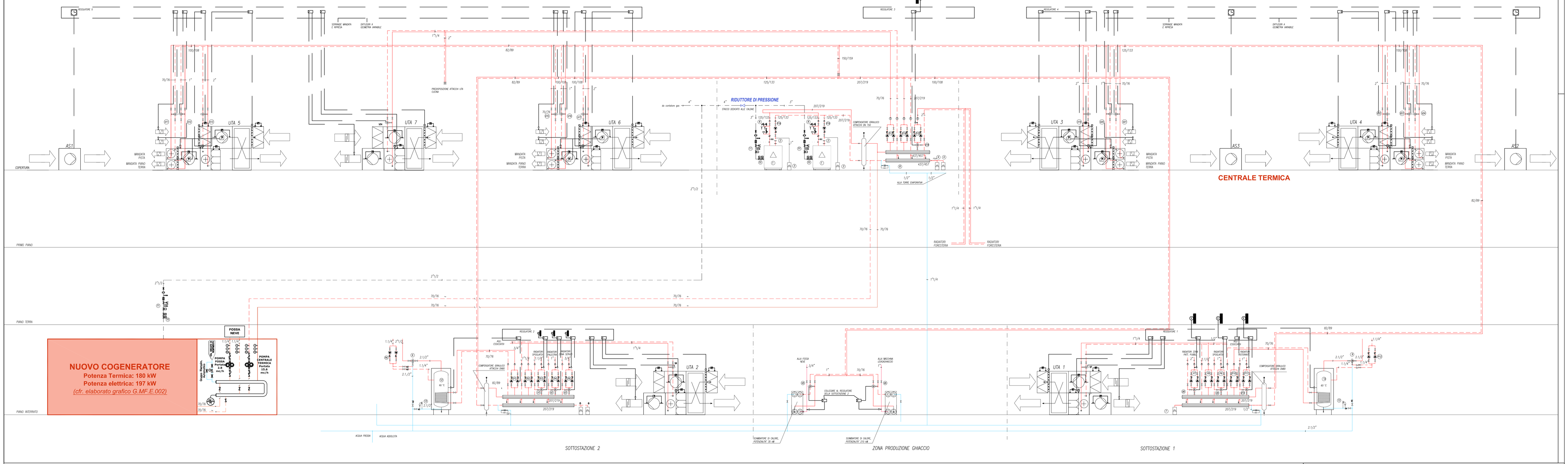
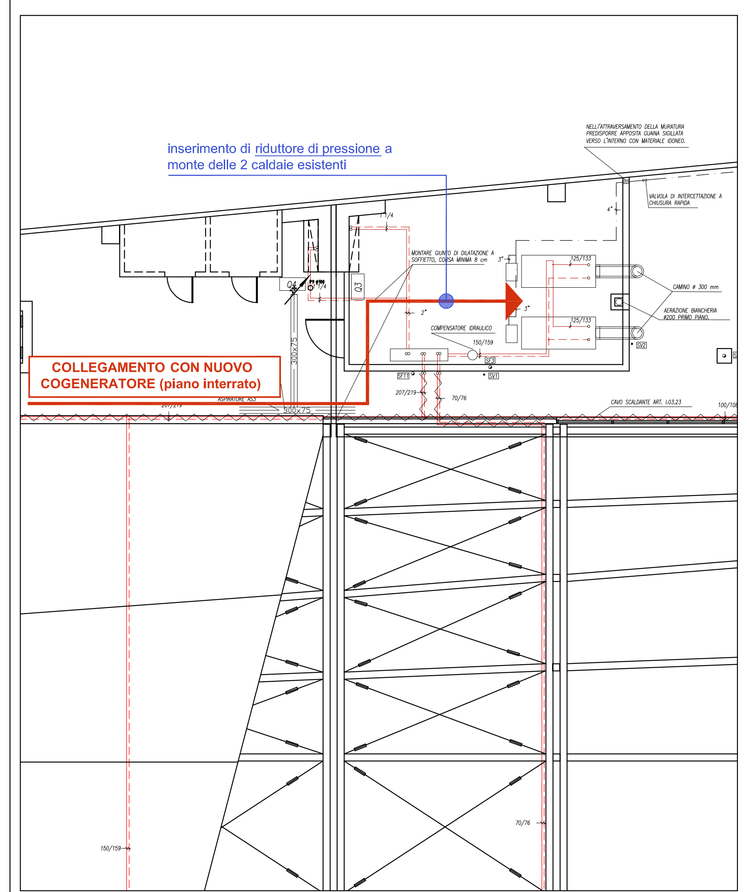
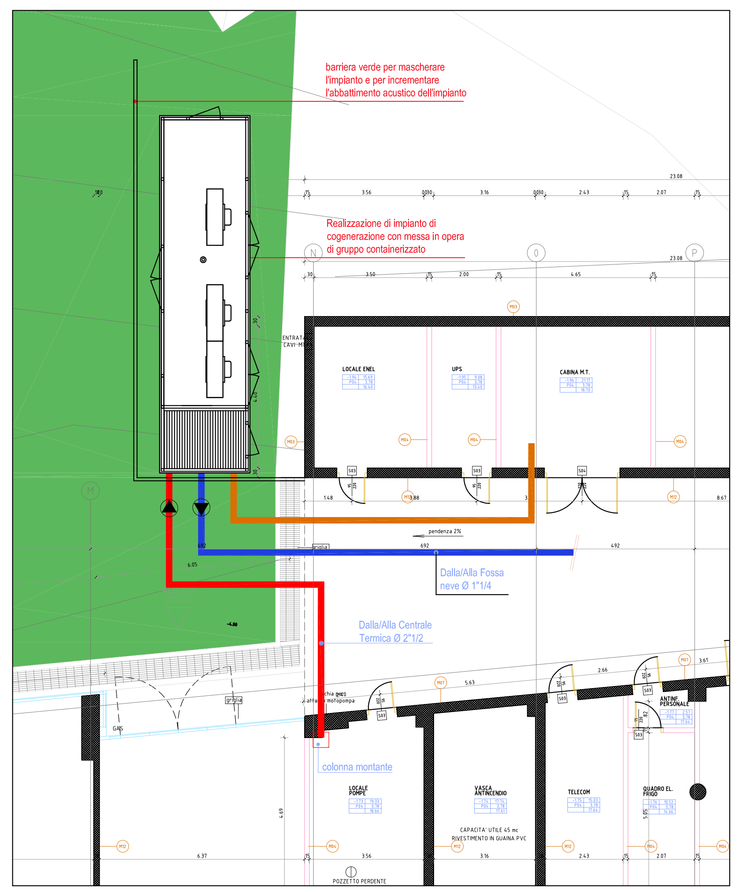




LAYOUT CENTRALE TERMICA PIANO COPERTURA - scala 1:100



COLLEGAMENTI COGENERATORE PIANO INTERRATO - scala 1:100

CARATTERISTICHE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

UNITA'	PORTATE D' ARIA mc/h		BATTERIA CALDA d1= (75-65) °C		BATTERIA POST. d1= (75-65) °C		PREVALENZA Pa		RECUPERATORE DI CALORE	
	mandata	ripresa	potenza kW	portata acqua l/h	potenza kW	portata acqua l/h	mandata	ripresa	Tipo	Efficienza
UTA1 (spogliatoi atleti (vent))	3700	3700	25	2150	–	–	100	110	flussi incrociati	80%
UTA2(spogliatoi atleti est)	5960	5660	35	3000	–	–	120	160	flussi incrociati	80%
UTA3 (piste+ ingresso sud)	25000	22000	60	5160	–	–	350	220	flussi incrociati	80%
piste	22750	18200			115	9900				
ingresso sud	2250	1900			20	1700				
UTA4(piste+ ingresso nord)	25000	22000	60	5160	–	–	350	220	flussi incrociati	80%
piste	22750	18200			115	9900				
ingresso nord	2250	1900			20	1700				
UTA5 (tribune + ingresso nord)	25000	22000	60	5160	–	–	350	310	flussi incrociati	80%
tribune	22750	18200			115	9900				
ingresso nord	2250	1900			20	1700				
UTA6 (tribune + ingresso sud)	25000	22000	60	5160	–	–	350	310	flussi incrociati	80%
tribune	22750	18200			115	9900				
ingresso sud	2250	1900			20	1700				
UTA7 (ristorante)	4500	3700	30	2580	–	–	80	100	flussi incrociati	80%
AS1		2000						110		
AS2		600						100		
AS3		1200						90		

LEGENDA SIMBOLI

BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO	RUBINETTO PORTAMANOMETRO CON MANOMETRO
BATTERIE DI RISCALDAMENTO	PRESSOSTATO DI SICUREZZA
UMIDIFICATORE A VAPORE	TERMOSTATO DI BLOCCO
SILENZIATORE	POZZETTO PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA
FILTRO PIANO	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICA
FILTRO A TASCA	VALVOLA DI RITEGNO
RECUPERATORE DI CALORE	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
VENTILATORE	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
GIUNTO ANTIVIBRANTE	GIUNTO ANTIVIBRANTE
SERRANDA	RUBINETTO DI SCARICO
TERMOMETRO	CARICO AUTOMATICO
SONDA DI TEMPERATURA	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA	SONDA DI PRESSIONE
TERMOSTATO ANTIGELO	PROGRAMMA ORARIO
REGOLATORE	INVERTER

LEGENDA NUMERI

1. CALDAIA A GAS POTENZIALITA' 500 kW
2. PREDISPOSIZIONE PER TRONCHETTO FLANGIATO MISURATORE DI PORTATA
3. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA CAPACITA' 50 L PRESSIONE DI PRECARICA 1.5 bar
4. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA CAPACITA' 300 L PRESSIONE DI PRECARICA 1.5 bar
5. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA CAPACITA' 50 L PRESSIONE DI PRECARICA 1.8 bar
6. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA CAPACITA' 80 L PRESSIONE DI PRECARICA 1.8 bar
7. VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA CAPACITA' 200 L PRESSIONE DI PRECARICA 1.8 bar
8. VALVOLA DI SICUREZZA #1", PRESSIONE DI TARATURA 3.5 bar
9. MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACQUA SANITARIA
10. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE GNRO
11. RAMPA GAS
12. BOLLITORE AD ACCUMULO, CAPACITA' 1400 l
13. VALVOLA DI SICUREZZA BOLLITORE

CARATTERISTICHE POMPE DI CIRCOLAZIONE

POMPA N.	PORTATA mc/h	PREVALENZA kPa	VARIAZIONE CONTROLLO DI VELOCITA'	POTENZA ELETTRICA kW	ARTICOLO
P1	7.5	80	N	0.960	L01.21.C
P2	3.8	25	N	0.200	L01.20
P3	2.5	45	S	0.400	L01.23.A
P4	1.3	25	S	0.063	L01.23.A
P5	0.9	25	S	0.063	L01.23.A
P6	3.5	45	N	0.400	L04.43.D
P7	5.7	35	S	0.400	L01.23.A
P8	2.5	35	N	0.185	L01.20
P9	1.7	38	S	0.185	L01.23.A
P10	7.5	80	N	0.96	L01.21.C
P11	2.2	45	S	0.400	L01.23.A
P12	3.2	45	N	0.400	L04.43.D
P13	10.3	80	N	0.96	L01.21.C
P14	115	65	N	3.000	L01.22.H
P15	5.5	35	S	0.400	L01.23.A
P16	43.0	20	N	1.000	L01.22.C

CARATTERISTICHE VALVOLE

VALVOLA N.	DN	kv
V1	DN25	kv = 10
V2	DN20	kv = 6
V3	DN15	kv = 4
V4	DN25	kv = 10
V5	DN20	kv = 6
V6	DN50	kv = 40
V7	DN25	kv = 10
V8	DN40	kv = 25
V9	DN20	kv = 6
V10	DN20	kv = 6
V11	DN50	kv = 40
V12	DN20	kv = 10
V13	DN40	kv = 25
V14	DN25	kv = 40
V15	DN50	kv = 40
V16	DN20	kv = 6
V17	DN40	kv = 25
V18	DN40	kv = 25
V19	DN40	kv = 25
V20	DN20	kv = 6
V21	DN50	kv = 40
V22	DN40	kv = 25
V23	DN20	kv = 6
V24	DN50	kv = 40

STAZIONE APPALTANTE
S.C.R. Piemonte S.p.A.-Società di Committenza Regione Piemonte
corso Marconi n. 10 - 10125 Torino
www.scr.piemonte.it

OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI TORRE PELLICE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Mytho Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
Sede legale: Via Trottechien, 61 - 11100 Aosta
Sede operativa:
Via GAMBA 24 - 10123 Torino
Via Lampedusa 13 - 20141 Milano
Passaggio da Vengue 5 - 11100 Aosta
Piazza Italia 34 - 07100 Sassari

Claudio Lucchin & Architetti Associati
Via Galvani, 6c - 39100 Bolzano

Coordinatore delle prestazioni specialistiche:
Dott.Ing. Fabio Incani

Architetto di riferim.: arch. Daniela Vanter.
Progettazione strutturale: arch. Elli Vuilleumoz
Progettazione architettonica: arch. Giovannino Cavola
Progettazione impiantistica: ing. Stefano Bonfante
Progettazione antincendio: dott. ing. Roberto Taddia
Progettazione antincendio: dott. ing. Fabio Incani

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI

LAYOUT E SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

G.MF.E.004

data: maggio 2017 | scala: varie

Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione
01	giugno 2017	Modifiche a seguito delle osservazioni del validatore	MVT	Ing. Stefano Bonfante	Ing. Fabio Incani
00	maggio 2017	Emissione PROGETTO ESECUTIVO	MVT	Ing. Stefano Bonfante	Ing. Fabio Incani