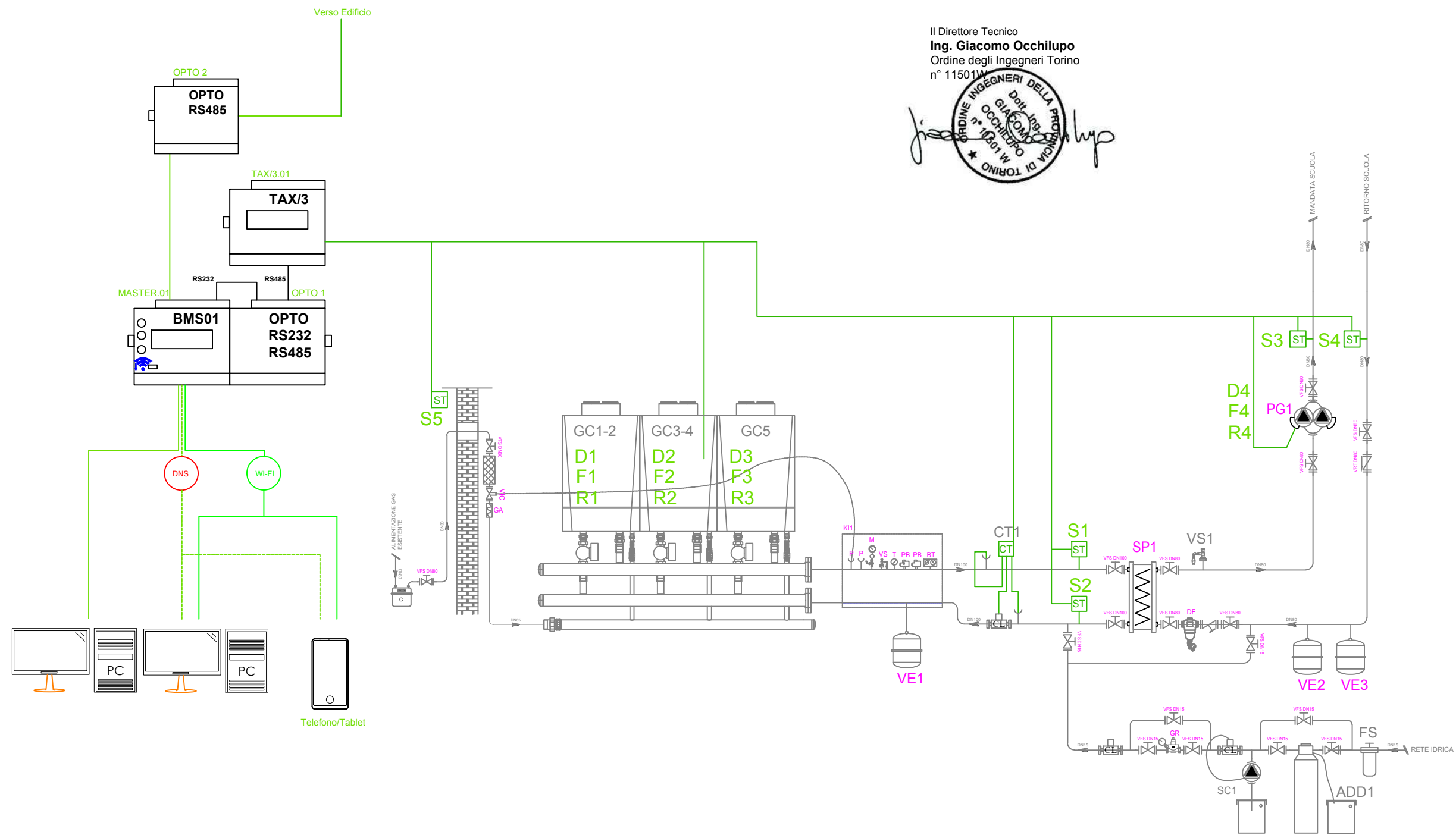


LEGENDA CODICI COMPONENTI

- GC1** = Gruppo di generazione di calore a basamento a condensazione
 Marca: UNICAL
 Modello: MODULEX EXT 550
 Dati tecnici del generatore modulare:
- Potenza focolare totale = 540 kW
 - Potenza utile totale = 530,4 kW
 - Rendimento termico utile (80-60°C) = 98,2 %
 - Rendimento termico utile (50-30°C) = 109 %
- KI1** = KIT INAIL (ex ISPEL) composto da:
- Pressostato di sicurezza di massima PB
 - Pressostato di minima PB
 - Termometro 0-120°C T
 - Manometro 0-6bar con rubinetto e flangia M
 - Pozzetto da 1/2" P
 - Valv di sic. INAIL Caleffi 527 - 3,5 bar - 1"
 - Bitermostato manuale e di regolazione BT
- CT1** = Sistema di contabilizzazione del calore costituito da:
- Coppia di sonde a immersione PT1000
 - Contavolumi DN80 - 1 impulso = 100 lt
 - Centralina contatermie alimentata a 220 V
- SP1** = Scambiatore di calore
 Marca: UNICAL
 Dati tecnici:
- Allacci idraulici: 4"
 - Potenza scambiata max: 630 kW
- VE1** = Vaso d'espansione a membrana
 Dati tecnici:
- Capacità = 24 l
 - Pressione max di esercizio = 8 bar
- VE2-VE3** = Vaso d'espansione a membrana
 Dati tecnici:
- Capacità = 250 l
 - Pressione max di esercizio = 10 bar
- VS1** = Valvola di sicurezza INAIL Caleffi 527
 Dati tecnici:
- Attacco = 1"
 - Pressione di taratura = 3,5 bar
- PG1** = Elettropompa gemellare a inverter
 Marca: DAB
 Modello: EVOPLUS D 120/360.80M
 Dati tecnici:
- Portata lav = 35 m³/h
 - Prevalenza lav = 8 m.c.a.
 - Diametro allacci idraulici = DN80
- ADD1** = Gruppo di trattamento dell'acqua e addolcitore
SC1 = Sistema di condizionamento dell'acqua tecnica con pompa dosatrice di prodotto protettivo anticorrosivo, antincrostante con stabilizzazione del pH
FS = Filtro di sicurezza per adduzione acqua



Il Direttore Tecnico
Ing. Giacomo Occhilupo
 Ordine degli Ingegneri Torino
 n° 11501W

LEGENDA COMPONENTI TERMOREGOLAZIONE

Simbolo	Denominazione Componente	Simbolo	Denominazione Componente
D1	Cablaggio di gestione modulazione caldaie o pompe attraverso segnale 0-10 Volt.	EV	EV(n° progressivo).(n° C-DOM di riferimento) = Valvola elettronica RF per C-DOM, modello 1PE2VTRX04, alimentazione a batterie, con comunicazione wireless, applicata tubazione di mandata radiatore
F1	Cablaggio per gestione blocco/guasto dispositivo, alimentazione 12/24 Vcc/ca	SA	SA(n° progressivo).(n° C-DOM di riferimento) = Sonda di temperatura ambiente wireless per sistemi C.DoM da parete, modello 1PE2STX01, alimentazione a batterie, con comunicazione wireless, applicata a a parete
R1	Cablaggio di gestione dispositivi, contatto pulito	LAN	LAN(n° C-DOM di riferimento) = Optoisolatore per reti di comunicazione, porta di comunicazione LAN, modello 1PE2OPTO485
S1	Cablaggio di gestione sonde di temperatura	MASTER GSM/GPRS	Centralina Master di gestione impianto, modello 1PE2BMS01 e Unità periferica GSM/GPRS per telegestione, modello 1PE2RS232485
ST	Sonda di temperatura acqua a contatto o a immersione, modello 1PE2ST314 e 1PE2SM314, tipologia Pt 1000	C-DOM	Unità domotica per il controllo della temperatura e dei consumi energetici, modello 1PE2CDOM04, alimentazione a batterie, installazione a parete, capacità di gestione: 8 ambienti + 16 valvole elettroniche
T	Sonda di temperatura aria esterna, modello 1PE2SE314		
PT/P1	PT/P1 = punto di salita verticale di collegamento elettrico tra due piani		Collegamento elettrico attraverso cavo LAN, collegamento fisico tra le unità C-DOM e la Centralina di Gestione Impianto
OPTO RS485	Optoisolatore RS485 1PE2OPTO485	BMS01	Modulo Intelligenza Artificiale BMS01
OPTO RS232 RS485	Optoisolatore RS485-RS232	TAX/3	Attuatore Tax/3
			Ricevitore 1PE2RX01DO

2															
1															
0	08/06/2021	Emissione													
Rev.	Data	Descrizione													
Progettazione			Mandataria	Mandanti	Committente										
Ferplant S.r.l. via Caluso 50 10034 Chivasso(TO) Tel: 011 9134249 Fax: 011 9111392			EUROPAM Energia per la vita.	CMCI	FERplant THE GREEN ENERGY COMPANY	iren smart solutions	Comune di Savona Corso Italia, 19 17100 Savona (SV)								
Titolo Edificio SVN67 - Scuola di Primo Grado Pertini Villapiana - Via Verdi, 18 Progetto definitivo esecutivo - Schema di centrale del sistema BACS															
Nome file	Form.	Scala	Commessa	Area Progetto	Cod. Edificio	Fase	Cat.	Progr.	Rev.						
050-2019-067-TLC-E-ARC-021-00	A3	-	50-2019	TLC	067	E	ARC	021	00						