



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**comune di
PRATO**
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

**RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI PISCINA COMUNALE "GALILEI " -
Via G. Marradi, 3**

CUP: C37H21001500001

Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Servizio:	Edilizia Scolastica e Sportiva
Dirigente del Servizio:	Arch. Laura Magni
Responsabile Unico del Procedimento:	Arch. Stefano Daddi

Progettisti:

Progetto
Impianti:

STUDIO ING. GHERARDO MONTANO
Via della Fortezza, 1 - 50129 Firenze
C.F. MNTGRR67M04D612T - P.IVA 02177450489

STUDIO ING. GHERARDO MONTANO

VIA DELLA FORTEZZA, 1 - 50129 FIRENZE

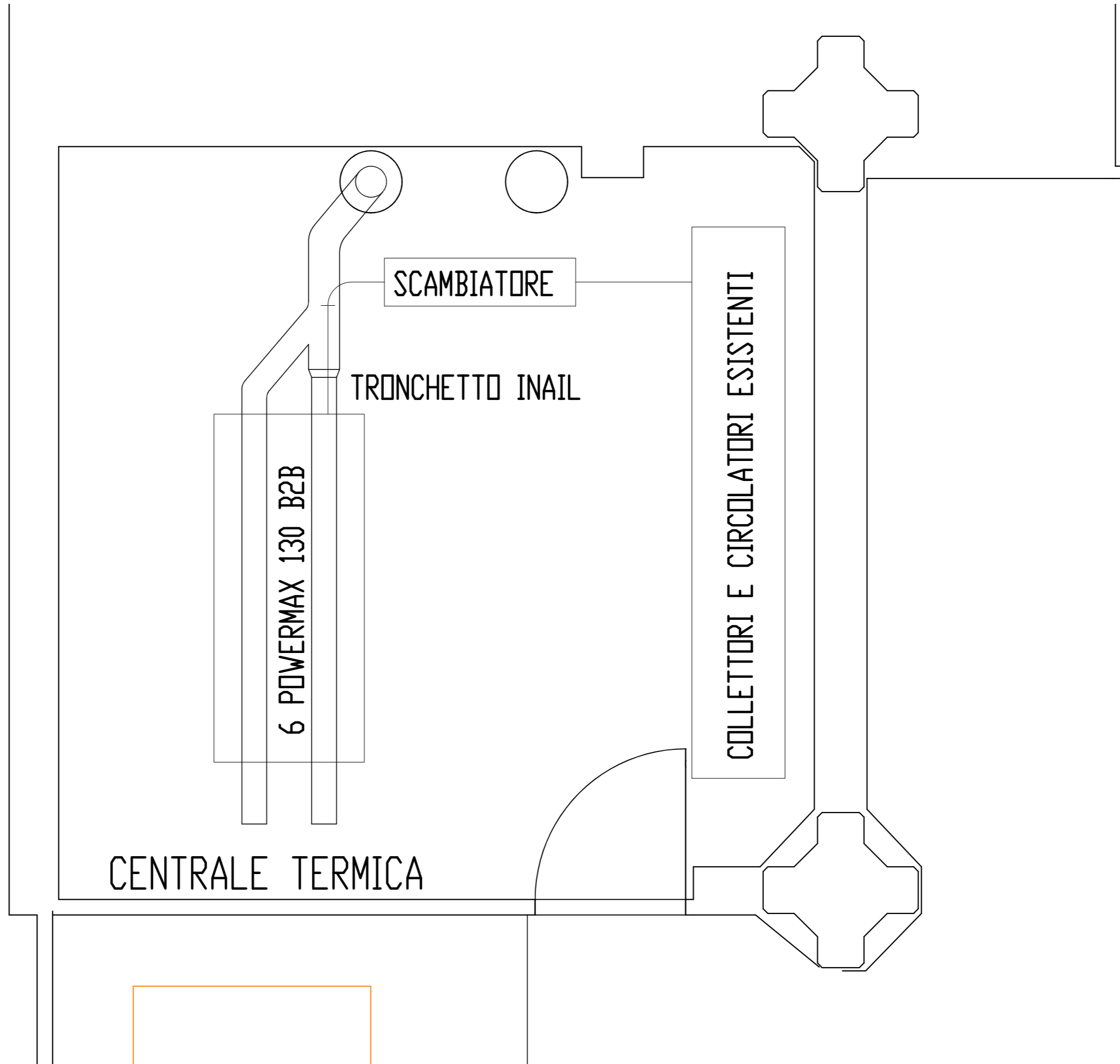
Elaborato: IT09 - SCHEMA E PLANIMETRIA RIFACIMENTO CENTRALE TERMICA

Scala:

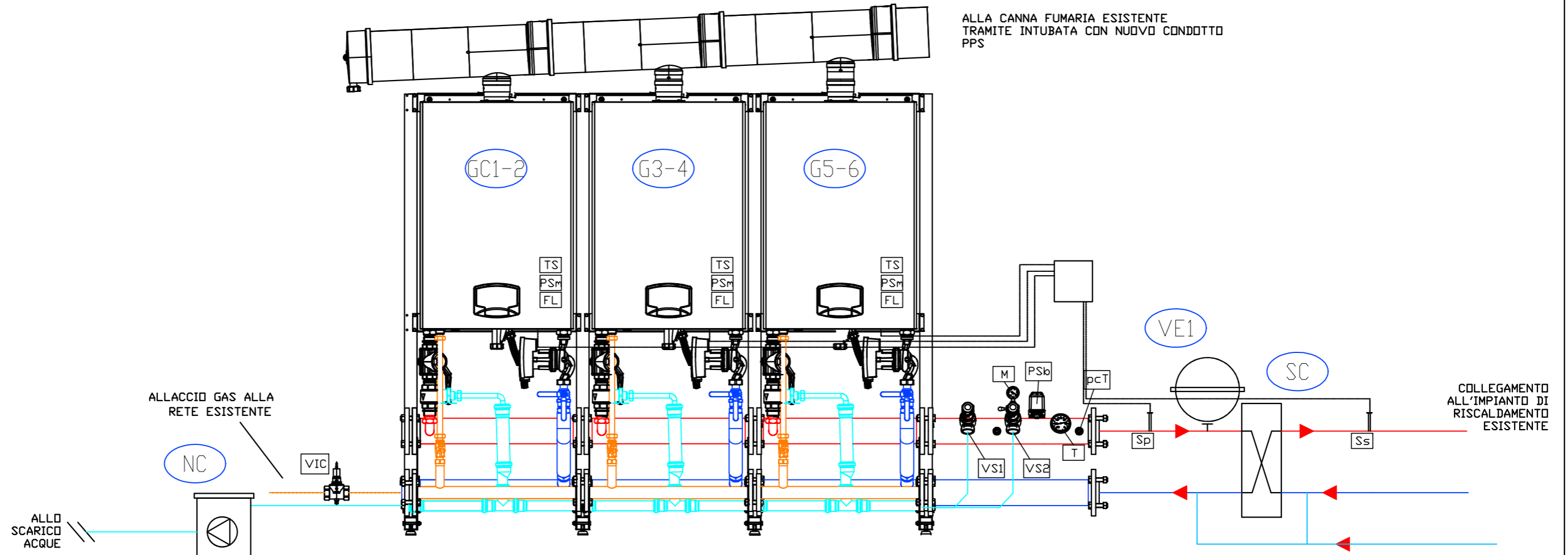
Spazio riservato agli uffici:

Data: **Dicembre 2022**

PLANIMETRIA MODIFICA CENTRALE TERMICA Scala 1:25



SCHEMA MODIFICA CENTRALE TERMICA



LEGENDA

- G1-6** MODULO TERMICO IN BATTERIA costituito da:
- TELAIO b2b completo di collettori acqua 5" e gas 3"
 - n°6 caldaie a condensazione modulanti tipo BERETTA POWER MAX 130 (potenzialità nominale utile: 110 kW) (o equivalente)
 - totale potenza termica utile (80/60 °C): 660 kW
- caldaie dotate di:
- Scambiatore di calore ad elementi preassemblati in lega di alluminio-silicio
 - Gruppo di combustione a premiscelazione
 - Gestione dei moduli in batteria con sistema Master / Slave autoconfigurante
 - Classe di emissioni NOx (EN 15502-1): 6
 - Grado protezione: IPX4D
 - Tensione di alimentazione: V/Hz 230/50
 - Uscita fumi pressione 500 Pa
 - dimensioni: 2242 largh x 2735 H x 942 prof. [mm]
- completo dei seguenti accessori in abbinamento:
- N. 6 Circolatori primari modulanti basso consumo (ErP Ready - Classe A) prevalenza 7m
 - sonda esterna
 - Sensore aggiuntivo per mandata Impianto
 - n°2 kit idraulici completi di valvola 3 vie 1"1/2, valvola 2 vie 2"1/2, valvola di non ritorno 1"1/2
- SC** SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI
- Massima potenza gestita: 672 kW
 - numero di piastre: 121
 - attacchi 2"
 - TIPO BERETTA SP40-DN65 121 N (o equivalente)
- VE1** VASO DI ESPANSIONE
- volume 35 litri
- NC** Neutralizzatore condensa con granulato, con pompa

COMPONENTI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CONFORME ALLA RACCOLTA "R" EDIZIONE 2009

M	INDICATORE DI PRESSIONE CONFORME I.N.A.I.L. - RICCIO AMMORTIZZATORE - RUBINETTO PORTA MANOMETRO CONFORME I.N.A.I.L. - GRADUATO IN BAR FINO A 6
T	TERMOMETRO CONFORME I.N.A.I.L. - GRADUATO FINO A 120°C
pcT	POZZETTO PER TERMOMETRO DI CONTROLLO CONFORME I.N.A.I.L.
TS	TERMOSTATO DI SICUREZZA OMOLOGATO I.N.A.I.L.
FL	FLUSSOSTATO SICUREZZA
Sp	SONDA MANDATA PRIMARIO
Ss	SONDA MANDATA SECONDARIO
PSm	PRESSOSTATO DI PROTEZIONE PRESSIONE MINIMA - TARATO A 0,9 BAR
PSb	PRESSOSTATO DI BLOCCO
VS1	VALVOLA DI SICUREZZA - certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL)
VS2	- Attacchi femmina - femmina : 3/4" - 1" - pressione di taratura: 5,4 bar
VIC	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE - 98°C - 3"

	TUBAZIONE GAS
	MANDATA ACQUA CALDA
	RITORNO ACQUA CALDA
	ACQUA DI RIEMPIMENTO/ACQUA DI SCARICO
	LINEE DI COMANDO

Firmato da:

Montano Gherardo

codice fiscale MNTGRR67M04D612T

num.serie: 96751639531961152419450802206836257498

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 23/08/2021 al 23/08/2024