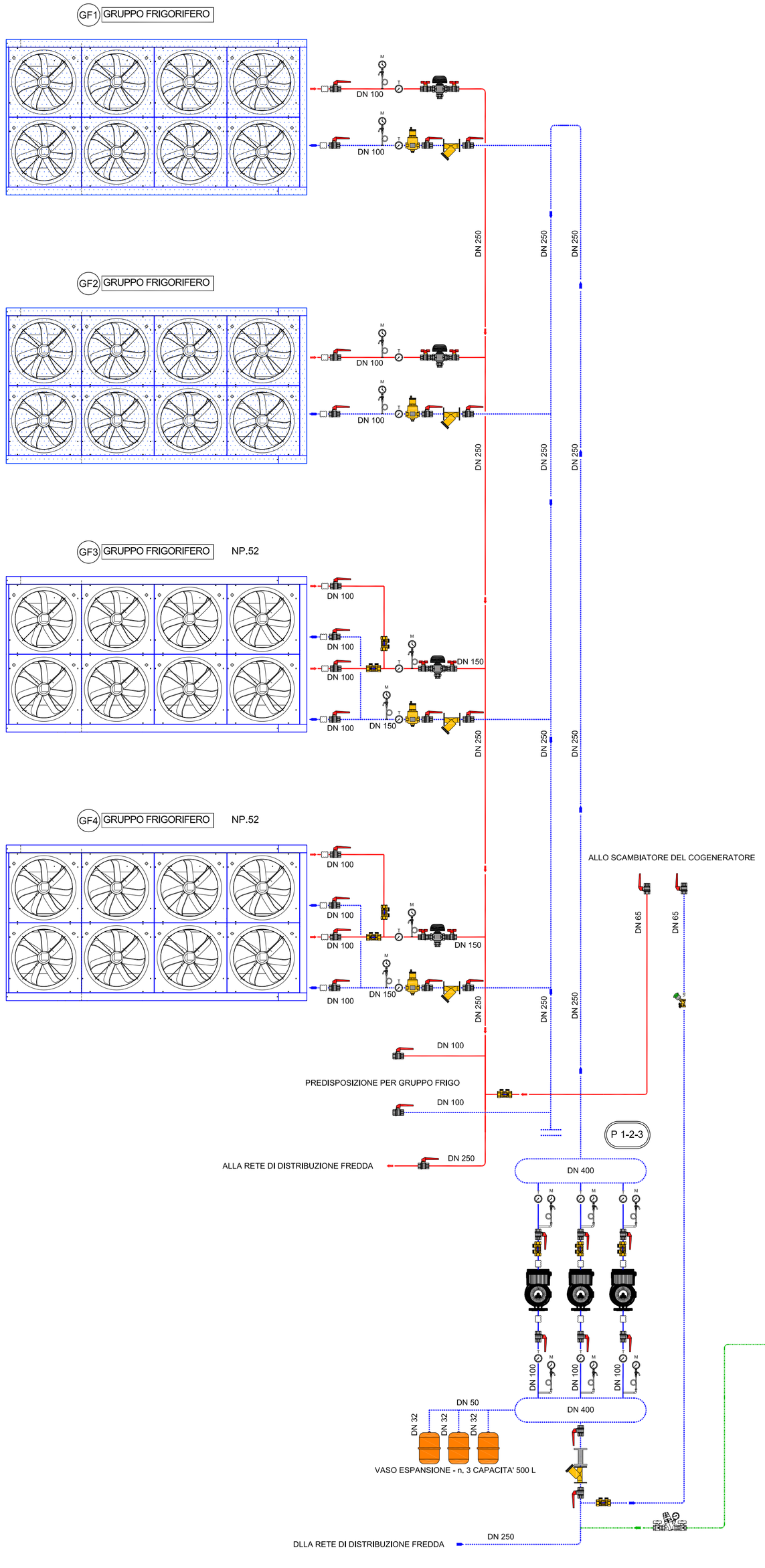


LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	NOME	RIFERIMENTO CODICE TARIFFA
	VALVOLA DI RITEGNO	VALVOLA DI RITEGNO
	SARACINESCA IN GHISA VALVOLE A SFERA	E.01.12.11 d E.01.12.11 g
	MANOMETRO	E.01.15.04 E.01.15.06 E.01.15.07
	TERMOMETRO	E.01.15.14 E.01.15.17
	GIUNTO ANTIVIBRANTE	E.01.13.02 m E.01.13.02 q E.01.13.02 y
	DISAERATORE	E.01.12.06 g E.01.12.06 i
	ELETTROPOMPA	NP.51
	VASO DI ESPANSIONE	E.01.11.03 h
	SCARICO CIRCUITO	E.01.12.11 d E.01.12.11 g
	SUPPORTO ANTIVIBRANTE	NP.52
	FILTRO A Y	NP.54 NP.55
	CONTATORE VOLUMETRICO A ULTRASUONI	NP.211-KSHF 250
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO	E.01.12.02 d
	VALVOLA A DUE VIE CON SERVOMOTORE	NP.201-2F DN100 NP.202-2F DN125 NP.204-CVH 214
	FILTRO DISSABBIATORE	NP.53
	VALVOLA MISCELATRICE DI DUREZZA ACQUA	E.01.13.03.d
	TUBAZIONI DI MANDATA	E.01.02.09 a E.01.02.09 b
	TUBAZIONI DI RITORNO	E.01.02.09 a E.01.02.09 b
	TUBAZIONE ACQUA DI RETE	E.01.02.02 a E.01.02.02 b

GF1	GRUPPO TERMO - FRIGORIFERO	
MARCA	ELECTRA	
MODELLO	AQTH 1806 BLN	
POTENZA FRIGORIFERA	457.0	kW
POTENZA TERMICA	496.0	kW
POTENZA ASSORBITA	228.00	kW
DIMENSIONI	402x220x255	cm
PESO	4043	Kg
GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	6	n.
LIV. PRESSIONE SONORA	65	dB(A)
num. COMPRESSORI	6	n.

GF2	GRUPPO TERMO - FRIGORIFERO	
MARCA	ELECTRA	
MODELLO	AQTH 1806 BLN	
POTENZA FRIGORIFERA	457.0	kW
POTENZA TERMICA	496.0	kW
POTENZA ASSORBITA	228.00	kW
DIMENSIONI	402x220x255	cm
PESO	4043	Kg
GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	6	n.
LIV. PRESSIONE SONORA	65	dB(A)
num. COMPRESSORI	6	n.

GF3	GRUPPO FRIGORIFERO	
MARCA	AERMEC	
MODELLO / RIF. CODICE TARIFFA	NS3202XEJ / NP.52	
POTENZA FRIGORIFERA	660	kW
POTENZA ASSORBITA	218	kW
DIMENSIONI	716x220x245	cm
PESO	6732	Kg
GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	8	n.
LIV. PRESSIONE SONORA	58	dB(A)
num. COMPRESSORI	2	n.

GF4	GRUPPO FRIGORIFERO	
MARCA	AERMEC	
MODELLO / RIF. CODICE TARIFFA	NS3202XEJ / NP.52	
POTENZA FRIGORIFERA	660	kW
POTENZA ASSORBITA	218	kW
DIMENSIONI	716x220x245	cm
PESO	6732	Kg
GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	8	n.
LIV. PRESSIONE SONORA	58	dB(A)
num. COMPRESSORI	2	n.

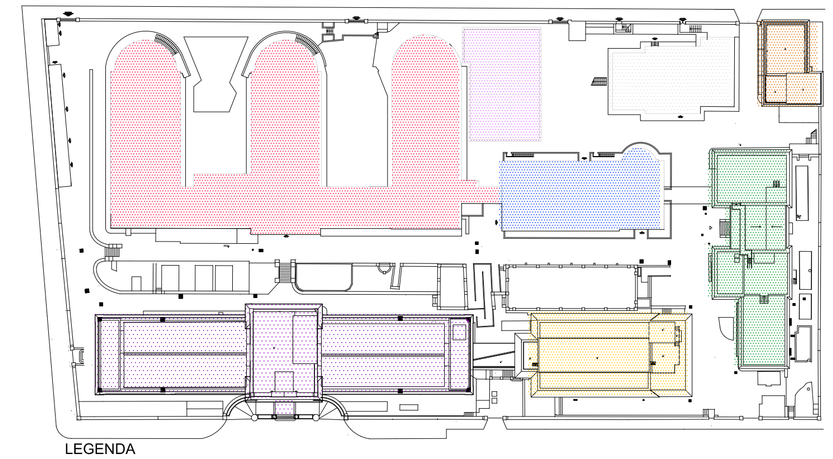
AA	ADDOLCITORE	
DESTINAZIONE D'USO	TRATTAMENTO ACQUA IN SOTTOCENTRALE	
MARCA	CILLICHEMIE	
MODELLO	PARAT 78ND-BIODATA	
PORTATA NOMINALE	2.4	m³/h
RISERVA SALE	60	kg
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	6	bar
ALIMENTAZIONE	230/1/50	V/n/Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	-

P1-2-3	ELETTROPOMPA SINGOLA ROTORE VENTILATO	
DESTINAZIONE D'USO	CIRCUITO PRIMARIO FREDDO	
MARCA	SALMSON	
MODELLO	SIE 210-15/15	
PORTATA	200	m³/h
PREVALENZA	120	kPa
POTENZA IMPEGNATA	15	kW
ALIMENTAZIONE	400/3/50	V/n/Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55	-

NOTE:

1. I gruppi frigoriferi denominati GF1 e GF2 sono componenti da recuperare dalla centrale frigorifera provvisoria pertanto sono esclusi dalla fornitura
2. Qualsiasi riferimento commerciale a marche e/o modelli o codici articoli è indicativo della sola tipologia di dispositivo (leggasi similare) e non vincolante ai fini della realizzazione nel rispetto dell'art. 68 comma 13 D. Lgs. 163/05

GRUPPI FRIGORIFERI NON IN FORNITURA



Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2	07/2013	Revisione - Prot. n° 0012629 del 28/02/2013	gn	gf	gf	SIRAM	SIRAM
1	12/2012	Revisione - OdS n° 248 del 07/11/2012	gn	gf	gf	SIRAM	SIRAM
0	02/2012	Emissione - OdS n° 047 del 09/11/2011	gn	gf	gf	SIRAM	SIRAM

Nome file: CF-IMP-E-SCH-003-01-2

Note

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Capogruppo

Siram
Via Bisceglie, 95 – 20152 MILANO

Siram S.p.A. (Capogruppo)
Cofely S.p.A. (mandante)
CNS Soc. Coop. (mandante)
Saccir S.p.A. (mandante)
Carbotermo S.p.A. (mandante)
CNP s.r.l. (mandante)

Il Committente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Piazzale Aldo Moro, 5
00185 ROMA

Progettazione

Ing. Gianpiero Favuzzi

Titolo

CENTRALE FRIGORIFERA

ISTITUTO REGINA ELENA INFRASTRUTTURE IMPIANTISTICHE

PROGETTO ESECUTIVO

Centrale frigorifera a servizio del complesso immobiliare ex Regina Elena

Schema funzionale dimensionale delle opere meccaniche

Formato	Scala		Commessa	Area Progetto	Fase	Cat.	Progressivo	Foglio	Rev.
A1+	FS		RE	CF-IMP	E	SCH	003	01	02

E' vietata la riproduzione o la consegna a terzi di questo documento senza la preventiva autorizzazione dell'ATI