kPa
Giri/min. 2800
Pot. ass. 2,2 kW-3Ph

N° 1 vaso espansione chiuso:
Capacità 400 l
Prevalenza 90 kPa
Press. esercizio 6 bar
Press. precarica 3 bar

Gruppo di riempimento automatico
Ø 3/4"

Bruciatore di gas metano ad aria soffiata di tipo modulante a basse emissioni, per la caldaia a fianco
Potenzialità da 70 a 440 kW
Potenza elettrica ass. 0,50 kW

Generatore di acqua calda pressurizzato a condensazione, ad alto rendimento, corpo in acciaio inossidabile
- Potenzialità al focolare 385,5 kW
- Potenzialità utile 370 kW (80-60°C)
- Pressione esercizio 5,5 bar

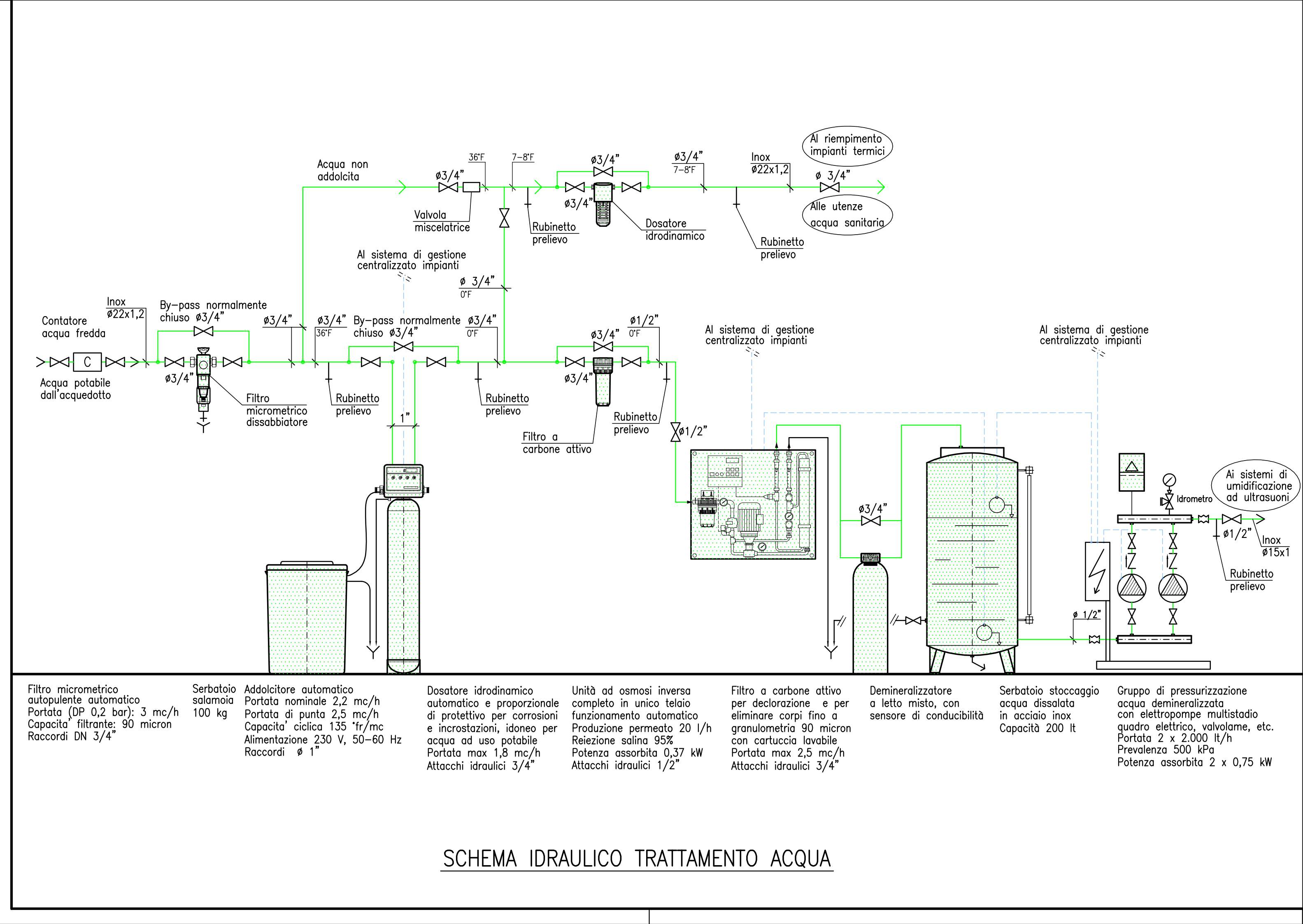
Vaso chiuso di espansione
Capacità 80 lt
press. esercizio 6 bar
precarica 3,0 bar

Bruciatore di gas metano ad aria soffiata di tipo modulante a basse emissioni, per la caldaia a fianco
Potenzialità da 70 a 440 kW
Potenza elettrica ass. 0,50 kW

Generatore di acqua calda pressurizzato a condensazione, ad alto rendimento, corpo in acciaio inossidabile
- Potenzialità al focolare 385,5 kW
- Potenzialità utile 370 kW (80-60°C)
- Pressione esercizio 5,5 bar

Vaso chiuso di espansione
Capacità 80 lt
press. esercizio 6 bar
precarica 3,0 bar

SCHEMA IDRAULICO CENTRALE TERMICA



Filtro micrometrico autopulente automatico
Portata (DP 0,2 bar): 3 mc/h
Capacità filtrante: 90 micron
Raccordi DN 3/4"

Seratoio salamoia
100 kg

Addolcitore automatico
Portata nominale 2,2 mc/h
Portata di punta 2,5 mc/h
Capacità ciclica 135 "fr/mc
Alimentazione 230 V, 50-60 Hz
Raccordi Ø 1"

Dosatore idrodinamico automatico e proporzionale di protettivo per corrosioni e incrostazioni, idoneo per acqua ad uso potabile
Portata max 1,8 mc/h
Attacchi idraulici 3/4"

Unità ad osmosi inversa completa in unico telaio per funzionamento automatico
Produzione permeato 20 l/h
Reiezione salina 95%
Potenza assorbita 0,37 kW
Attacchi idraulici 1/2"

Filtro a carbone attivo per dechlorazione e per eliminare corpi fino a granulometria 90 micron con cartuccia lavabile
Portata max 2,5 mc/h
Attacchi idraulici 3/4"

Demineralizzatore a letto misto, con sensore di conducibilità

Seratoio stoccaggio acqua demineralizzata in acciaio inox
Capacità 200 lt

Gruppo di pressurizzazione con elettropompe multistadio quadro elettrico, valvolame, etc.
Portata 2 x 2,000 lt/h
Prevalenza 500 kPa
Potenza assorbita 2 x 0,75 kW

SCHEMA IDRAULICO TRATTAMENTO ACQUA

LEGENDA APPARECCHIATURE

Valvola di sicurezza		Riduttore di pressione	
Valvola scarico termico		Disconnettore	
Pozzetto controllo temperatura		Rubinetto di scarico e imbuto	
Manometro e portamometro		Sfogo aria manuale	
Termostato		Sfogo aria automatico	
Pressostato		Sfogo aria automatico con separatore	
Indicatore di temperatura		Elettropompa	
Indicatore di pressione		Regolatore elettronico	
Valvola intercettazione		Sonda di temperatura	
Valvola intercettazione a sfera		Sonda di pressione	
Valvola di non ritorno			
Filtro su tubazione			
Valvola di taratura			
Giunto antivibrante			
Valvola motorizzata a due vie			
Valvola motorizzata a tre vie			

COMUNE DI PRATO

MUSEO CIVICO

PALAZZO PRETORIO E ADDOSSATO PROGETTO ESECUTIVO

2° STRALCIO-PALAZZO PRETORIO

PROGETTO ARCHITETTONICO DOTT. ARCH. BIANCA BALLESTRERO
 PROGETTO IMPIANTISTICO DOTT. ING. LUCIANO PERONE
 Collaboratore P.L. MASSIMO MARCHETTI

DISEGNO M09 SCHEMI IDRAULICI DI CENTRALE TERMICA E CENTRALE IDRICA
 IMPIANTI MECCANICI (RISCALDAMENTO)

DOCUMENTO _____
 SCALA _____
 DATA _____
 AGGIORNAMENTO _____

Formato A1 - Copyright Comune di Prato - Tutti i diritti riservati.