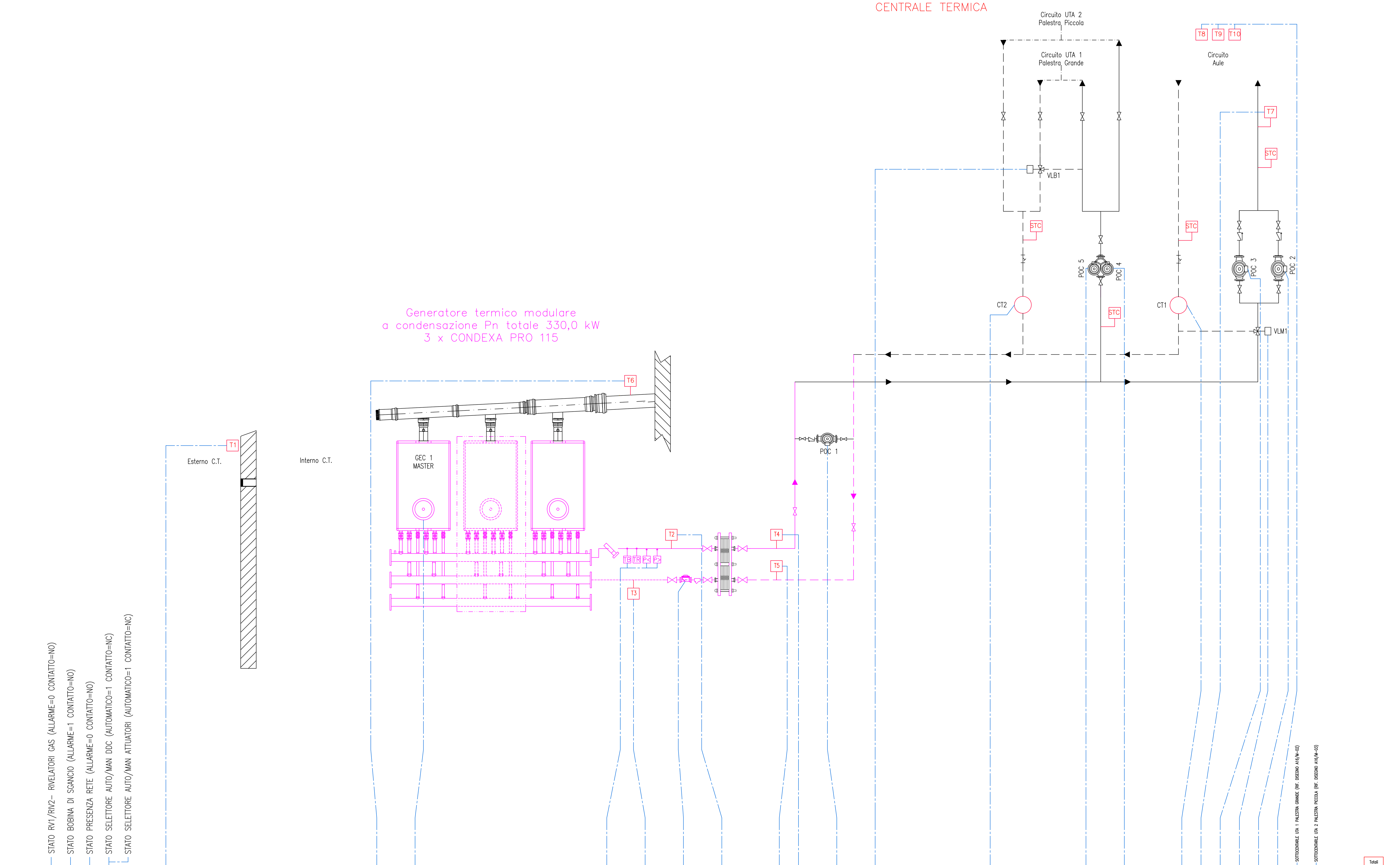


Nota bene

Prima dell'installazione dei vasi chiusi, comunicare al progettista il diametro e la pressione della valvola di sicurezza fornita da RIELLO, per il corretto dimensionamento degli stessi.

LEGENDA: APPARECCHIATURE SICUREZZA			
	POZZETTO ISPESL		BITERMOSTATO
	TERMOMETRO		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	MANOMETRO		VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
P>	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE		CONTATORE DI PORTATA PER MISURATORE ENERGIA
P<	DISPOSITIVO PROTEZIONE DI MINIMA PRESSIONE		
	VALVOLA DI SICUREZZA		
	TERMOMETRO DI REGOLAZIONE		
	TERMOMETRO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE		

Dispositivi rampa gas

1. Elettrovalvola di regolazione
2. Chiave d'intercettazione
3. Elettrovalvola di blocco
4. Organo di controllo pressione
5. Stabilizzatore
6. Filtro
7. Giunto antivibrante
8. Elettrovalvola di blocco NC

LEGENDA APPARECCHIATURE

POC 1	ELETTROPOMPA RICIRCOLO Marca KSB Modello 50/504
POC 2	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE Marca KSB Mod. 42/17 E
POC 3	ELETTROPOMPA CIRCUITO AULE Marca KSB Mod. 42/17 E
POC 4	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PALESTRA Marca KSB Mod. 80/1254
POC 5	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PALESTRA Marca KSB Mod. 80/1254
VLB 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA BATTERIA UTA 1 DIGITALE 3 PUNTI 24Vac
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE DIGITALE 3 PUNTI 24Vac
CT1-CT...	CONTATORI
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
CT1-CT...	CONTATORI
FL	FILTRO
PR	PRESSOSTATO
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO

	STATO RV1/RIV2- RIVELATORI GAS (ALLARME=0 CONTATTO=NO)	STATO BOBINA DI SGANCIO (ALLARME=1 CONTATTO=NO)	STATO PRESENZA RETE (ALLARME=0 CONTATTO=NO)	STATO SELETTORE AUTO/MAN DDC (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC) / STATO SELETTORE AUTO/MAN ATTUATORI (AUTOMATICO=1 CONTATTO=NC)																					SOTTOCENTRALE UTA 1 PALESTRA GRANDE (RIF. DISEGNO A16/M-02)	SOTTOCENTRALE UTA 2 PALESTRA PICCOLA (RIF. DISEGNO A16/M-03)
Ingresso Digitale	1	1	1	1			4	1						1			1	1			1		1		3	3
Uscita Digitale							1							1	2		1	1			1	2	1		1	3
Ingresso Analogico					1	1			1		1	1	1							1					2	1
Uscita Analogica							1																		0	0
Virtual I/O														1			1	1			1		1		1	1
Bus										1						1			1						0	0
Wireless																								3	0	1

	Totali
Ingresso Digitale	20
Uscita Digitale	14
Ingresso Analogico	10
Uscita Analogica	1
Virtual I/O	7
Bus	3
Wireless	4
TOTALE I/O FISICI	45
Canali Orari DDC in Manuale	3

Periferica DDC

Quadro Elettrico

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	17.12.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	29.04.04	F.B.	AS BUILT		

ENGIE SERVIZI S.p.A.
Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A16/M-01
SCALA ---

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Scientifico Castelnuovo"
Via Lamarmora 20 Firenze
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CENTRALE TERMICA

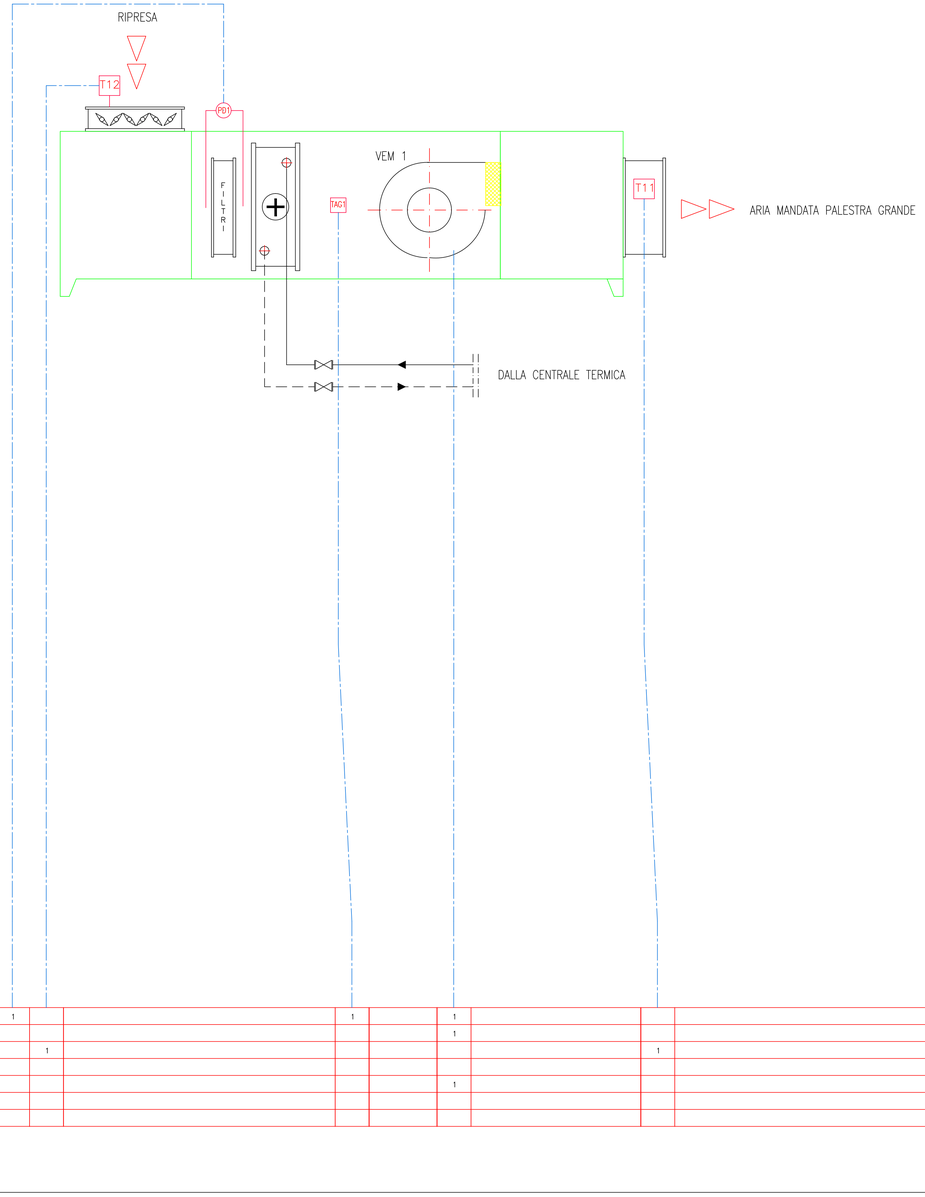
PREVENTIVO
LAVORO G00401
NOME FILE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

UTA 1 PALESTRA GRANDE

LEGENDA APPARECCHIATURE

VEM 1	VENTILATORE MANDATA Marca ERCOLE MARELLI Modello TMV 20 38
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1–T...	SONDE TEMPERATURA
FL	FILTRO
TAG 1–TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO



												Totali
Ingresso Digitale		1			1		1			Ingresso Digitale	3
Uscita Digitale							1			Uscita Digitale	1
Ingresso Analogico			1						1	Ingresso Analogico	2
Uscita Analogica										Uscita Analogica	0
Virtual I/O							1			Virtual I/O	1
Bus										Bus	0
Wireless										Wireless	0
										TOTALE I/O FISICI	6

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC CENTRALE TERMICA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	17.12.20	D.G.	AS BUILT 2020		
0	06.04.04	F.B.	AS BUILT		

ENGIE SERVIZI S.p.A.
Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A16/M-02

SCALA – – –

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Scientifico Castelnuovo"
Via Lamarmora 20 Firenze
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO UTA 1 - PALESTRA GRANDE

PREVENTIVO

LAVORO G00401

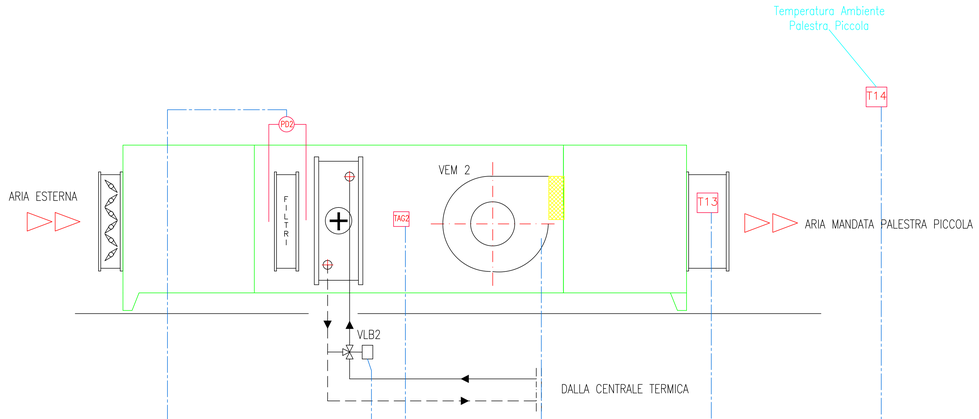
NOME FILE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.

UTA 2 PALESTRA PICCOLA

LEGENDA APPARECCHIATURE

VEM 2	VENTILATORE MANDATA
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
FL	FILTRO
TAG 1-TAG...	TERMOSTATO ANTIGELO
VLB 2	VALVOLA SERVOCOMANDATA BATTERIA UTA 2 DIGITALE 3 PUNTI 24Vac
ADD 1	ADDOLCITORE ACQUA FREDDA



													Totali
Ingresso Digitale		1			1		1					Ingresso Digitale	3
Uscita Digitale				2			1					Uscita Digitale	3
Ingresso Analogico									1			Ingresso Analogico	1
Uscita Analogica												Uscita Analogica	0
Virtual I/O							1					Virtual I/O	1
Bus												Bus	0
Wireless											1	Wireless	1
												TOTALE I/O FISICI	7

PUNTI COLLEGATI E CONTEGGIATI SU QE DDC CENTRALE TERMICA

REV.	DATA	DIS.	DESCRIZIONE	VERIF.	APPROV.
REV.5		DIS.			
REV.4		DIS.			
REV.3		DIS.			
REV.2		DIS.			
REV.1	17.12.20	DIS.	AS BUILT 2020		
0	29.06.04	F.B.	AS BUILT		

ENGIE SERVIZI S.p.A.
Filiale Area Centro
Ponte San Giovanni
(PERUGIA)
E-mail: areacentro@engie.com

CLIENTE
PROVINCIA di FIRENZE
VIA CAVOUR, 9 - FIRENZE

N° DISEGNO A16/M-03

SCALA - - -

DESCRIZIONE
Edificio "Liceo Scientifico Castelnuovo"
Via Lamarmora 20 Firenze
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO UTA 2 - PALESTRA PICCOLA

PREVENTIVO

LAVORO G00401

NOME FILE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA. NE E' QUINDI VIETATA PER QUALSIASI MOTIVO LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI.