

UNITA' OPERATIVA TERRITORIALE DI PADOVA

**BAXI S.P.A.**

Via Trozzetti 20

36061 Bassano del Grappa (VI)

**OGGETTO: Generatore di calore modulare di costruttore BAXI S.P.A. modello LUNA DUO-TEC MP+ PMAX6**

Si fa riferimento alla richiesta della società BAXI S.p.A. del 30 Agosto 2018, protocollo 8084/2018, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare, per il generatore modulare indicato in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta R - 2009 Cap. R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo. Trattasi di generatori:

**Costruttore:** BAXI S.p.A.**Modello:** LUNA DUO-TEC MP+ 1.115, 1.130, 1.150**Marchi di fabbrica:** BAXI S.p.A.**Disegno d'Assieme:** 7719343 – rev. 01 del 12/09/2018

Tenuto conto della documentazione a corredo del generatore modulare e delle verifiche e prove espletate in data 14/09/2018, si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati in una combinazione rientrante tra quelle previste dalla documentazione tecnica, possono essere considerati, ai fini dell'applicazione della Raccolta R – Edizione 2009, come unico generatore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui al cap.R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a un metro.

Si fa presente che la configurazione del generatore modulare ammessa è unicamente quella riconducibile al disegno d'assieme sopra riportato la cui copia, insieme al resto della documentazione tecnica, è conservata agli atti di questa UOT.

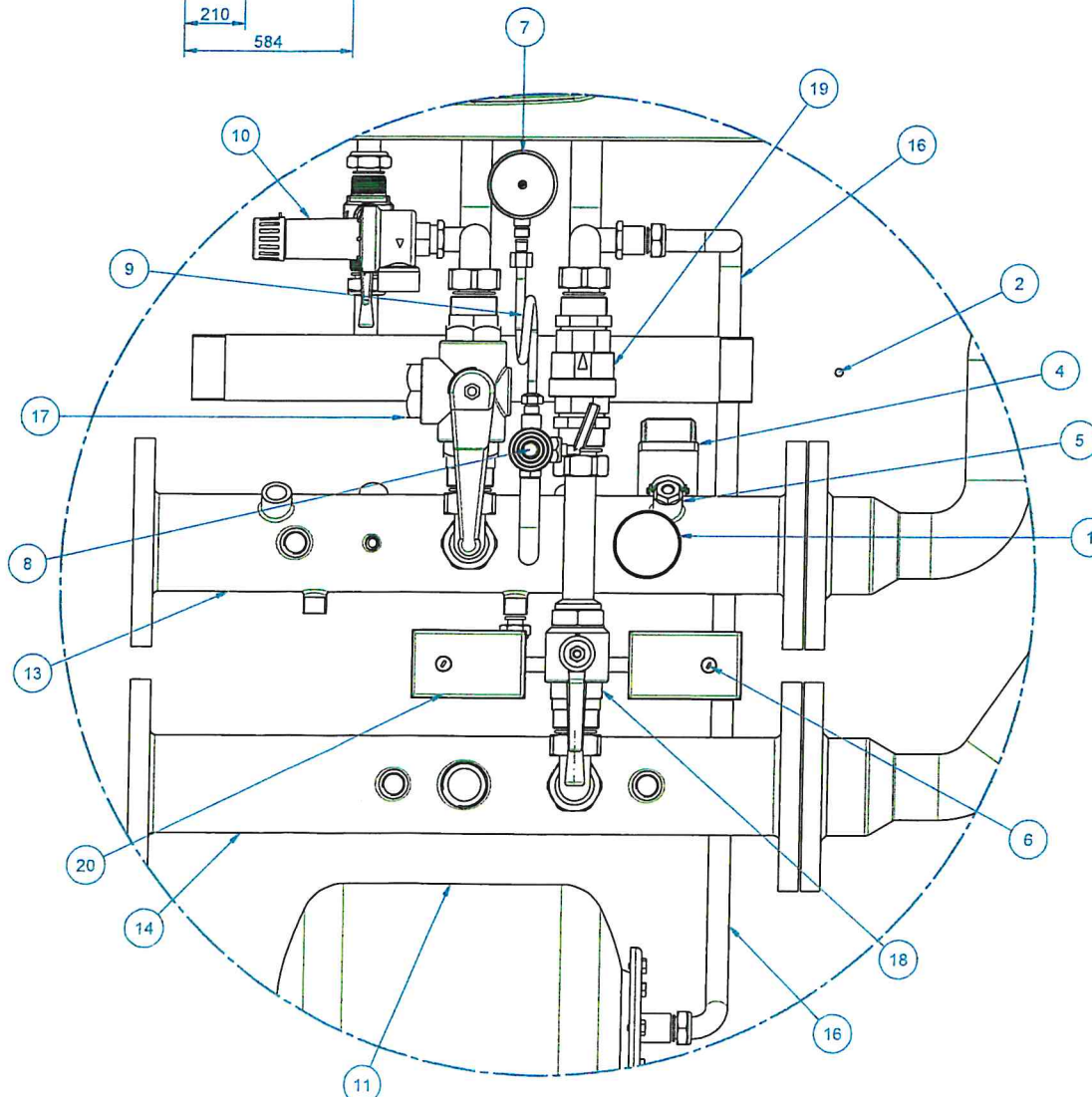
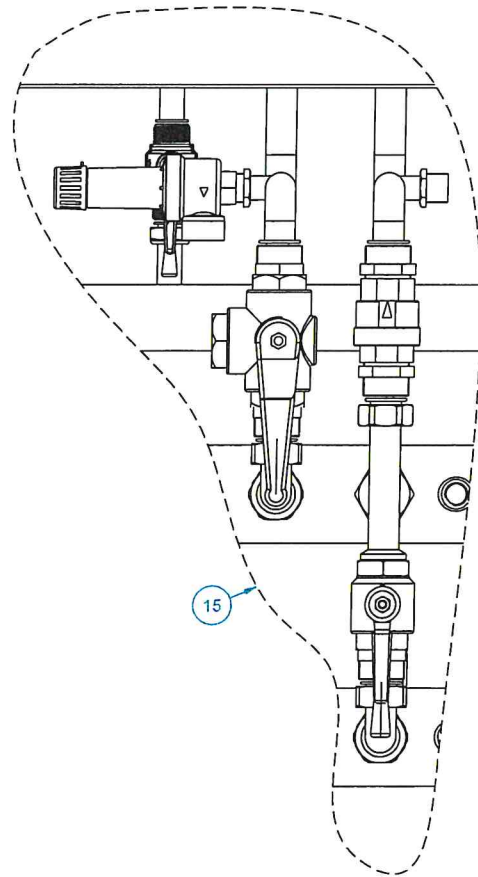
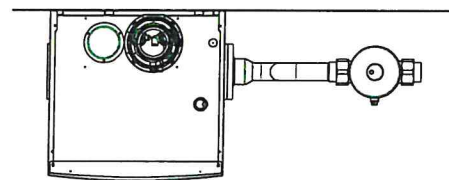
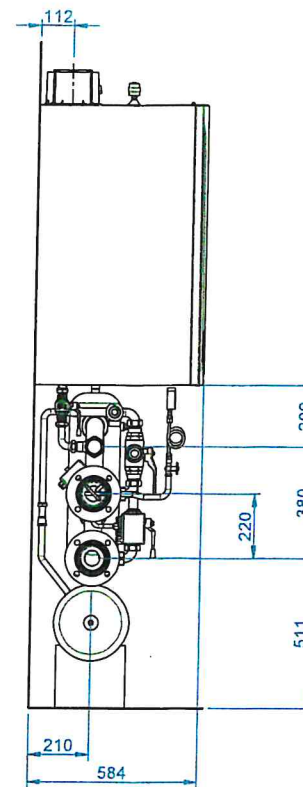
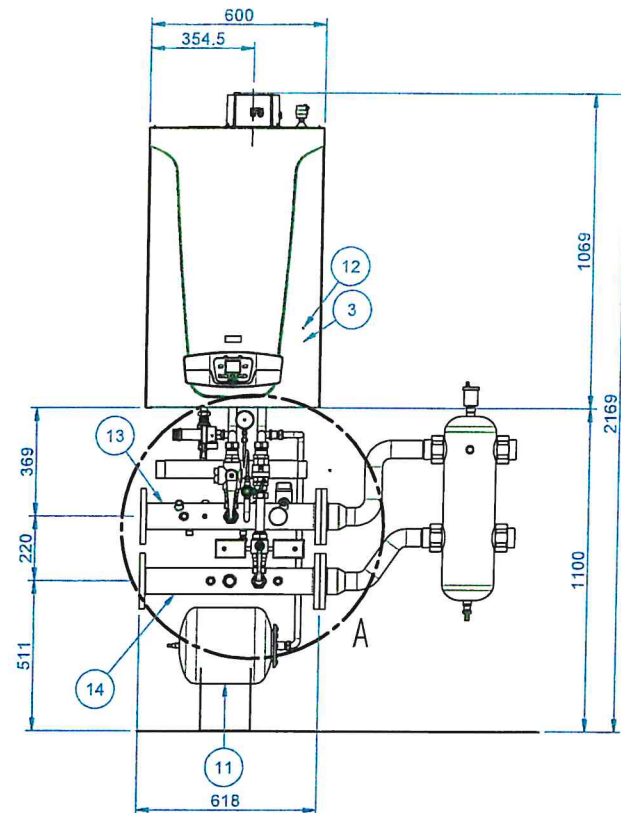
Restano fermi gli adempimenti in capo all'utilizzatore/installatore per quanto riguarda le modalità di denuncia degli impianti di cui all'art.18 del DM 1/12/1975. Al riguardo, copia della presente, farà parte della documentazione di progetto in fase di denuncia alla UOT INAIL competente per territorio.

**La presente ha la validità di anni 5.***Allegati disegni: 7719343; 7720810; 7715086 (rev. 01 del 12/09/2018)***Il Tecnico verificatore**

Per. Ind. Davide Sanzi

**Il Direttore della UOT**

Dott. Ing. Francesco Panin



- COMPONENTI DEL SISTEMA INSTALLAZIONE**  
**MODULARE GENERATORI DI CALORE**
- Generatore di calore modulare : LUNA DUO-TEC MP+  
Portata termica min-max gamma : 115 ÷ 143 (kW)  
Potenza termica min-max gamma : 112,8 ÷ 140,3 (kW)  
Pressione max di esercizio : 6 bar (g) - Minima 0,8 bar (g)  
Temperatura max di esercizio : 95° C
- 1 - TERMOMETRO CONFORME NORME ISPESL - codice 7719511  
Con fondo scala graduato 0°C + 120°C
- 2 - VALVOLA INTER. COMBUSTIBILE - NON DI FORNITURA  
Per dimensionamento a carico progettista termotecnico
- 3 - TERMOSTATO DI REGOLAZIONE  
Funzione svolta dal sistema di regolazione in generatore CE
- 4 - TERMOSTATO DI BLOCCO OMOLOGATO ISPESL - cod.363163  
A sicurezza positiva con riarmo manuale  
Temperatura di intervento + 100°C
- 5 - POZZETTO PER TERMOMETRO - codice 521343  
Per inserzione termometro di controllo
- 6 - PRESSOSTATO DI BLOCCO OMOLOGATO ISPESL - cod.567532  
A riarmo manuale  
Campo pressione di regolazione : 1 ÷ 5 (bar)  
Pressione di taratura : 4,5 (bar)
- 7 - MANOMETRO CONFORME NORME ISPESL - cod. 7720475  
Fondo scala : 0 ÷ 10 (bar)
- 8 - RUBINETTO PORTAMANOMETRO CAMPIONE - cod.567534
- 9 - RICCIO AMMORTIZZATORE PER MANOMETRO - cod.567535
- 10 - VALVOLA DI SICUREZZA PER GENERATORE - cod.7715441  
Diametro nominale : G3/4" x G1"  
P taratura : 5,4 bar - Modello VST 0213154 WATTS OMOL. ISPESL
- 11 - VASO DI ESPANSIONE CIRCUITO GENERATORE - cod.569842  
Capacità : 18 litri Pressione Precarica : 1,5 bar - Pmax : 10 bar
- 12 - PRESSOSTATO DI MINIMA  
Funzione svolta dal sistema di controllo in generatore CE
- 13 - COLL. IDRAULICO MANDATA 1 GENERATORI-INAIL (150)  
Diametro nom. : Øe 88,9 / Øi 81,7 (mm) in acciaio - cod.7719342
- 14 - COLLETTORE IDRAULICO SINGOLO GENERATORE (90-110)  
Diametro nom. : Øe 88,9 / Øi 81,7 (mm) in acciaio - cod.7105028
- 15 - KIT COLLEGAMENTO GENERATORE-COLLETTORI (90-110)  
Diametro nom. Øe 28 / Øi 26,2 (mm) in rame in kit cod. 7105852
- 16 - TUBI COLLEGAMENTO VASO ESPANS. A GENERATORE  
Diametro nom. : Øe 20 / Øi 18,2 (mm) in rame - cod. 7716892-772021
- 17 - VALVOLA TRE VIE A SFERA - DN 11/4" cod. 567550
- 18 - VALVOLA DUE VIE A SFERA - DN 11/4" cod. 567538
- 19 - VALVOLA DI RITEGNO - DN 11/4" cod. 567540
- 20 - PRESSOSTATO DI MINIMA OMOLOGATO INAIL - cod. 7720479  
A riarmo manuale  
Campo pressione di regolazione : 0,5 ÷ 1,7 (bar)  
Pressione di taratura : 0,5 (bar)

**INAIL**  
**UOT di PADOVA**  
**14 NOV. 2018**  
N. ....10629.....

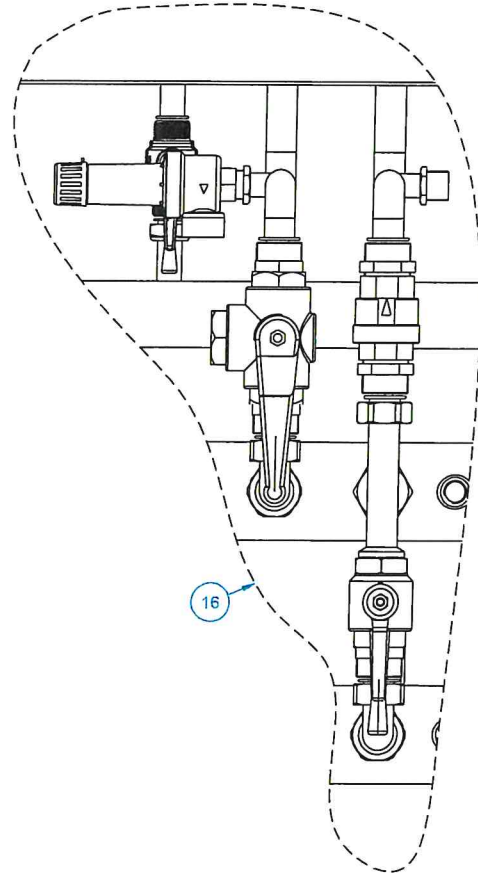
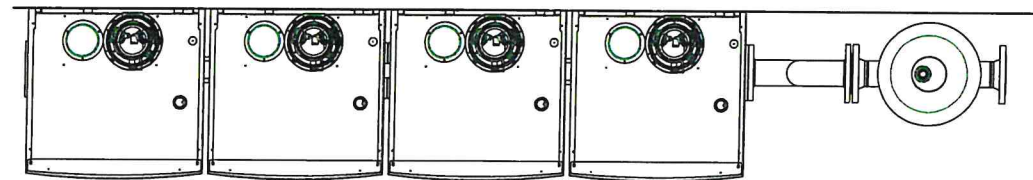
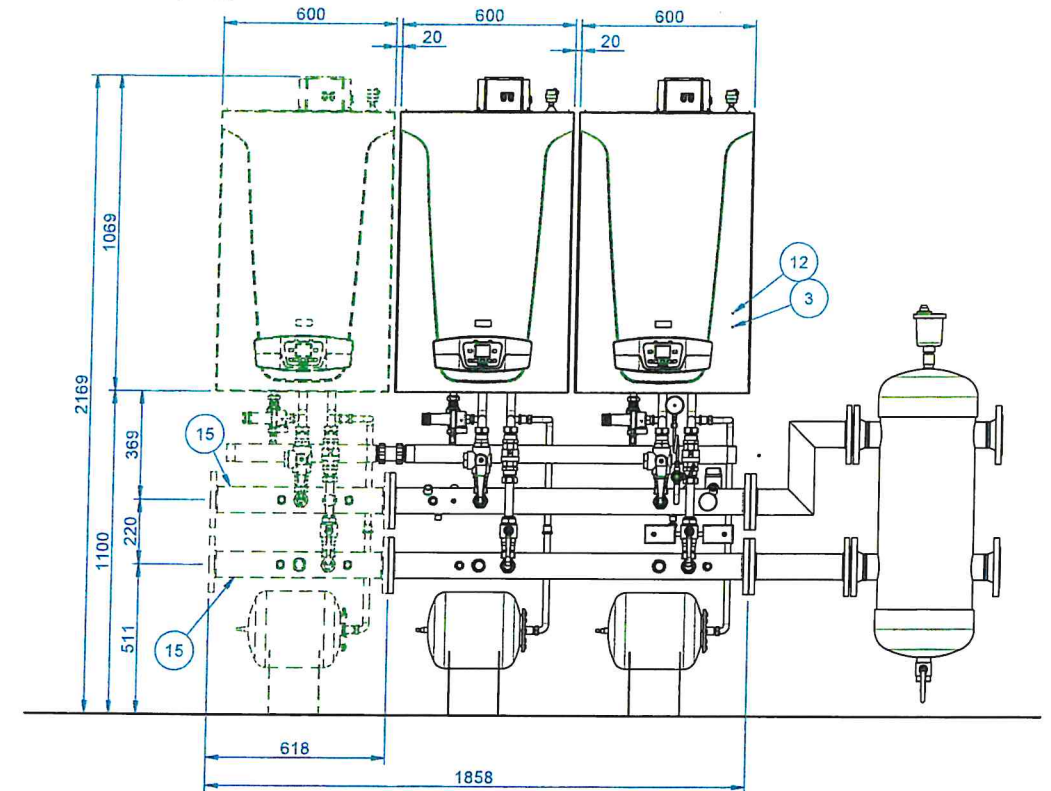
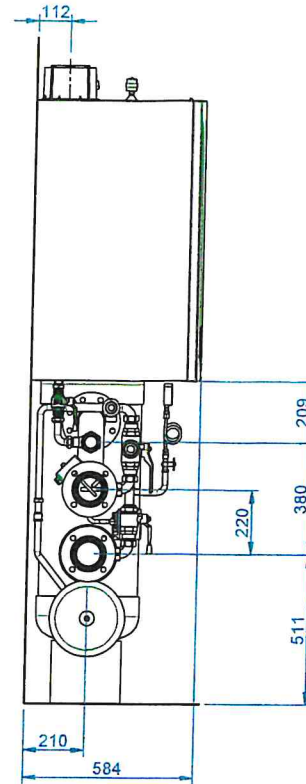
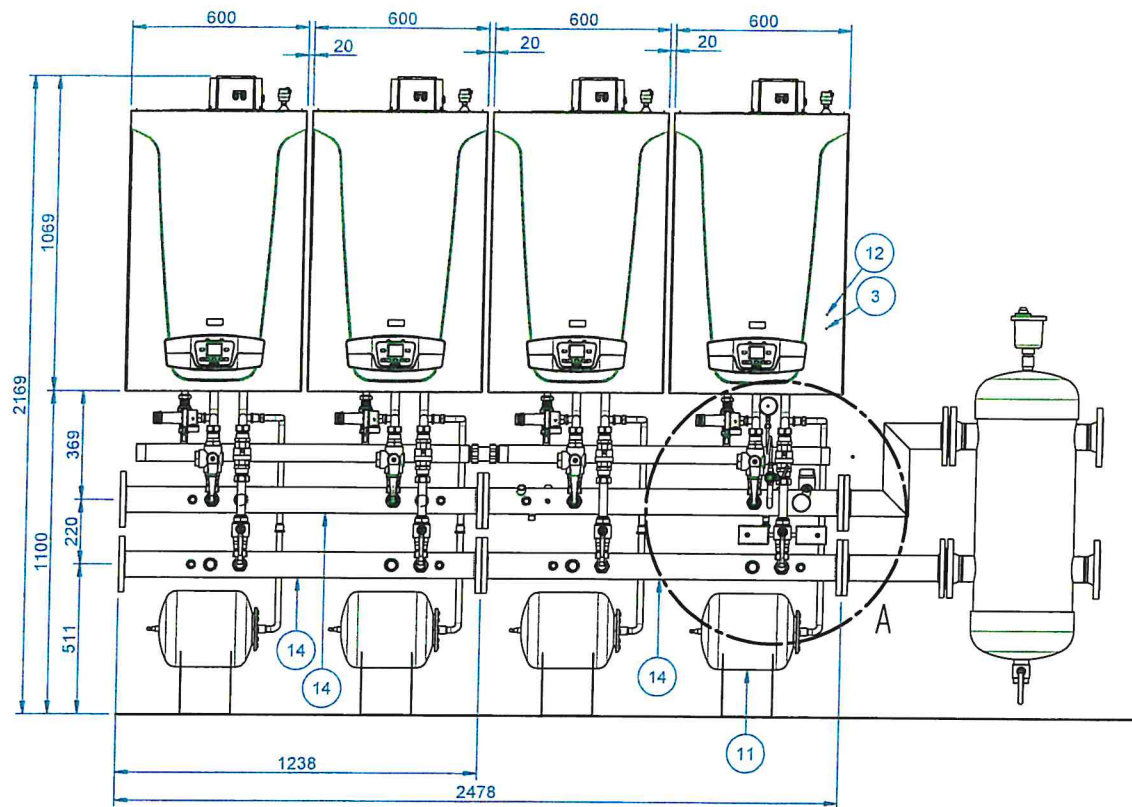
GENERATORE MODULARE CON MASSIMO 4 CALDAIE  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1,115 = 115,0 kW  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1,130 = 123,8 kW  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1,150 = 143,0 kW

IL PRESENTE DISEGNO E' EMESSO DA BAXI S.P.A. QUALESOCIETA'  
APPARTENENTE AL GRUPPO DENOMINATO "BDR THERMEA" PER  
OTTENIMENTO CERTIFICAZIONE INAIL RELATIVA A PROPRIO PRODOTTO.

Change Description				Refers To
DIMENSION TOLERANCE TO ISO 14405				
QUALITY SIGNIFICANCE: (C) DENOTES A CRITICAL DIMENSION. DEVIATION FROM THE SPECIFICATION MAY COMPROMISE THE SAFETY AND/OR THE FUNCTIONALITY OF THE FINISHED PRODUCT.				
Tolerance:				
First Angle Projection				
Material specification:				
A1	Sheet No.: 1 of 1	Units: mm		
Scale: 2:1		Creator: Ciccato, Sergio		Date of issue: 12/09/2018
BDR THERMEA GROUP		Title: GEN. SINGOLO 6BAR		
Release Status:		Work in Progress When Blank	Item Number: 7720810	Revision: 01
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGE. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.				



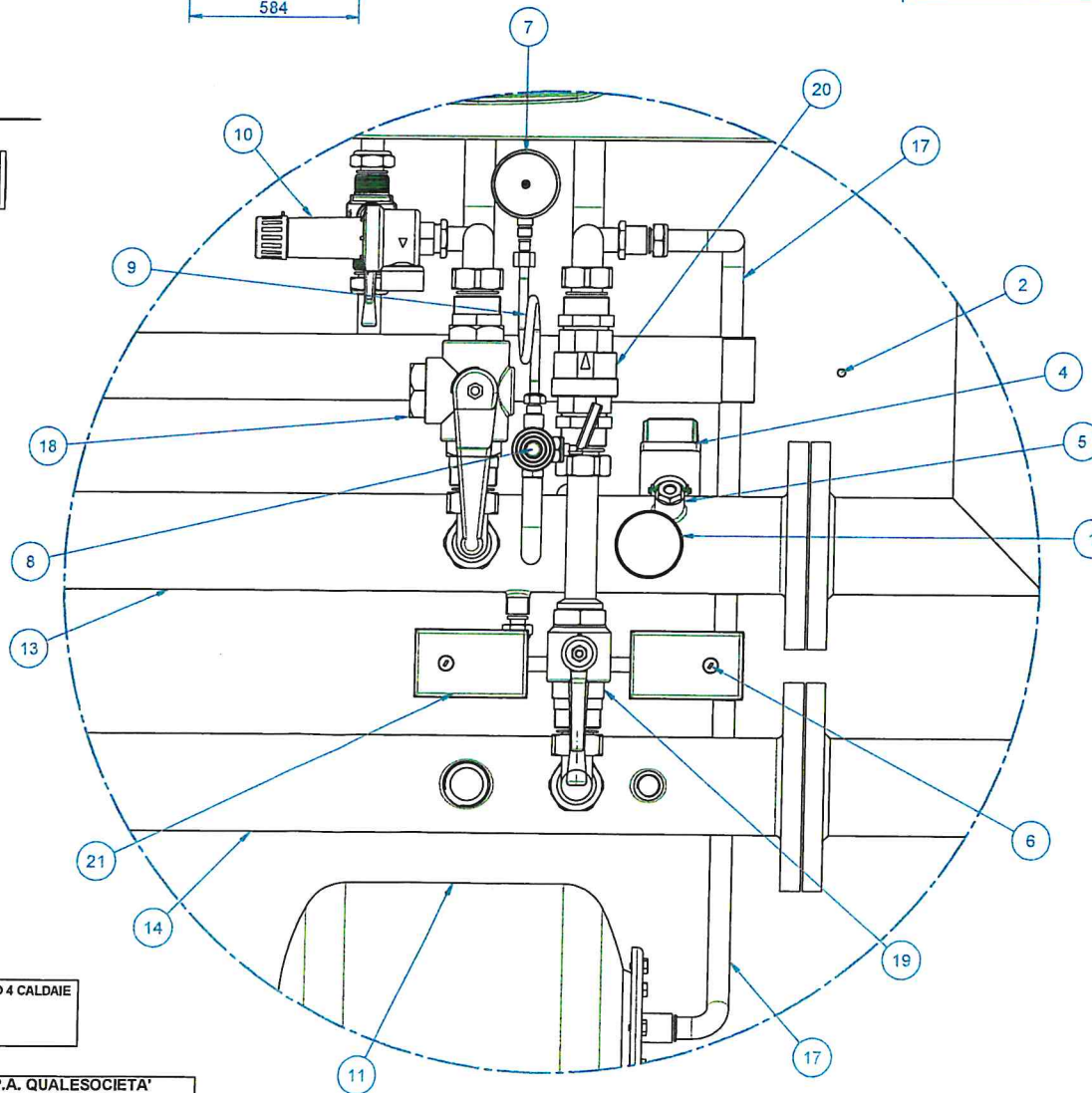
ALL COMPONENTS MUST COMPLY WITH THE EUROPEAN DIRECTIVE ON THE RESTRICTION OF THE USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES (RoHS).  
CHECK REVISION AND STATUS BEFORE USE.



INAIL  
UOT di Padova  
14 NOV. 2018  
N. 10629

GENERATORE MODULARE CON MASSIMO 4 CALDAIE  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1.115 = 115,0 kW  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1.130 = 123,8 kW  
- LUNA DUO-TEC MP+ 1.150 = 143,0 kW

IL PRESENTE DISEGNO E' EMESSO DA BAXI SP.A. QUALESOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO DENOMINATO "BDR THERMEA" PER OTTENIMENTO CERTIFICAZIONE INAIL RELATIVA A PROPRIO PRODOTTO.



DETAIL A

#### COMPONENTI DEL SISTEMA INSTALLAZIONE MODULARE GENERATORI DI CALORE

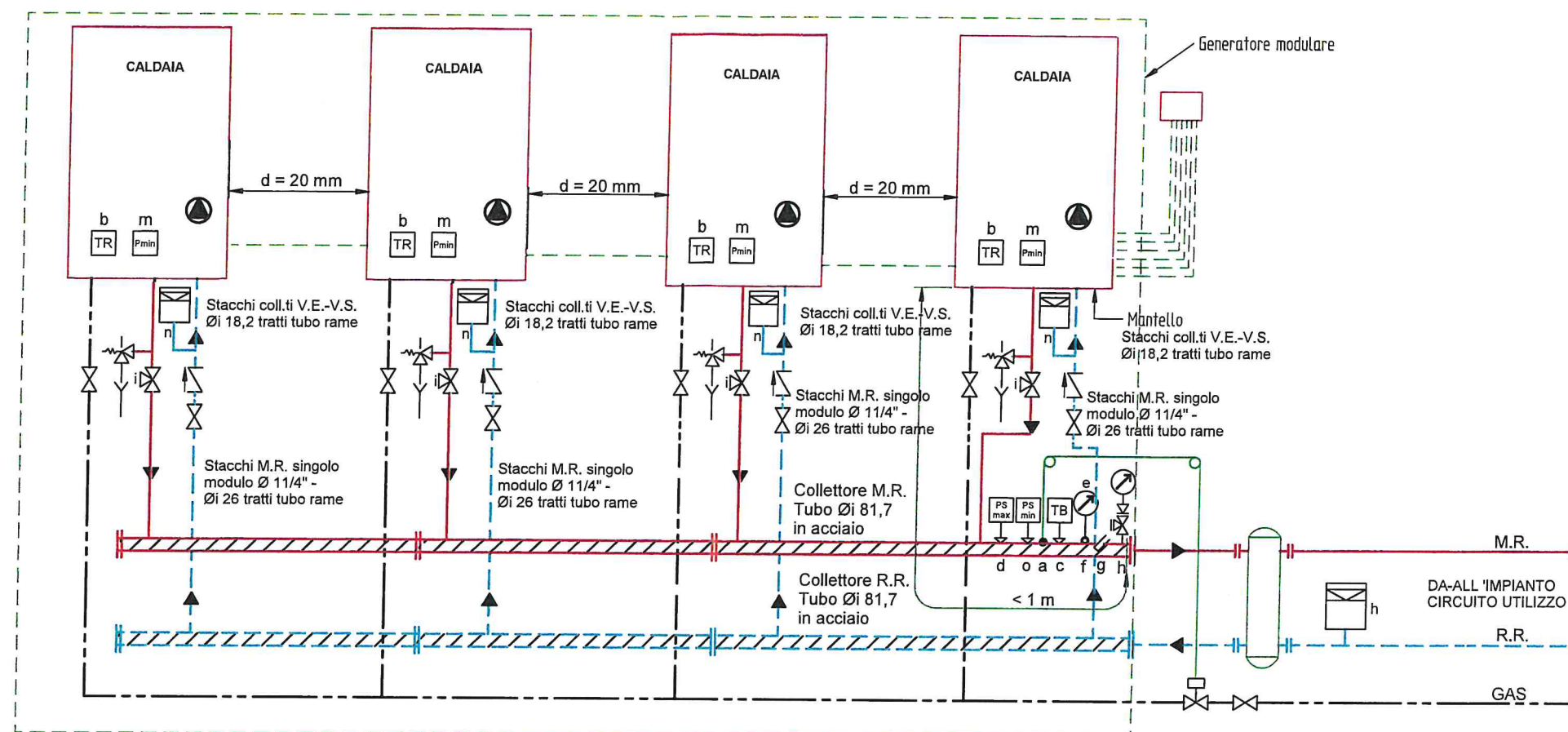
- Generatore di calore modulare : LUNA DUO-TEC MP+  
Portata termica min-max gamma : 115 ÷ 143 (kW)  
Potenza termica min-max gamma : 112,8 ÷ 140,3 (kW)  
Pressione max di esercizio : 6 bar (g) - Minima 0,8 bar (g)  
Temperatura max di esercizio : 95° C
- 1 - TERMOMETRO CONFORME NORME ISPEL - codice 7719511  
Con fondo scala graduato 0°C ÷ 120°C
  - 2 - VALVOLA INTER. COMBUSTIBILE - NON DI FORNITURA  
Per dimensionamento a carico progettista termotecnico
  - 3 - TERMOSTATO DI REGOLAZIONE  
Funzione svolta dal sistema di regolazione in generatore CE
  - 4 - TERMOSTATO DI BLOCCO OMOLOGATO ISPEL - cod.363163  
A sicurezza positiva con riarmo manuale  
Temperatura di intervento + 100°C
  - 5 - POZZETTO PER TERMOMETRO - codice 521343  
Per inserimento termometro di controllo
  - 6 - PRESSOSTATO DI BLOCCO OMOLOGATO ISPEL - cod.567532  
A riarmo manuale  
Campo pressione di regolazione : 1 ÷ 5 (bar)  
Pressione di taratura : 4,5 (bar)
  - 7 - MANOMETRO CONFORME NORME ISPEL - cod. 7720475  
Fondo scala : 0 ÷ 10 (bar)
  - 8 - RUBINETTO PORTAMANOMETRO CAMPIONE - cod.567534
  - 9 - RICCIO AMMORTIZZATORE PER MANOMETRO - cod.567535
  - 10 - VALVOLA DI SICUREZZA PER GENERATORE - cod.7715441  
Diametro nominale : G3/4"x G1"  
P taratura : 5,4 bar - Modello VST 0213154 WATTS OMOL. ISPEL
  - 11 - VASO DI ESPANSIONE CIRCUITO GENERATORE - cod.569842  
Capacità : 18 litri Pressione Precarica : 1,5 bar - Pmax : 10 bar
  - 12 - PRESSOSTATO DI MINIMA  
Funzione svolta dal sistema di controllo in generatore CE
  - 13 - COLL. IDRAULICO MANDATA 2 GENERATORI-INAIL (150)  
Diametro nom. : Ø 88,9 / Ø 81,7 (mm) in acciaio - cod.7720812
  - 14 - COLLETTORE IDRAULICO DOPPIO GENERATORE (90-110)  
Diametro nom. : Ø 88,9 / Ø 81,7 (mm) in acciaio - cod.7105032
  - 15 - COLLETTORE IDRAULICO SINGOLO GENERATORE (90-110)  
Diametro nom. : Ø 88,9 / Ø 81,7 (mm) in acciaio - cod.7105028
  - 16 - KIT COLLEGAMENTO GENERATORE-COLLETTORI (90-110)  
Diametro nom. Ø 28 / Ø 26,2 (mm) in rame in kit cod. 7105852
  - 17 - TUBI COLLEGAMENTO VASO ESPANS. A GENERATORE  
Diametro nom. : Ø 20 / Ø 18,2 (mm) in rame - cod. 7716892-7722021
  - 18 - VALVOLA TRE VIE A SFERA - DN 11/4" cod. 567550
  - 19 - VALVOLA DUE VIE A SFERA - DN 11/4" cod. 567538
  - 20 - VALVOLA DI RITEGNO - DN 11/4" cod. 567540
  - 21 - PRESSOSTATO DI MINIMA OMOLOGATO INAIL - cod. 7720479  
A riarmo manuale  
Campo pressione di regolazione : 0,5 ÷ 1,7 (bar)  
Pressione di taratura : 0,5 (bar)

Change Description		Refers To
DIMENSION TOLERANCE TO ISO 14405	QUALITY SIGNIFICANCE: (C) DENOTES A CRITICAL DIMENSION. DEVIATION FROM THE SPECIFICATION MAY COMPROMISE THE SAFETY AND/OR THE FUNCTIONALITY OF THE FINISHED PRODUCT.	Tolerance: -
Sheet No.: 1 of 1	First Angle Projection	
Units: mm	Scale: 2:1	
BDR THERMEA GROUP		
Title: LUNA DUO-TEC MP+ PMAX6		Date of Issue: 12/09/2018
Release Status: Work in Progress When Blank		Item Number: 7719343
		Revision: 01

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



ALL COMPONENTS MUST COMPLY WITH THE EUROPEAN DIRECTIVE ON THE RESTRICTION OF THE USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES (RoHS).  
CHECK REVISION AND STATUS BEFORE USE.

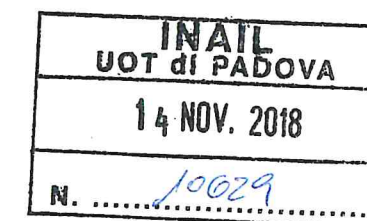


#### Legenda:

- a) - Valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Temp. intervento 98°C.
- b) - Termostato di regolazione integrato in funzioni di controllo presenti sul generatore di calore
- c) - Termostato di blocco omologato INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Temp. intervento 100°C
- d) - Pressostato di blocco omologato INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Pressione taratura 4,5 bar
- e) - Termometro indicatore conforme norme INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Fondo scala 0°C - 120°C
- f) - Pozzetto presa campione Øi 10 mm. per controllo temperatura
- g) - Manometro con capillare e presa campione conforme norme INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Fondo scala 0÷10 bar
- h) - Vaso/i espansione impianto certificato e/o omologato (secondo progetto impianto)
- i) - Valvola intercettazione a tre vie ( in caso mancanza vaso espansione circuito caldaia) Ø 11/4"
- l) - Valvola sicurezza omologata INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) singolo apparecchio - Pr. di taratura 5,4 bar
- m) - Pressostato minima pressione integrato in funzioni di controllo presenti sul generatore di calore
- n) - Vaso espansione circuito singolo generatore di calore - Capacità 18 litri - Pressione precarica 1,5 bar
- o) - Pressostato di minima omologato INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) - Pressione di taratura 0,5 bar

#### GENERATORE MODULARE COMPOSTO MASSIMO DA 4 CALDAIE

- LUNA DUO-TEC MP+ 1.115 = 115,0 kW
- LUNA DUO-TEC MP+ 1.130 = 123,8 kW
- LUNA DUO-TEC MP+ 1.150 = 143,0 kW



IL PRESENTE DISEGNO E' EMESSO DA BAXI S.P.A. QUALE SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO DENOMINATO " BDR THERMEA" PER OTTENIMENTO CERTIFICAZIONE INAIL RELATIVA A PROPRIO PRODOTTO.

Change Description		Refers To	
DIMENSION TOLERANCE TO ISO 14405	QUALITY SIGNIFICANCE: [C] DENOTES A CRITICAL DIMENSION. DEVIATION FROM THE SPECIFICATION MAY COMPROMISE THE SAFETY AND/OR THE FUNCTIONALITY OF THE FINISHED PRODUCT.	Tolerance:	
A2	Sheet No.: 1 of 1	First Angle Projection	Material specification: (None)
Units: mm	Scale: 1:1	Creator: Scalco, Stefano	Date of Issue: 12/09/2018
BDR THERMEA GROUP		Title: SCH. INAIL DUO-TEC MP+ PMAX6	Release Status:
		Work In Progress When Blank	Item Number: 7715086
			Revision: 01

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGE. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.