

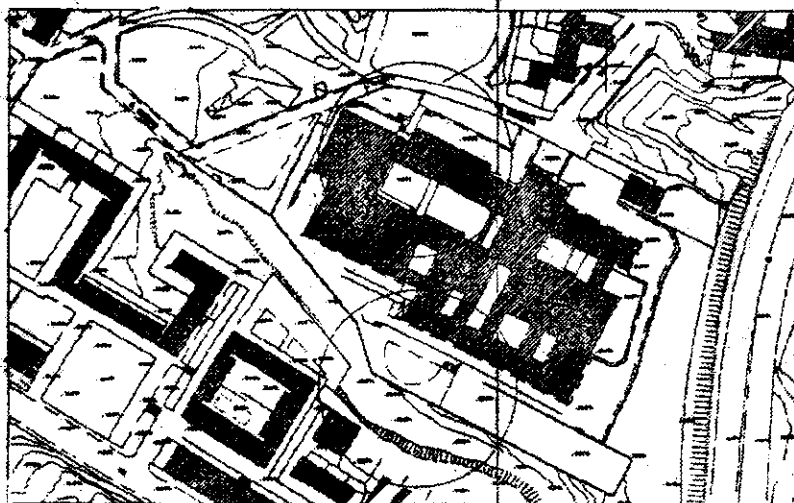
PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATTM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : I68G10001100007

CUP Intervento C-3 : I68G10001210007

CUP Intervento C-5 : I68G10001340007



LICEO SCIENTIFICO STATALE G. GALILEI

Via S.Domenico, 107

NAPOLI

COD.NAPS860005

E.AB. N°:

7

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO

**Schema funzionale e di regolazione
impianto di condizionamento**

SCALA:

varie

IL DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP

prof.ssa Concetta De Iulio

IL SUPPORTO al RUP

ing. Vincenzo Brandi

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom. Valeria Pizzuto

CARATTERISTICHE GRUPPO FRIGORIFERO

	u.m.	GF-1
Tipo gas		R 410 A
Potenza frigorifera	KW	190
Potenza termica	KW	200
Potenza assorbita totale	KW	78,1
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	400/3+N/50
Numero ventilatori	n	4
Numero e tipo compressori	n	2 / a scoli
Livello di pressione sonora *	dB A	51,0
Dimensioni orientative	mm	2050x600x1300h

* misurata in campo libero ad una distanza di 10m e fattore di direzionalità = 2

CARATTERISTICHE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

	u.m.	U.T.A. 1
Portata aria ventilatore mandata	mch	11.700
Prevalenza ventilatore mandata	Pa	250
Potenza elettrica assorbibile	KW	7,5
Portata aria ventilatore ripresa	mch	10.750
Prevalenza ventilatore ripresa	Pa	200
Potenza elettrica assorbibile	KW	4,0
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	400/3+N/50
Batteria fredda/calda	KW	180
Batteria post-riscaldamento	KW	60
Efficienza filtro piano	classe	G3
Efficienza filtro a tasche	classe	F7

LEGENDA APPARECCHIATURE

	Pressostato differenziale
	Valvola di intercettazione a farfalla
	Filtro a "Y"
	Valvola a tre vie motorizzata modulante
	Antivibrante
	Termometro
	Manometro
	Valvola a sfera

SPESSORI MINIMI COIBENTAZIONE

diametro	mm
DN 15	30
DN 20	30
DN 25	30
DN 32	40
DN 40	40
DN 50	40
DN 65	50
DN 80	55
DN 100	60

ACRONIMI TUBAZIONI

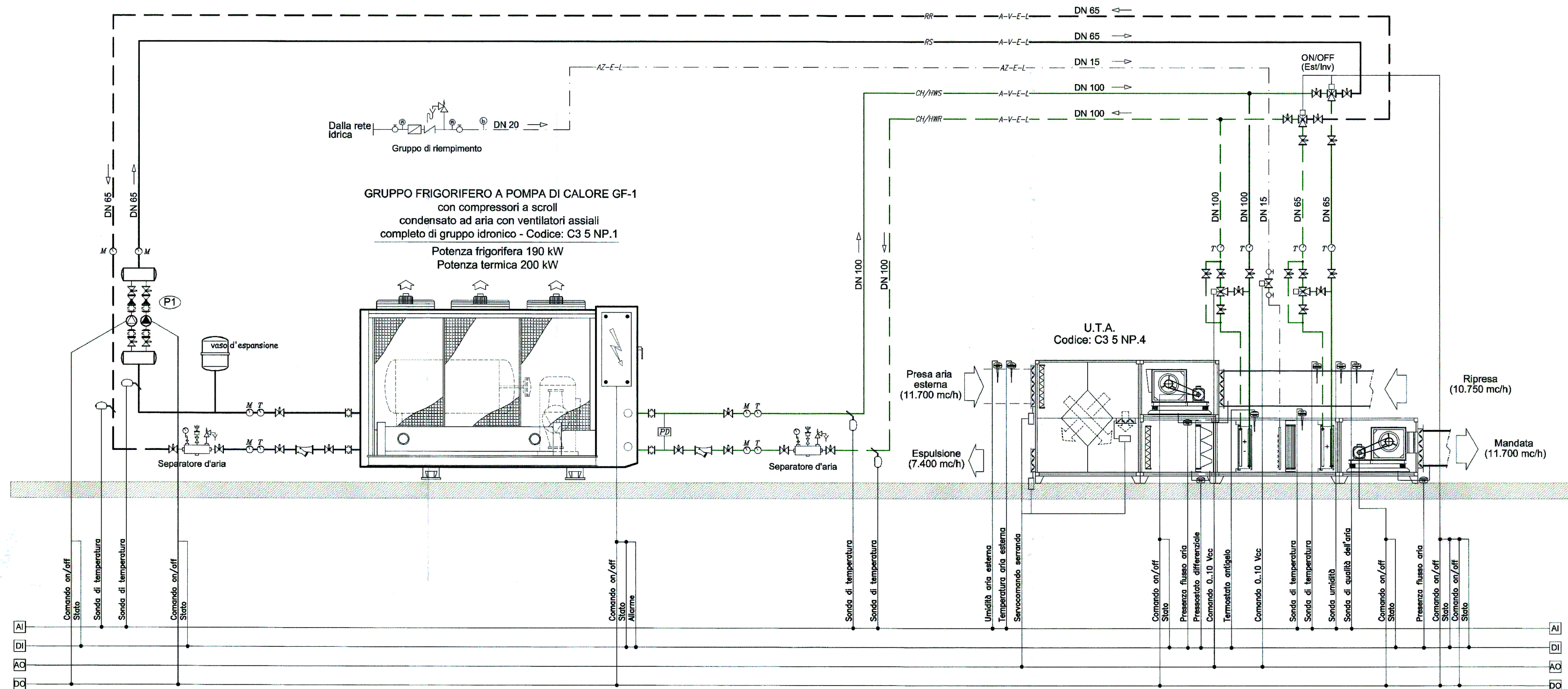
A	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO
AZ	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI FILETTATE O FLANGIATE
E	COIBENTAZIONE IN MATERIALE ELASTOMERICO ESPANSO SENZA L'IMPIEGO DI CFC. A BASE DI GOMMA SINTETICA A CELLULE CHIUSE. CONDUTTIVITA' TERMICA NON SUPERIORE A 0.040 W/mK
L	FINITURA IN ALLUMINIO
CH/HWS	MANDATA ACQUA CALDA / REFRIGERATA
CH/HWR	RITORNO ACQUA CALDA / REFRIGERATA
RS	MANDATA ACQUA CALDA RECUPERO CALORE
RR	RITORNO ACQUA CALDA RECUPERO CALORE

LEGENDA

	Tubazione mandata acqua calda / refrigerata
	Tubazione ritorno acqua calda / refrigerata
	Tubazione mandata acqua calda circuito recupero calore
	Tubazione ritorno acqua calda circuito recupero calore
	Tubazione adduzione idrica

NOTE

- Prevedere valvole di sfiato lungo i percorsi delle tubazioni nei punti alti del circuito.



PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATTM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattiva degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : I68G10001100007

CUP Intervento C-3 : I68G10001210007

CUP Intervento C-5 : I68G10001340007



LICEO SCIENTIFICO STATALE G. GALILEI

Via S.Domenico, 107

NAPOLI

COD.NAPS860005

ELAB. N°:

7

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO
Schema funzionale e di regolazione
impianto di condizionamento

SCALA:
varie

IL DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP
prof.ssa Concetta De Iulius

IL SUPPORTO al RUP
ing. Vincenzo Brandi

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom.Valeria Pizzuto