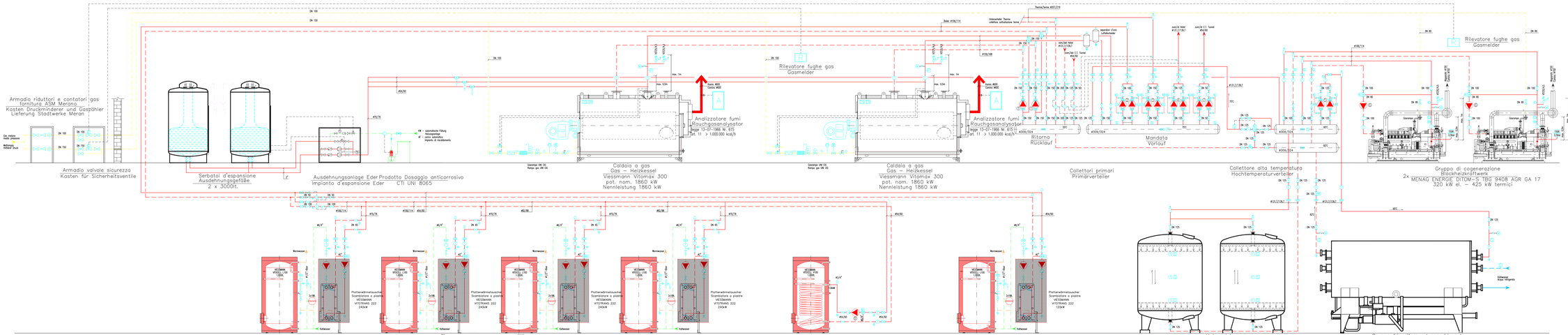

LEGENDA/ZEICHENERKLÄRUNG

VORLAUF HEIZUNG
VORLAUF ERWÄRMEMENTO
RÜCKLAUF HEIZUNG
RITORNO RISCALDAMENTO
RÜCKLAUF KÜHLUNG
RITORNO RAFFREDDAMENTO

PUMPE
POMPE
SICHERHEITS-
SICUREZZA
REGULIERVENTIL
VALVOLA DI REGOLAZIONE
DREI-WEGE-VENTIL
VALVOLA A TRE VIE
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
MANOMETER
MANOMETRO
THERMOMETER
TERMOMETRO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO
ENTLÜFTUNGSVENTIL
VALVOLA DI SFIATO
AUSDEHNUNGSGEFÄß
VASO D'ESPANSIONE
ABSPERRVENTIL
SARACINESCA
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVOLA DI RITEGNO
SICHERHEITSVENTIL
VALVOLA DI SICUREZZA
DRUCKREGLER
RIDUTTORE DI PRESSIONE
WÄRMEZÄHLER
CONTATORE CALORE
TEMPERATURFÜHLER
SONDA DI TEMPERATURA
SCHMUTZFÄNGER
FILTRO
MISCHER
MISCELATORE
SCHWINGUNGSDÄMPFER
GIUNTO ANTIVIBRANTE
DRUCKWÄCHTER
PRESSOSTATO

1. Pompe primarie caldaie / Primärpumpen Heizkessel
GRUNDFOS CM 125-31 DN125 PN10 400V/3/50Hz 4kW
70mH - 70mL H2O
2. Pompe primarie Boiler / Pumpen Füllung Boiler
GRUNDFOS TPE 80-180 DN80 PN16 400V/3/50Hz 3kW
40mH - 16mL H2O
3. Pompe primarie terna / Primärpumpen Therma
GRUNDFOS TPE 100-240 DN100 PN16 400V/3/50Hz 7,5kW
40mH - 30mL H2O
4. Pompe primarie Hotel / Primärpumpen Hotel
GRUNDFOS LF 80-150/164 DN80 PN10 400V/3/50Hz 7,5kW
60mH - 35mL H2O
5. Pompe secondarie / Pumpen Absorber
GRUNDFOS TPE 80-180 DN80 PN16 400V/3/50Hz 3kW
40mH - 16mL H2O
6. Pompe primarie gruppi cogenerazione / Pumpen Blockheizkraftwerke
FÖRDERA MENAG / BAUER'S MENAG
portata 33,5m³/h 10mL H2O
7. Pompe primarie C.T. Tunnel / Pumpen Heizzentrale Tunnel
GRUNDFOS UPS 40-60/2 DN40 PN6 230V/1/50Hz 0,250kW
portata 3m³/h 6,5mL H2O
8. Pompe produzione acqua calda calda / Pumpen Radon-Warmwassererzeugung
GRUNDFOS UPS 32-80 DN32 PN6 230V/1/50Hz 0,240kW
portata 3m³/h 4,5mL H2O

5			
4			
3			
2			
1			
Datum/Data	Beschreibung Revision / Descrizione revisione		Erstellt / Elaborato

Gemeinde Comune	Meran/Merano	Dokument Nr. Documento n.	M-01
Provinz Provincia	Bozen/Bolzano	Projekt Nr. Progetto n.	2019 AFG
Projekt Progetto	FÜHRUNG DER HEIZZENTRALE UND KÄLTEZENTRALE MARKTANALYSE GESTIONE CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA ANALISI DI MERCATO		
Bauherr Committente	**Therme Meran AG** Thermenplatz 9, 39012 Meran (BZ)		
Generalplaner Progettista Generale			
Inhalt Contenuto	SCHEMA HEIZZENTRALE SCHEMA CENTRALE TERMICA		
Massstab Scala	-		
Planungsstufe Fase progettazione	AUSFÜHRUNGSPROJEKT PROGETTO ESECUTIVO	Datum Data	-
Gewerk Opera	MECHANISCHE ANLAGEN IMPIANTI MECCANICI	Erstellt Elaborato	-

Dateipfad/S:\AFG Therme Meran AG\Bibliothek\agent\M01\Schema Heizzentrale.dwg

Die Techniker / I tecnici

energytech
Energytech Ingenieure G.m.b.H.
Dr. Ing. Norbert Kaiserkreiner
Dr. Ing. Georg Felderer
Dr. Ing. Peter Pfeifer
I - 39100 Bozen
Tel. 0471/055400 Fax 0471/055401
www.energytech.it Email: info@energytech.it