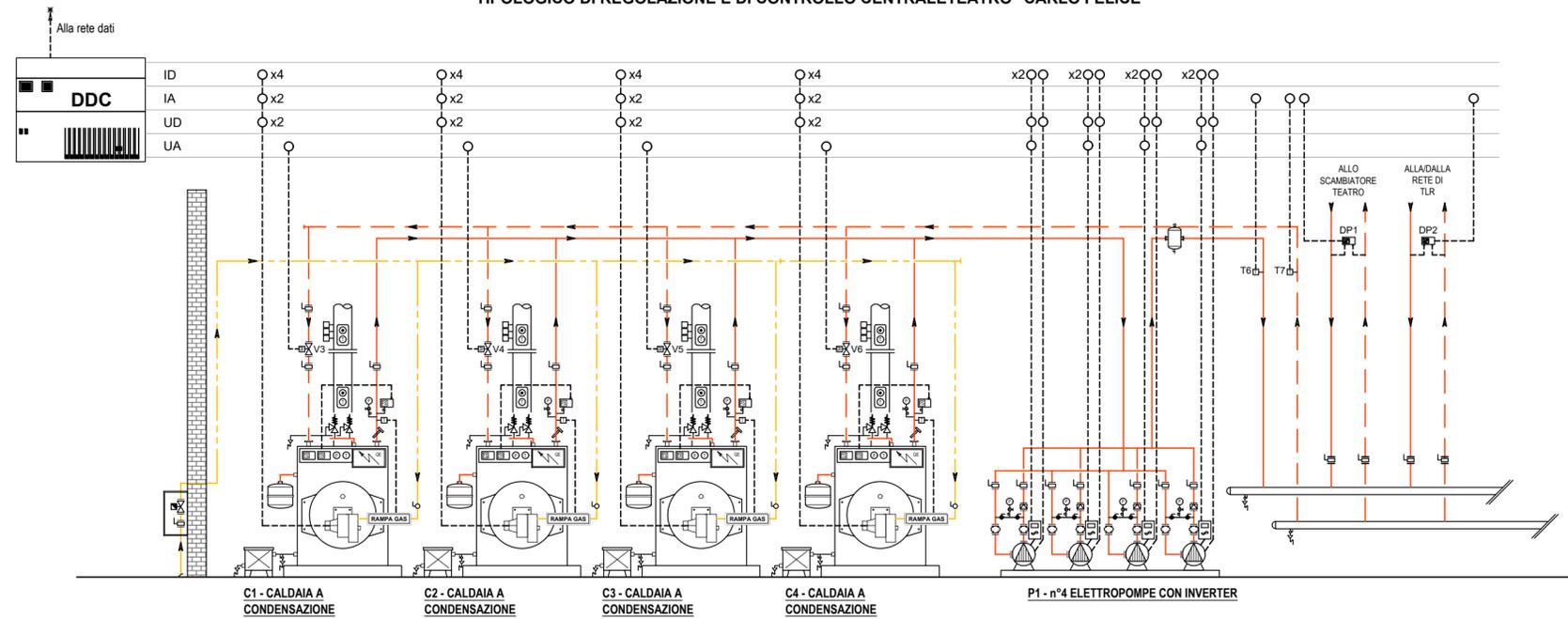


TIPOLOGICO DI REGOLAZIONE E DI CONTROLLO CENTRALE TEATRO "CARLO FELICE"



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TERMOSTATO DI MINIMA		VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA FLANGIATA
	PRESSOSTATO DI MINIMA		VARIATORE DI FREQUENZA
	PRESSOSTATO DI MASSIMA		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
	SONDA DI TEMPERATURA	-----	LINEA COLLEGAMENTO REGOLAZIONE
	MISURATORE DI ENERGIA COMPLETO DI MISURATORE DI PORTATA E N°2 SONDE DI TEMPERATURA		TUBAZIONE ACQUA RISCALDAMENTO MANDATA E RITORNO - ACCIAIO NERO
			TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA - ACCIAIO ZINCATO

- FUNZIONI PRINCIPALI ELEMENTI IN CAMPO
- MISURATORE DI ENERGIA MP1: CONTABILIZZATORE DI ENERGIA LATO SECONDARIO
 - MISURATORE DI ENERGIA MP2-MP3 ETC.: CONTABILIZZATORI DI ENERGIA LATO PRIMARIO
 - PRESSOSTATO P1 E P3: ALLARME MASSIMA PRESSIONE (ROTTURA VASI DI ESPANSIONE)
 - PRESSOSTATO P2 E P4: ALLARME MINIMA PRESSIONE (SCAMBIATORE BUCATO)
 - TERMOSTATO T1 E T2: TERMOSTATO DI MINIMA (DERIVA REGOLAZIONE)
 - SONDA DI TEMPERATURA T3: REGOLAZIONE V1
 - SONDA DI TEMPERATURA T4: REGOLAZIONE V2
 - SONDA DI TEMPERATURA T5 E T6: LETTURA
 - SONDA DI TEMPERATURA T7: REGOLAZIONE V3, V4, V5 E V6
 - DP1 E DP2: REGOLAZIONE INVERTER POMPE P1



COMUNE DI GENOVA
Direzione Ambiente
Settore Politiche Energetiche

COMUNE DI GENOVA

PROGETTO DEL DISTRETTO ENERGETICO DI TELERISCALDAMENTO DI PIAZZA FERRARI
PROGETTO: GEN-IUS GENoa Innovative Urban Sustainability

R.U.P.: Ing. Massimiliano Varrucchi Revisori: Ing. Linda Pagani
Project Manager: Dott. Corrado Conti Ing. Fabio Minchio



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Progettazione:

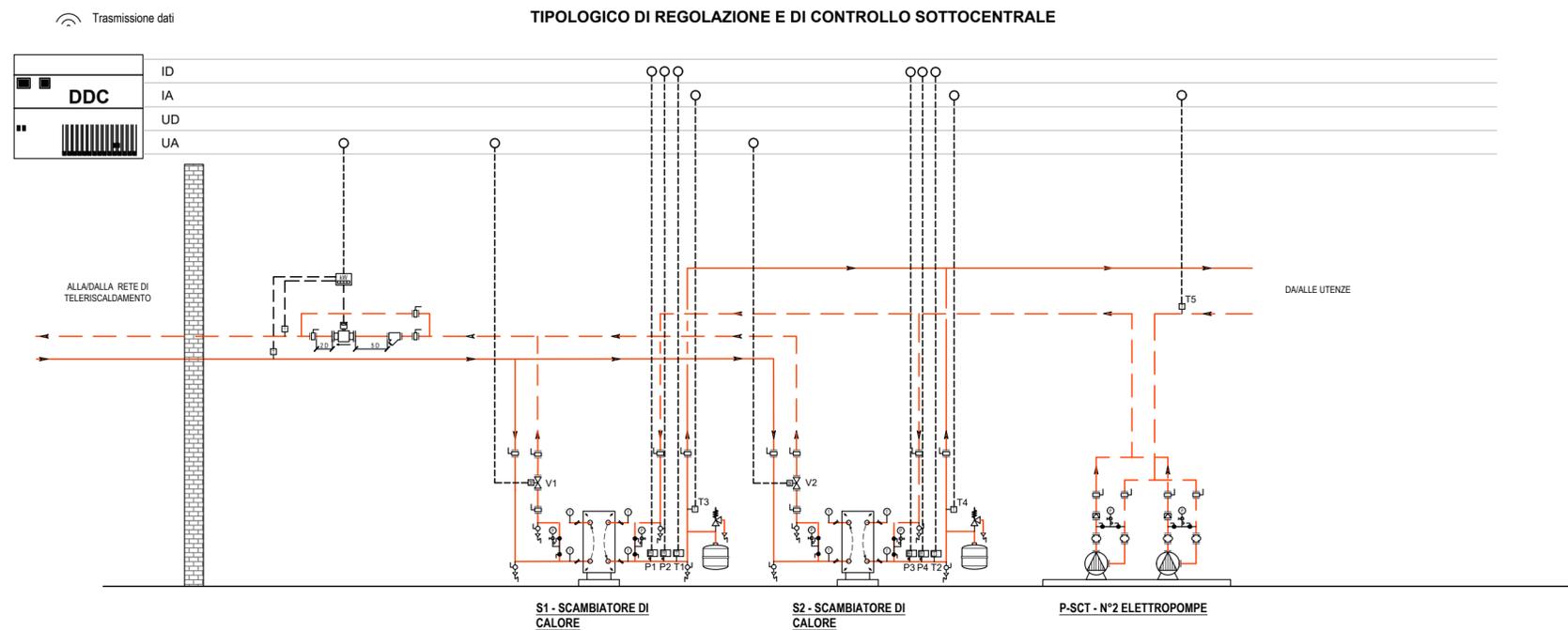


SEINGIM GLOBAL SERVICE S.r.l.
Sede Legale: Viale Duca d'Aosta 67/6
30022 Ceggia (VE)
Telefono: 0421/323007
Telefax: 0421/466014
e-mail: info@seingim.it
Web: www.seingim.it

Progettazione generale:
Fabio Pinton



TIPOLOGICO DI REGOLAZIONE E DI CONTROLLO SOTTOCENTRALE



- Il regolatore DDC delle sottocentrali permetterà di:
- gestire il ricircolo mediante PID con setpoint indipendente da ACS,
 - gestire un ciclo di disinfezione termica antilegionella con calendario interno (nell'impianto deve essere presente il ricircolo),
 - la limitazione della portata del lato TLR,
 - la limitazione della temperatura di ritorno del lato TLR, con segnalazione (mediante allarme acustico e messaggio sul display) del malfunzionamento della sonda
 - la telelettura del misuratore di energia termica,
 - il telecontrollo
 - gestire un collegamento con un modem GSM o PSTN che permette di inviare SMS o e-mail per notificare allarmi o malfunzionamenti.

ELABORATO						COMMESSA: 20135
ELABORATI IMPIANTI MECCANICI						CODICE ELABORATO:
Schema tipologico di sezione di rete e indicazioni progettuali per la regolazione e il controllo di rete						T401
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	NOME FILE: 20135xSF_T401_01
00	Dic. 2020	PRIMA EMISSIONE	SF	CT	AA	FILE DI STAMPA: Seingim.ctb
01	Marzo 2021	RECEPIMENTO COMMENTI	SF	CT	AA	SCALA: -

Questo disegno è di proprietà SEINGIM GLOBAL SERVICE S.r.l. Esso non potrà essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato inviato/consegnato, riprodotto o comunicato a terze parti senza l'autorizzazione scritta di SEINGIM. Nel caso in cui venga effettuato un uso non consentito, SEINGIM tutelerà i propri diritti in sede civile e penale secondo i termini di legge.