

Libretto
Istruzioni

 **IMMERGAS**

Istruzioni e avvertenze IT

**ARES
CONDENSING
32-50-115 ERP
VICTRIX
SUPERIOR
32 PLUS ERP
INSTALLAZIONE
IN CASCATA**



INDICE

1	Avvertenze di installazione.....	3
1.1	Messa in opera.....	3
1.2	Ingombri installazione Ares Condensing 32 ErP.....	4
1.3	Ingombri installazione Ares Condensing 50-115 ErP.....	5
1.4	Ingombri installazione Victrix Superior 32 Plus ErP.....	6
2	Installazione kit collettori idraulici.....	7
2.1	Installazione kit collettore idraulico n°2 caldaie in batteria ares condensing 32 ErP.....	7
2.2	Installazione kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva ares condensing 32 ErP.....	8
2.3	Installazione kit collettore idraulico n°2 caldaie in batteria ares condensing 50-115 ErP.....	9
2.4	Installazione kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva ares condensing 50-115 ErP.....	10
2.5	Installazione kit collettore idraulico n°2 caldaie in batteria Victrix Superior 32 Plus ErP.....	11
2.6	Installazione kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva Victrix Superior 32 Plus ErP.....	12
3	Installazione fumisteria.....	13
3.1	Avvertenze di installazione.....	13
3.2	Installazione kit collettore Ø160 scarico fumi con serrande Ares Condensing 32-115 ErP, Victrix Superior 32 Plus ErP.....	13
3.3	Installazione kit collettore Ø160 scarico fumi con serrande per ampliamento Ares Condensing 32 ErP, Victrix Superior 32 Plus ErP.....	14
3.4	Installazione kit collettore Ø200 scarico fumi con serrande per ampliamento Ares Condensing 115 ErP.....	14
3.5	Installazione kit collettore Ø125 scarico fumi con serrande Ares Condensing 50 ErP.....	15
3.6	Installazione kit collettore Ø125 scarico fumi con serrande per ampliamento Ares Condensing 50 ErP.....	15
4	Schemi installativi.....	16
4.1	Schema versione Ares Condensing 32 ErP.....	16
4.2	Schema versione Ares Condensing 50-115 ErP.....	17
4.3	Schema versione Victrix Superior 32 Plus ErP.....	18
4.4	Schema elettrico Ares Condensing 32 ErP.....	19
4.5	Schema elettrico Ares Condensing 50-115 ErP.....	20
4.6	Schema elettrico Victrix Superior 32 Plus ErP.....	21

1 AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE.

Per una corretta installazione dei generatori si raccomanda la lettura dei libretti di istruzioni ed avvertenze relativi ai modelli specifici nonché il rispetto della legislazione tecnica applicabile e delle pertinenti norme UNI e CEI.

Il presente documento integra i libretti di istruzione ed avvertenze dei generatori per la parte relativa agli schemi di installazione in cascata.

Si raccomanda di rispettare gli schemi idraulici riportati al punto 4 per ottenere una perfetta rispondenza tra configurazione installata e certificato INAIL di cascata. Si raccomanda, inoltre, di rispettare le indicazioni sul numero massimo di apparecchi che costituiscono la cascata.

L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.

Attenzione: i generatori modulari, ovvero installati in cascata (batteria) con un kit d'allacciamento originale IMMERGAS, devono considerarsi un apparecchio unico, che assume il numero di matricola (numero di fabbrica) del generatore più vicino ai dispositivi di sicurezza INAIL.

Le caldaie devono essere installate nelle configurazioni e con i propri kit di batteria e sicurezza originali Immergas. La Immergas S.p.a. declina ogni responsabilità qualora l'installatore non utilizzi i dispositivi ed i kit originali Immergas approvati INAIL o li utilizzi impropriamente.

Il generatore modulare può essere ottenuto solo da combinazione di generatori di potenza termica omogenea.

1.1 MESSA IN OPERA.

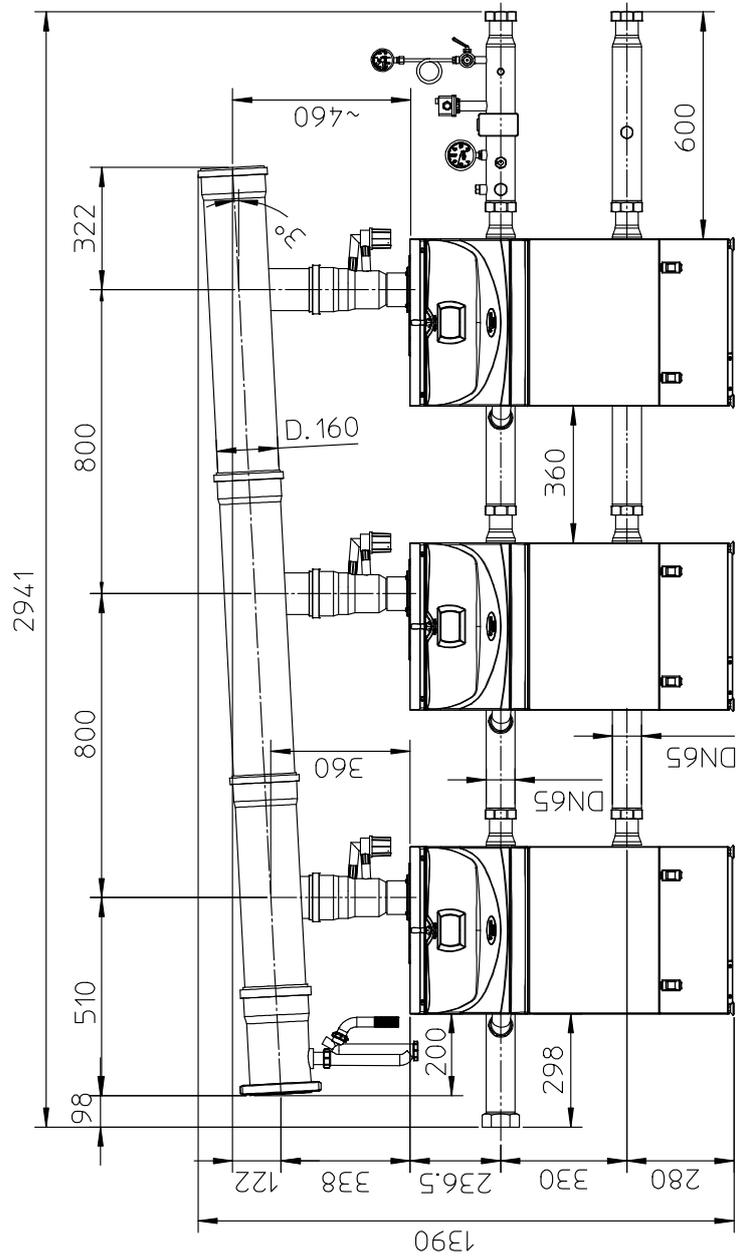
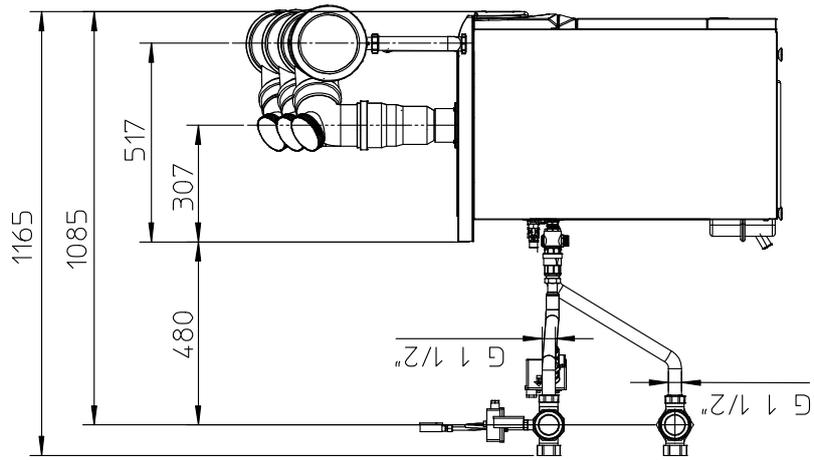
Per la corretta installazione dei generatori in cascata è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- Attenersi alle indicazioni di installazione per la singola caldaia, riportate nei libretti di istruzioni ed avvertenze a corredo dell'apparecchio.

Attenzione: installare le caldaie utilizzando gli appositi dispositivi per l'aspirazione diretta (vedi relativo libretto istruzioni).

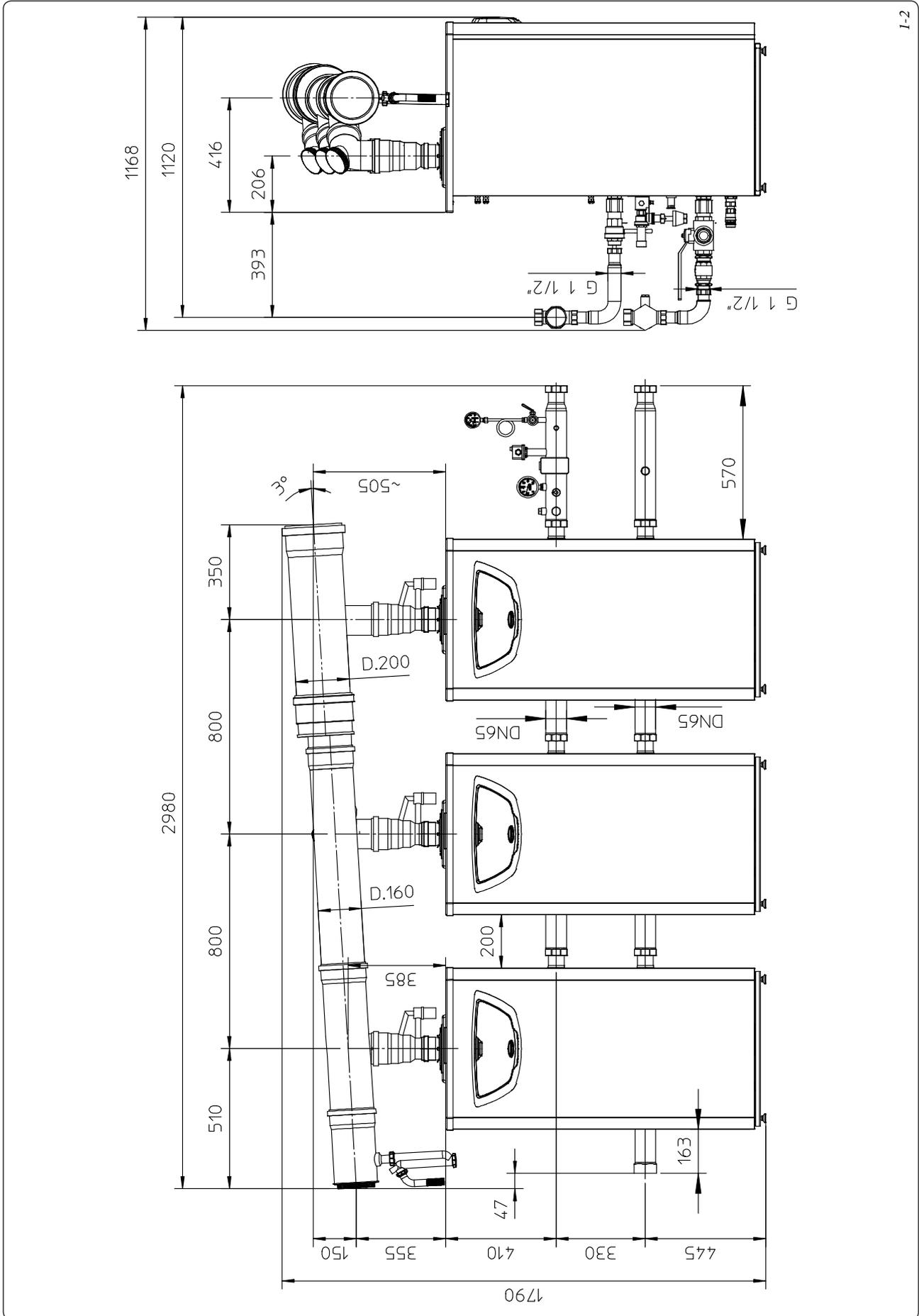
- Scegliere l'ambiente di installazione idoneo.
- Verificare che l'aerazione del locale sia effettuata a norma di legge.
- Installare correttamente i sistemi fumari.
- Utilizzare i kit forniti da Immergas secondo quanto prescritto nel presente libretto e nei relativi fogli istruzioni.
- Verificare che siano presenti tutte le sicurezze a norma di legge, a titolo esemplificativo vedere gli schemi di installazione riportati nei paragrafi successivi.
- Verificare che la valvola di intercettazione combustibile sia del diametro corretto e con temperatura di funzionamento di $96\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$.
- Effettuare il collegamento elettrico delle caldaie come rappresentato nei relativi schemi elettrici.
- Verificare che i parametri di funzionamento della caldaia siano impostati correttamente secondo quanto riportato sul libretto di caldaia.

1.2 INGOMBRI INSTALLAZIONE ARES
CONDENSING 32 ERP.



I-1

1.3 INGOMBRI INSTALLAZIONE ARES
CONDENSING 50-115 ERP.



I-2

2 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORI IDRAULICI.

2.1 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO N°2 CALDAIE IN BATTERIA ARES CONDENSING 32 ERP.

Montaggio Kit.

Eliminare il rubinetto intercettazione presente sul raccordo di mandata impianto (M).

Collegare il raccordo a "T" (9) sul raccordo di mandata impianto (M) interponendo la guarnizione (8).

Unire la valvola di sicurezza (13) al raccordo (11) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare la valvola al raccordo (9) fissandola con il grano (12) e facendo attenzione ad interporre il relativo OR di tenuta (10); inoltre assicurarsi che lo scarico della valvola (13) sia rivolto verso il basso.

Preassemblare la valvola tre vie manuale (14), la valvola unidirezionale (15) e il nipplo (16) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare il gruppo ottenuto al raccordo a T di mandata impianto della caldaia interponendo la guarnizione (8).

Montare il tubo ritorno impianto (6) sul rubinetto (19) interponendo la guarnizione (7).

Collegare quindi il tubo (17) al nipplo (16) interponendo la guarnizione (7).

Connettere i tronchetti (1) e (2) alle tubazioni precedentemente installate (6) e (17). Eseguire il collegamento rispettando la disposizione rappresentata in figura 2-1 e interponendo le guarnizioni (5) e (3).

Al termine avvitare i tappi (4) e (18) interponendovi apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

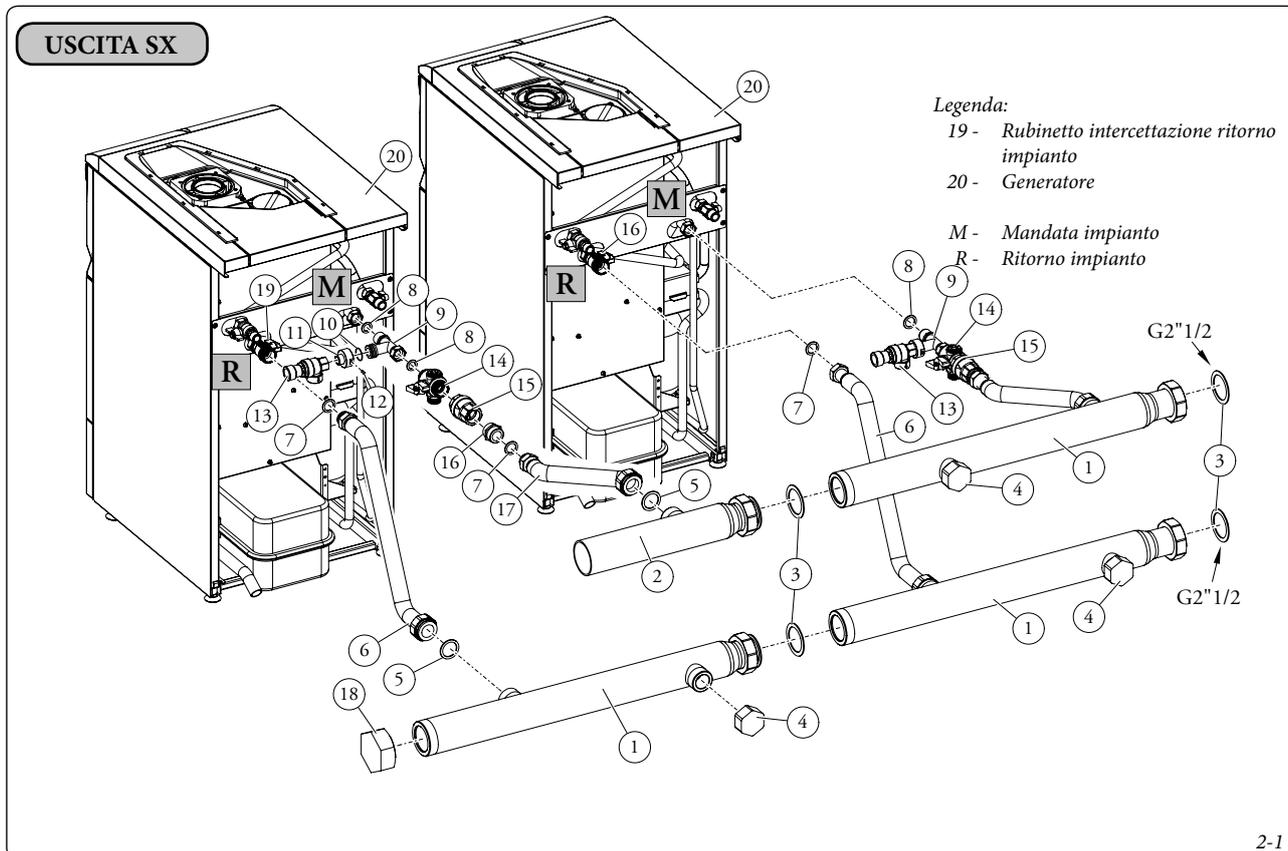
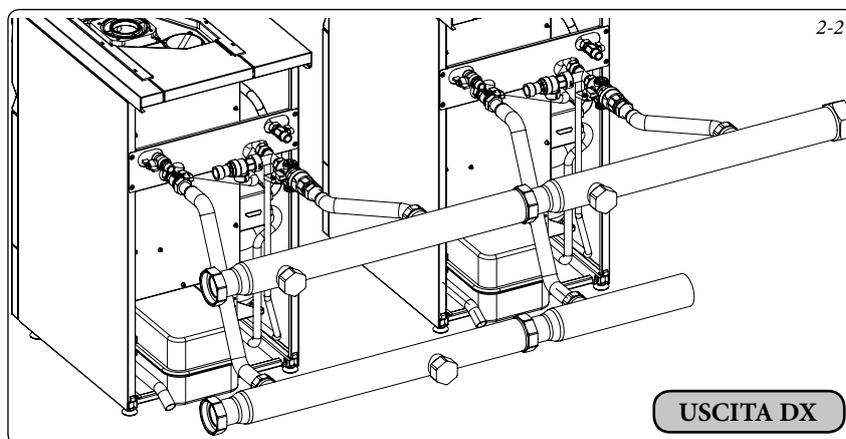
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato destro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-2.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	3	Tronchetto lungo
2	1	Tronchetto corto
3	4	Guarnizione 72x55x2
4	3	Tappo 1" 1/2
5	4	Guarnizione 44x34x2
6	2	Tubo collegamento ritorno impianto

Rif	Qtà	Descrizione
7	4	Guarnizione 30x22x2
8	4	Guarnizione 24 x 16 x 2
9	2	Raccordo a "T"
10	2	Guarnizione O-ring
11	2	Raccordo porta valvola
12	2	Grano di fissaggio
13	2	Valvola sicurezza 2,7 bar omologata INAIL
14	2	Valvola 3 vie manuale
15	2	Valvola di ritegno unidirezionale
16	2	Nipplo 1" M - 3/4" F
17	2	Tubo collegamento mandata impianto
18	1	Tappo 2" 1/2



2.2 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO CALDAIA AGGIUNTIVA ARES CONDENSING 32 ERP.

Montaggio Kit.

Eliminare il rubinetto intercettazione presente sul raccordo di mandata impianto (M).

Collegare il raccordo a "T" (8) sul raccordo di mandata impianto (M) interponendo la guarnizione (7).

Unire la valvola di sicurezza (12) al raccordo (10) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare la valvola al raccordo (8) fissandola con il grano (11) e facendo attenzione ad interporre il relativo OR di tenuta (9); inoltre assicurarsi che lo scarico della valvola (12) sia rivolto verso il basso.

Preassemblare la valvola tre vie manuale (13), la valvola unidirezionale (14) e il nipplo (15) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare il gruppo ottenuto al raccordo a T di mandata impianto della caldaia interponendo la guarnizione (7).

Montare il tubo ritorno impianto (5) sul rubinetto (18) interponendo la guarnizione (6).

Collegare quindi il tubo (16) al nipplo (15) interponendo la guarnizione (6).

Connettere i tronchetti (1) e (2) alle tubazioni precedentemente installate (5) e (16). Eseguire il collegamento rispettando la disposizione rappresentata in figura 2-3 e interponendo le guarnizioni (4) e (2).

Al termine avvitare i tappi (3) interponendovi apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

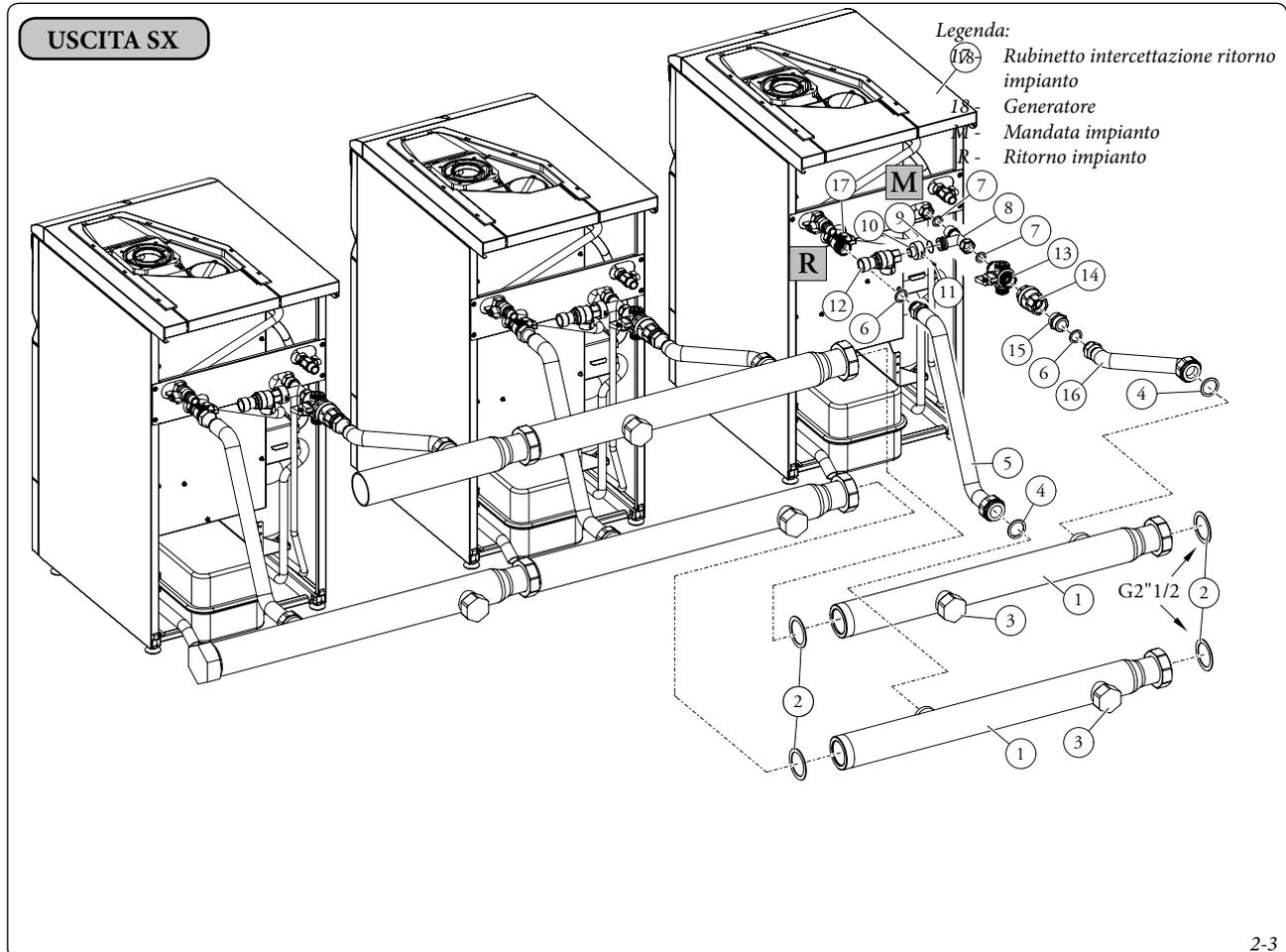
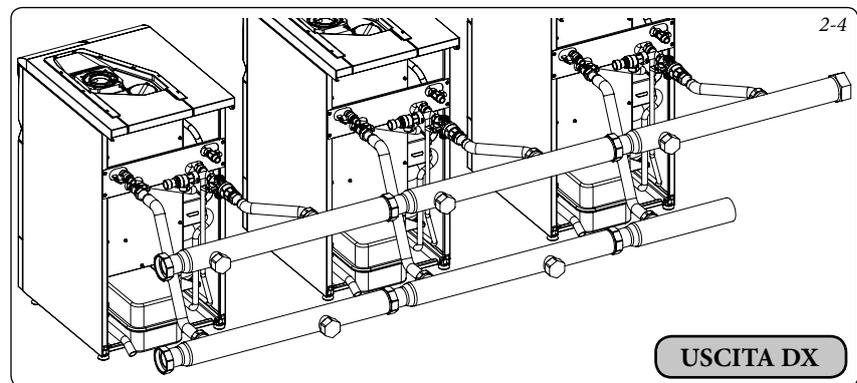
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato destro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-4.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	3	Tronchetto lungo
2	4	Guarnizione 72x55x2
3	2	Tappo 1" 1/2
4	2	Guarnizione 44x34x2
5	1	Tubo collegamento ritorno impianto

Rif	Qtà	Descrizione
6	2	Guarnizione 30x22x2
7	2	Guarnizione 24 x 16 x 2
8	1	Raccordo a "T"
9	1	Guarnizione O-ring
10	1	Raccordo porta valvola
11	1	Grano di fissaggio
12	1	Valvola sicurezza 2,7 bar omologata INAIL
13	1	Valvola 3 vie manuale
14	1	Valvola di ritegno unidirezionale
15	1	Nipplo 1" M - 3/4" F
16	1	Tubo collegamento mandata impianto



2.3 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO N°2 CALDAIE IN BATTERIA ARES CONDENSING 50-115 ERP.

Montaggio Kit.

Mediante l'utilizzo del presente kit è possibile effettuare l'installazione come rappresentato in figura 2-5.

Attenzione: in presenza di giunzioni tra i componenti mediante filetto - filetto è indispensabile interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare le valvole 3 vie (3) sulla mandata impianto e i rubinetti di intercettazione (8) sul ritorno impianto della caldaia (15).

Unire i nipplo (4) alle valvole di non ritorno (5) e collegarli alle valvole 3 vie (3) prestando attenzione al senso della freccia che deve essere rivolto in uscita dalla caldaia.

Montare i raccordi adattamento (1) ai rubinetti di intercettazione (8) interponendo le guarnizioni (2).

Collegare la curva (7) al nipplo (4) e la curva (9) al raccordo di adattamento (1) interponendo le guarnizioni (6).

Connettere i tronchetti (10) e (11) alle curve precedentemente installate (7) e (9). Eseguire il collegamento rispettando la disposizione rappresentata in figura 2-5 e interponendo le guarnizioni (6) e (13).

Al termine avvitare i tappi (12) e (14).

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

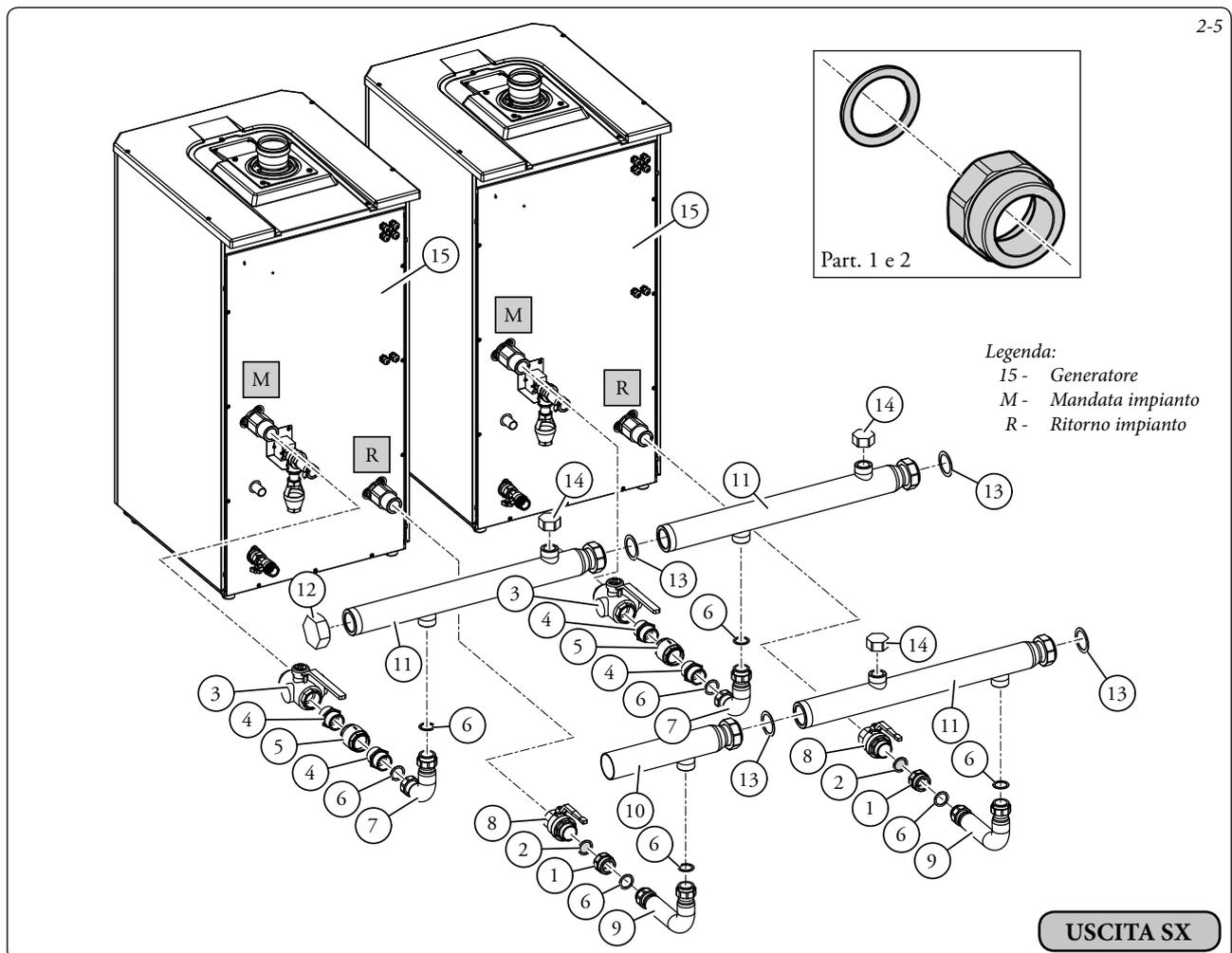
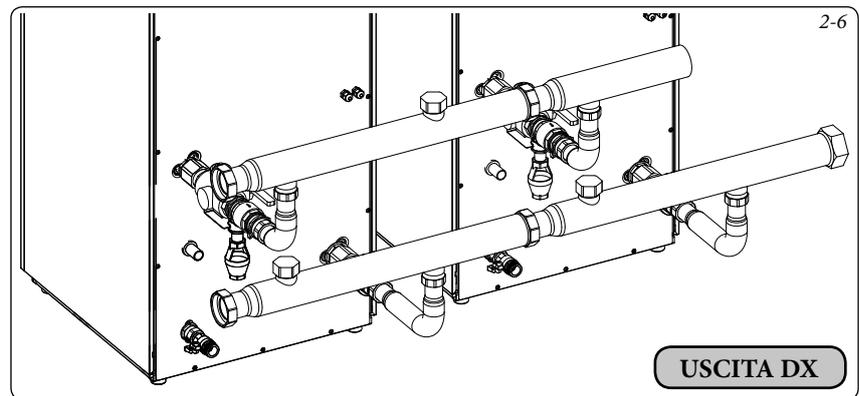
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato destro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-6.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto o le valvole 3 vie, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	2	Raccordo
2	2	Guarnizione
3	2	Valvola 3 vie manuale
4	4	Nipplo G1" 1/2

Rif	Qtà	Descrizione
5	2	Valvola di non ritorno G1" 1/2
6	8	Guarnizione
7	2	Curva corta a 90° di collegamento G1" 1/2
8	2	Rubinetto di intercettazione impianto G1" 1/2
9	2	Curva lunga a 90° di collegamento G1" 1/2
10	1	Tronchetto corto
11	3	Tronchetto lungo
12	1	Tappo
13	4	Guarnizione
14	3	Tappo



2.4 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO CALDAIA AGGIUNTIVA ARES CONDENSING 50-115 ERP.

Montaggio Kit.

Mediante l'utilizzo del presente kit abbinato al "kit collettore idraulico n° 2 caldaie in batteria" e "kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva" è possibile effettuare l'installazione come rappresentato in figura 2-7.

Attenzione: in presenza di giunzioni tra i componenti mediante filetto - filetto è indispensabile interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare la valvola 3 vie (3) sulla mandata impianto e il rubinetto di intercettazione (8) sul ritorno impianto della caldaia (13).

Unire i nipplo (4) alla valvola di non ritorno (5) e collegarla alla valvola 3 vie (3) prestando attenzione al senso della freccia che deve essere rivolto in uscita dalla caldaia.

Montare il raccordo adattamento (1) al rubinetto di intercettazione (8) interponendo la guarnizione (2).

Collegare la curva (7) al nipplo (4) e la curva (9) al raccordo di adattamento (1) interponendo le guarnizioni (6).

Connettere i tronchetti (10) alle curve precedentemente installate (7) e (9). Eseguire il collegamento rispettando la disposizione rappresentata in figura 2-7 e interponendo le guarnizioni (6) e (11).

Al termine avvitare i tappi (12).

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

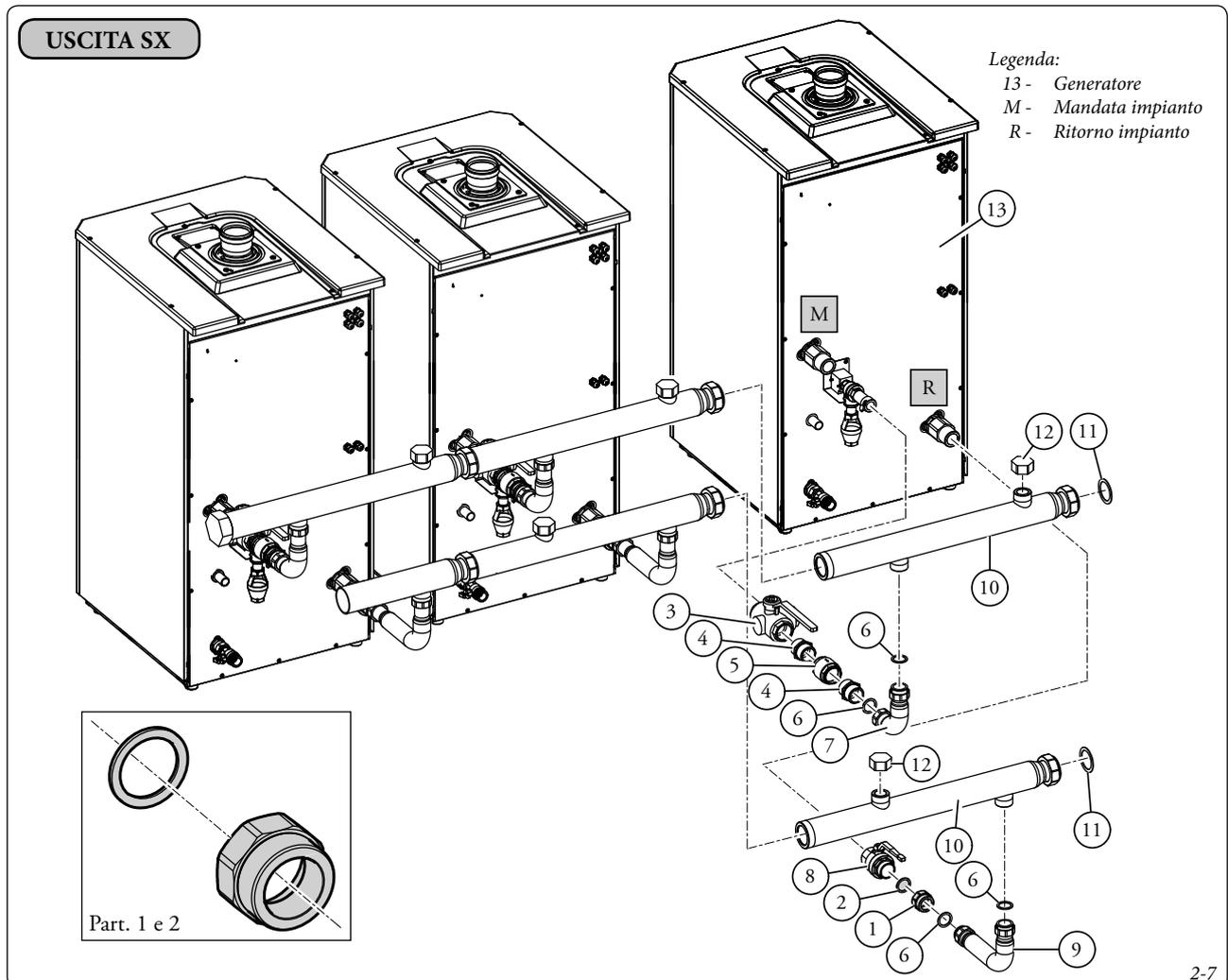
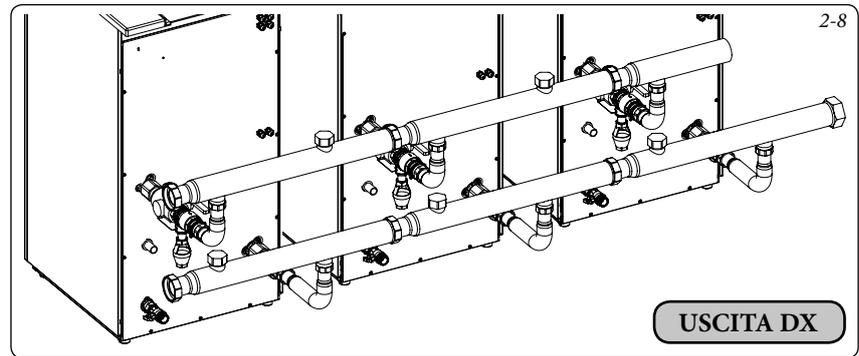
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato destro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-8.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto o le valvole 3 vie, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	1	Raccordo
2	1	Guarnizione
3	1	Valvola 3 vie manuale

Rif	Qtà	Descrizione
4	2	Nipplo G1" 1/2
5	1	Valvola di non ritorno G1" 1/2
6	4	Guarnizione
7	1	Curva corta a 90° di collegamento G1" 1/2
8	1	Rubinetto di intercettazione impianto G1" 1/2
9	1	Curva lunga a 90° di collegamento G1" 1/2
10	2	Tronchetto lungo
11	2	Guarnizione
12	2	Tappo



2.5 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO N°2 CALDAIE IN BATTERIA VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP.

Montaggio Kit.

Smontare la griglia inferiore della caldaia (19) e sagomarla per permettere il passaggio dei raccordi prolunga (18).

Collegare i raccordi prolunga (18) sulla mandata impianto (M) e ritorno impianto (R) delle caldaie (19) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Unire la valvola di sicurezza (16) al raccordo (14) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare la valvola al tubo (11) fissandola con il grano (15) e facendo attenzione ad interporre il relativo OR di tenuta (13); inoltre assicurarsi che lo scarico della valvola (16) sia rivolto verso il basso.

Preassemblare la valvola 3 vie (10), alla valvola di ritegno (9) e quest'ultima al raccordo (8) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili, collegare quindi il gruppo ottenuto al tubo di mandata (11) interponendo la guarnizione piana (7).

Connettere la curva (6) al raccordo (8) interponendo la guarnizione (7).

Collegare i tubi (11) e (12) ai raccordi (18) interponendo le guarnizioni (7).

A questo punto assemblare i tronchetti come rappresentato in figura 2-9 interponendo le relative guarnizioni.

Al termine avvitare i tappi (4) e (17) interponendovi apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

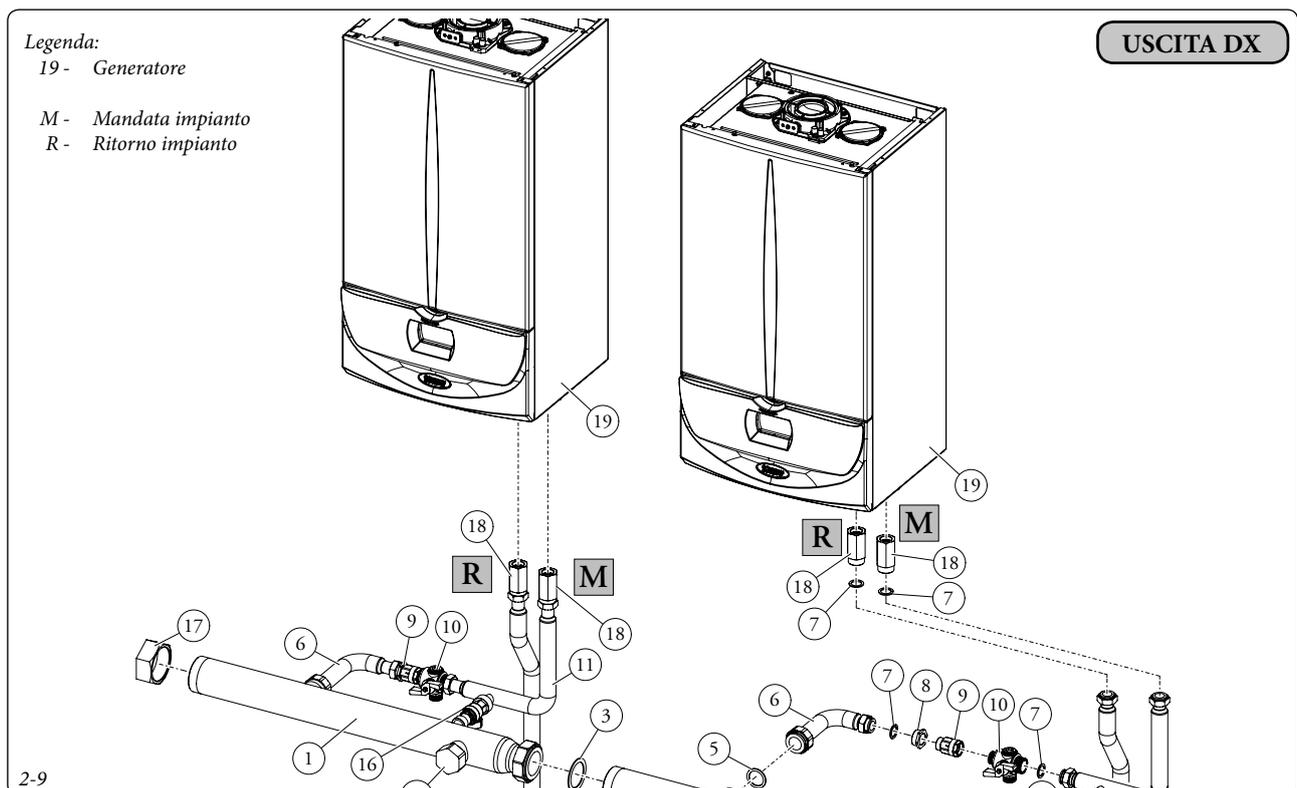
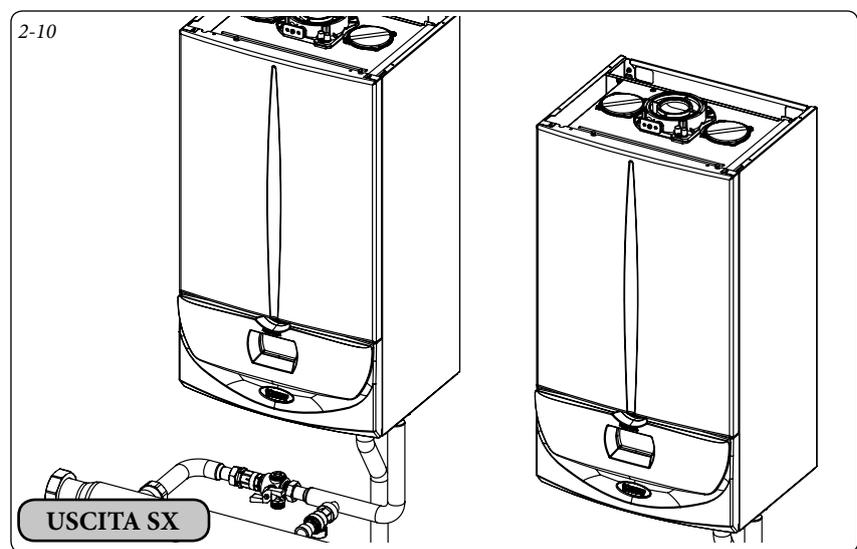
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato sinistro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-10.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	3	Tronchetto lungo
2	1	Tronchetto corto
3	4	Guarnizione 72x55x2
4	3	Tappo 1" 1/2
5	4	Guarnizione 44x34x2
6	2	Curva corta 90°
7	8	Guarnizione 30x22x2
8	2	Riduzione 1" M - 3/4" F

Rif	Qtà	Descrizione
9	2	Valvola di ritegno unidirezionale
10	2	Valvola 3 vie manuale
11	2	Tubo collegamento mandata impianto
12	2	Tubo collegamento ritorno impianto
13	2	Guarnizione O-ring
14	2	Raccordo porta valvola
15	2	Grano di fissaggio
16	2	Valvola sicurezza 2,7 bar omologata INAIL
17	2	Rubinetto a sfera
18	4	Raccordo prolunga collegamento caldaia 3/4" F - 1" M



2.6 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE IDRAULICO CALDAIA AGGIUNTIVA VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP.

Montaggio Kit.

Smontare la griglia inferiore della caldaia (19) e sagomarla per permettere il passaggio dei raccordi prolunga (17).

Collegare i raccordi prolunga (17) sulla mandata impianto (M) e ritorno impianto (R) delle caldaie (19) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Unire la valvola di sicurezza (15) al raccordo (13) assicurandosi di interporre apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare la valvola al tubo (10) fissandola con il grano (14) e facendo attenzione ad interporre il relativo OR di tenuta (12); inoltre assicurarsi che lo scarico della valvola (15) sia rivolto verso il basso.

Preassemblare la valvola 3 vie (9), alla valvola di ritegno (8) e quest'ultima al raccordo (7) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili, collegare quindi il gruppo ottenuto al tubo di mandata (10) interponendo la guarnizione piana (6).

Connettere la curva (5) al raccordo (7) interponendo la guarnizione (6).

Collegare i tubi (10) e (11) ai raccordi (17) interponendo le guarnizioni (6).

A questo punto assemblare i tronchetti come rappresentato in figura 2-11 interponendo le relative guarnizioni.

Al termine avvitare i tappi (3) interponendovi apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili. Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

N.B.: i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

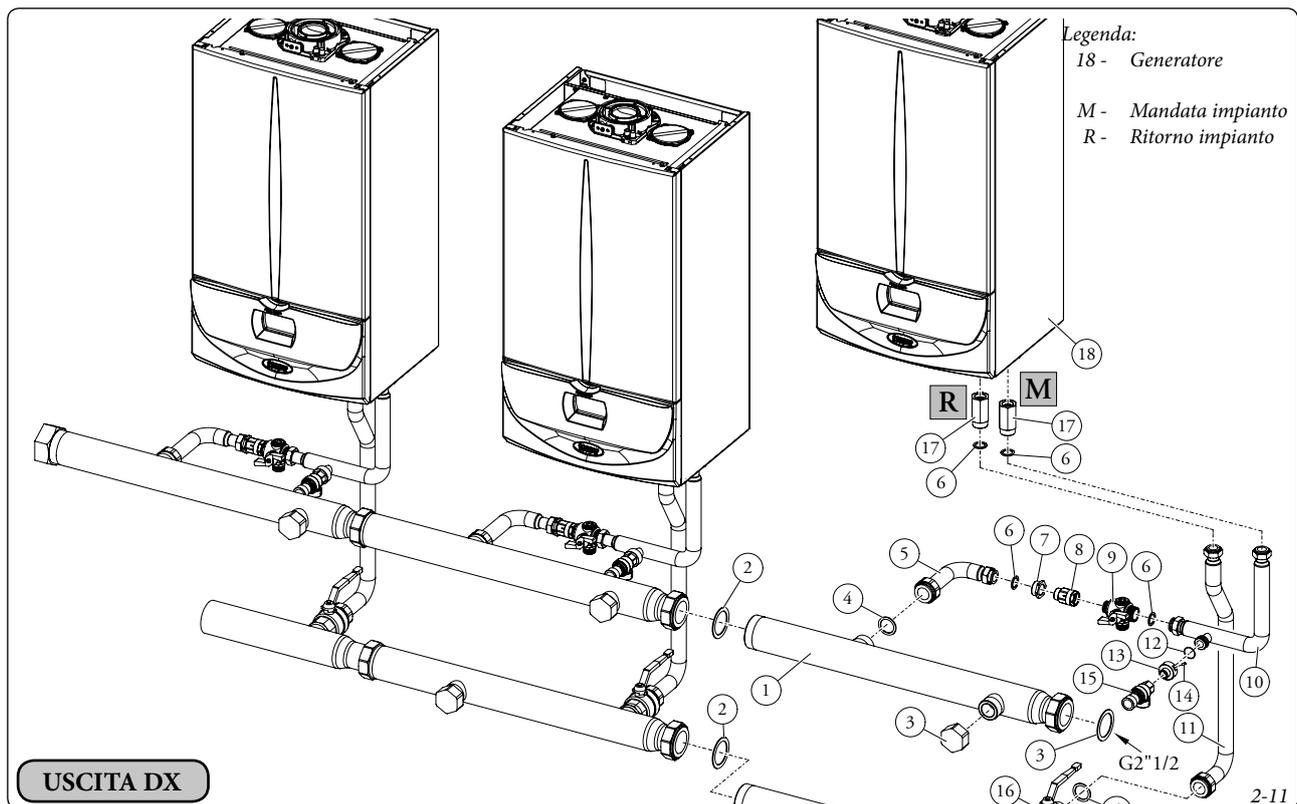
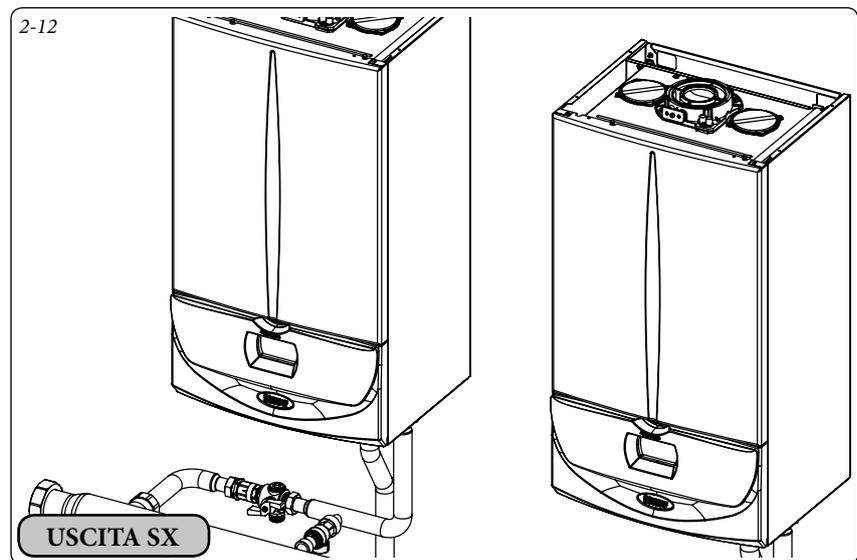
Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato sinistro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 2-12.

N.B.: prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto, la caldaia deve essere spenta.

Composizione kit:

Rif	Qtà	Descrizione
1	2	Tronchetto lungo
2	4	Guarnizione 72x55x2
3	2	Tappo 1" 1/2
4	2	Guarnizione 44x34x2
5	1	Curva corta 90°
6	4	Guarnizione 30x22x2
7	1	Riduzione 1" M - 3/4" F
8	1	Valvola di ritegno unidirezionale

Rif	Qtà	Descrizione
9	1	Valvola 3 vie manuale
10	1	Tubo collegamento mandata impianto
11	1	Tubo collegamento ritorno impianto
12	1	Guarnizione O-ring
13	1	Raccordo porta valvola
14	1	Grano di fissaggio
15	1	Valvola sicurezza 2,7 bar omologata INAIL
16	1	Rubinetto a sfera
17	2	Raccordo prolunga collegamento caldaia 3/4" F - 1" M



3 INSTALLAZIONE FUMISTERIA.

3.1 AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE.

Per il corretto montaggio del kit occorre tenere in considerazione le seguenti indicazioni:

- i generatori devono essere disposti sulla stessa linea orizzontale;
- il collettore di scarico deve avere un'inclinazione minima di 3°;
- lo scarico dell'acqua di condensa prodotta dagli apparecchi deve essere fatto confluire in una rete fognaria;

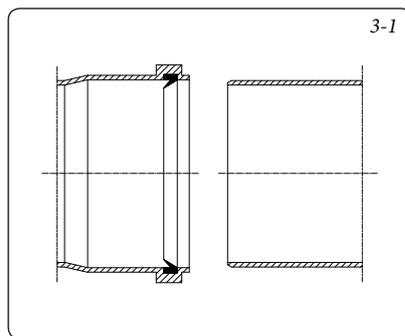
N.B.: verificare ed eventualmente regolare la portata termica di ogni singolo apparecchio (vedi parag. regolazioni potenza termica del libretto istruzioni della caldaia).

N.B.: prima del montaggio controllare il corretto posizionamento delle guarnizioni (vedi Fig. 3-1) e lubrificarle con la pasta in dotazione con il kit.

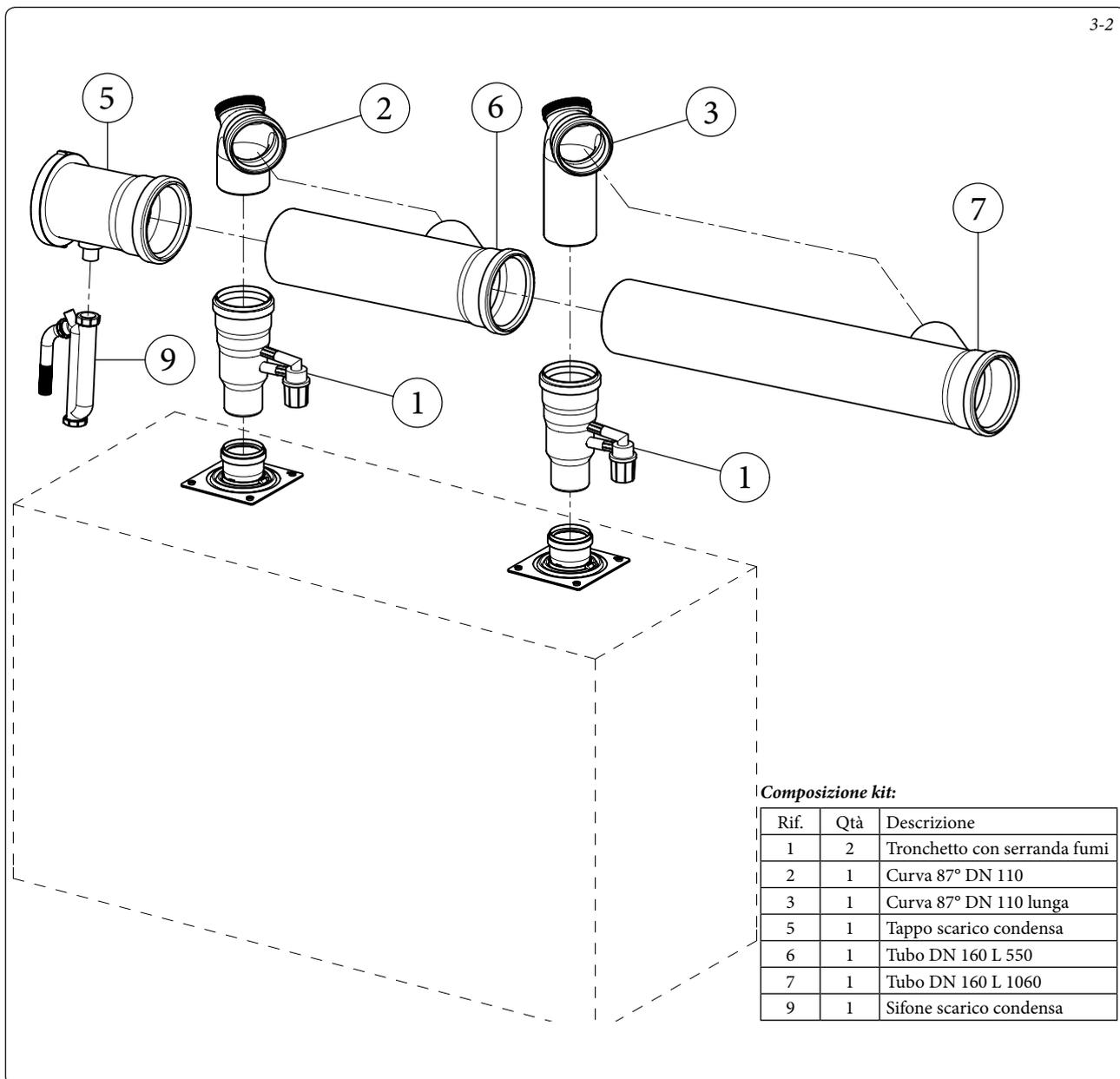
3.2 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE Ø160 SCARICO FUMI CON SERRANDE ARES CONDENSING 32-115 ERP, VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP.

Montaggio kit. Installare i tronchetti con serranda fumi (1) sulle flange di ogni singola caldaia sino a portarli a battuta. Innestare le curve con ispezione (2 e 3) sui relativi tronchetti con serranda (1). Innestare il tubo (6) alla relativa curva (2). Innestare il tubo (7) alla curva (3) e al tubo (6), precedentemente installato. Innestare il tappo di scarico condensa (5) e portarlo in battuta sul tubo (6). Innestare il sifone scarico condensa (9) al tappo (5).

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura rispettivamente le curve (2 e 3) e/o i tubi (6 e 7).



Scarico condensa. Per lo scarico dell'acqua di condensazione prodotta dall'apparecchio, occorre collegarsi alla rete fognaria mediante tubi idonei a resistere alle condense acide utilizzando il sifone (9, Fig. 3-2). Il collegamento con la rete fognaria deve essere effettuato in modo tale da evitare il congelamento del liquido in esso contenuto. Prima della messa in funzione dell'apparecchio accertarsi che la condensa possa essere evacuata in modo corretto. Occorre inoltre attenersi alla normativa vigente (UNI 11528) ed alle disposizioni nazionali e locali vigenti per lo scarico di acque reflue.



Composizione kit:

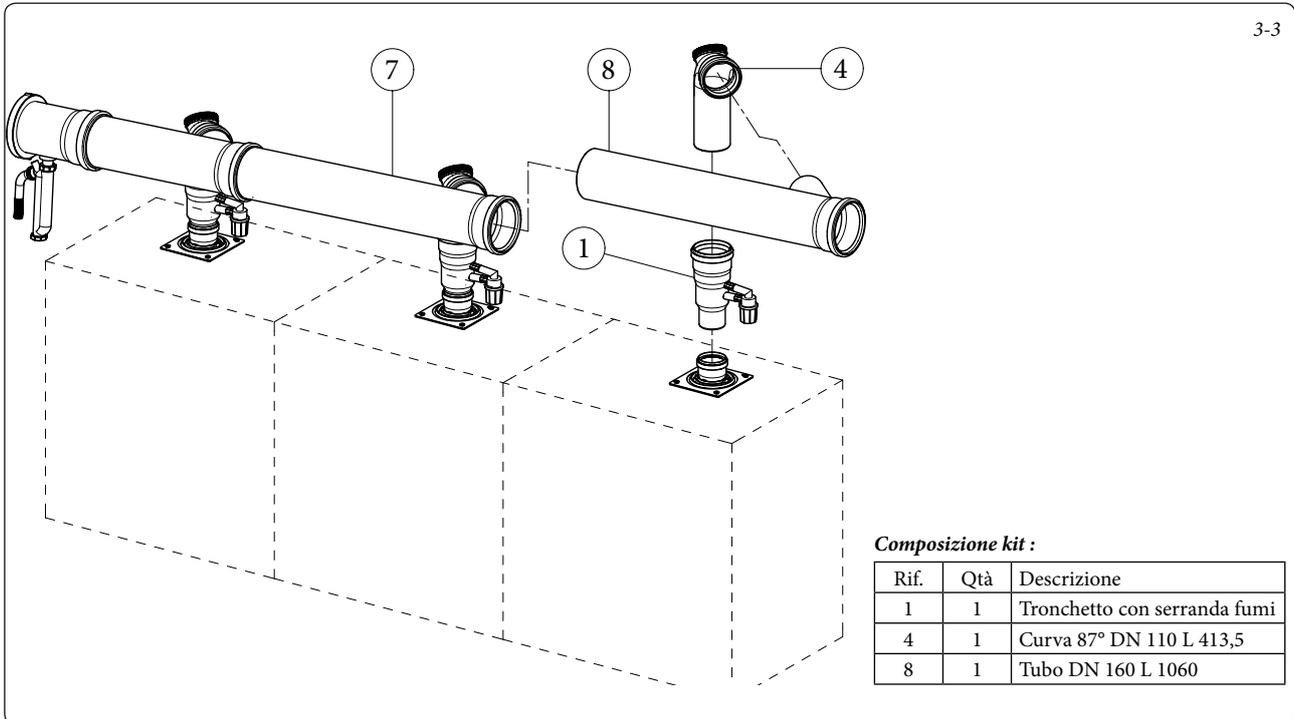
Rif.	Qtà	Descrizione
1	2	Tronchetto con serranda fumi
2	1	Curva 87° DN 110
3	1	Curva 87° DN 110 lunga
5	1	Tappo scarico condensa
6	1	Tubo DN 160 L 550
7	1	Tubo DN 160 L 1060
9	1	Sifone scarico condensa

**3.3 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE
Ø160 SCARICO FUMI CON
SERRANDE PER AMPLIAMENTO
ARES CONDENSING 32 ERP,
VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP.**

Montaggio kit. Installare il tronchetto con serranda fumi (1) sulla flangia della caldaia sino a portarlo a battuta.

Innestare la curva con ispezione (4) sul relativo tronchetto con serranda (1). Innestare il tubo (8) alla relativa curva (4) e portarlo in battuta sul tubo (7).

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura la curva (4) e/o il tubo (8).

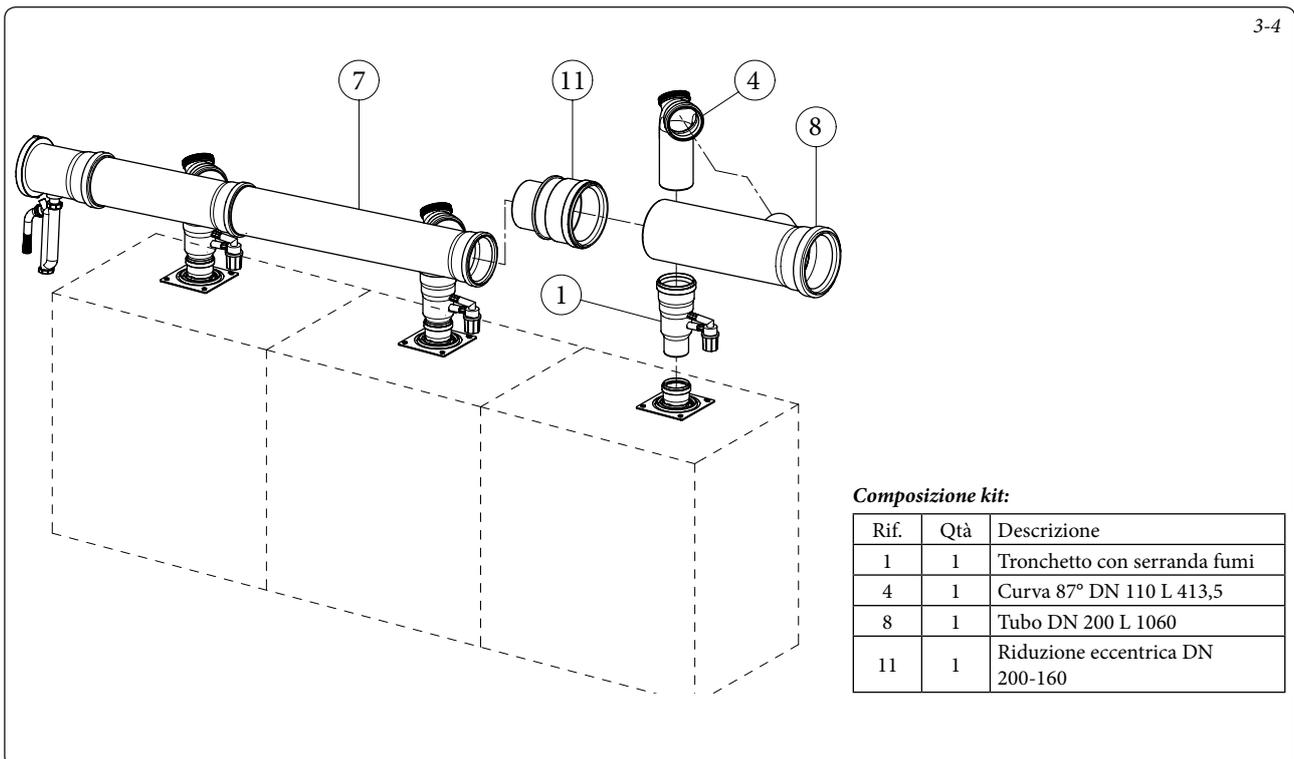


**3.4 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE
Ø200 SCARICO FUMI CON
SERRANDE PER AMPLIAMENTO
ARES CONDENSING 115 ERP.**

Montaggio kit. Innestare la riduzione eccentrica (11) e portarla in battuta sul tubo (7). Installare i tronchetti con serranda fumi (1) sulle flange di ogni singola caldaia sino a portarli a battuta.

Innestare le curve con ispezione (4) sui relativi tronchetti con serranda (1). Innestare il tubo (8) alla relativa curva (4) e alla riduzione eccentrica (11).

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura rispettivamente le curve (4) e/o il tubo (8).



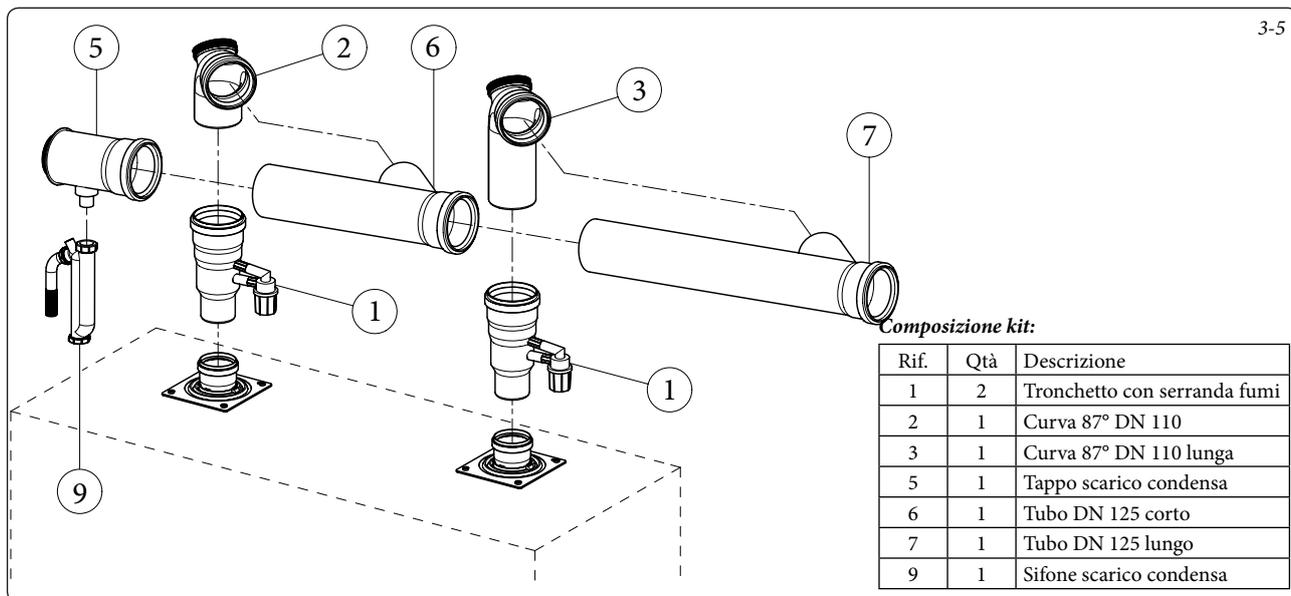
3.5 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE Ø125 SCARICO FUMI CON SERRANDE ARES CONDENSING 50 ERP.

Montaggio kit. Installare i tronchetti con serranda fumi (1) sulle flange di ogni singola caldaia sino a portarli a battuta. Innestare le curve con ispezione (2 e 3) sui relativi tronchetti con serranda (1). Innestare il tubo (6) alla relativa curva (2). Innestare il tubo (7) alla curva (3) e al tubo (6), precedentemente installato. Innestare il tappo di scarico condensa (5) e portarlo in battuta sul tubo (6). Innestare il sifone scarico condensa (9) al tappo (5).

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura rispettivamente le curve (2 e 3) e/o i tubi (6 e 7).

Scarico condensa. Per lo scarico dell'acqua di condensazione prodotta dall'apparecchio, occorre collegarsi alla rete fognaria mediante tubi idonei a resistere alle condense acide utilizzando il sifone (9 Fig. 3-5). Il collegamento con la rete fognaria deve essere effettuato in modo tale da evitare il congelamento del liquido in esso contenuto.

Prima della messa in funzione dell'apparecchio accertarsi che la condensa possa essere evacuata in modo corretto. Occorre inoltre attenersi alla normativa vigente (UNI 11528) ed alle disposizioni nazionali e locali vigenti per lo scarico di acque reflue.

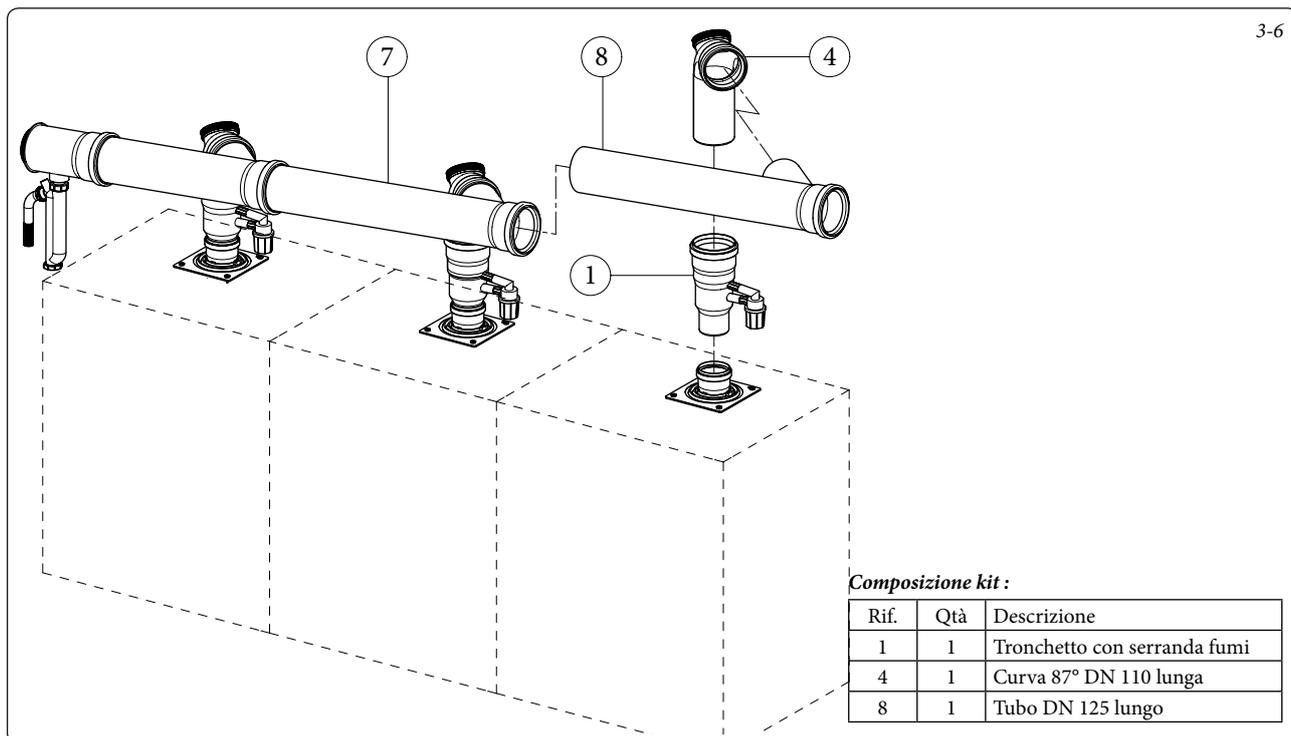


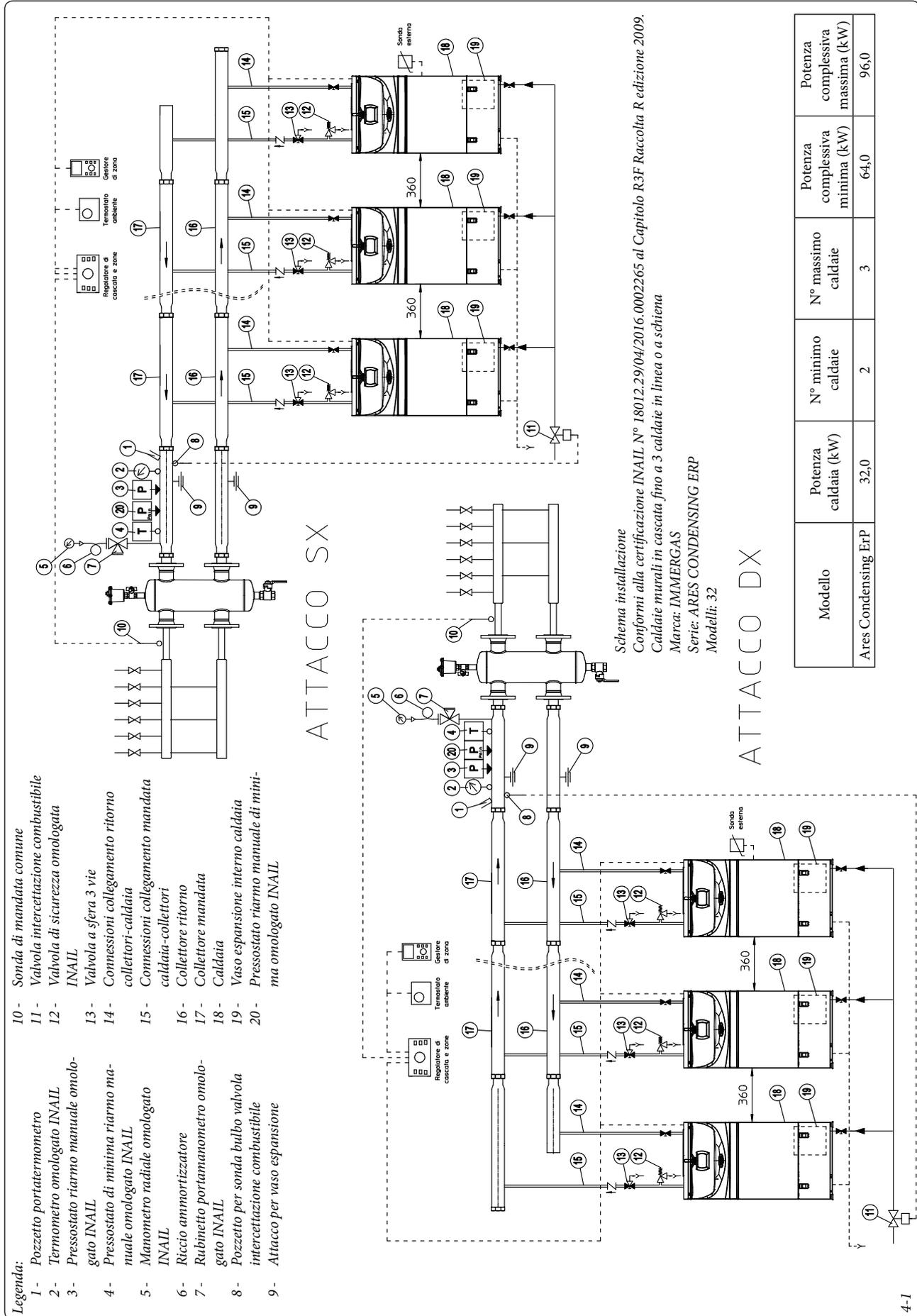
3.6 INSTALLAZIONE KIT COLLETTORE Ø125 SCARICO FUMI CON SERRANDE PER AMPLIAMENTO ARES CONDENSING 50 ERP.

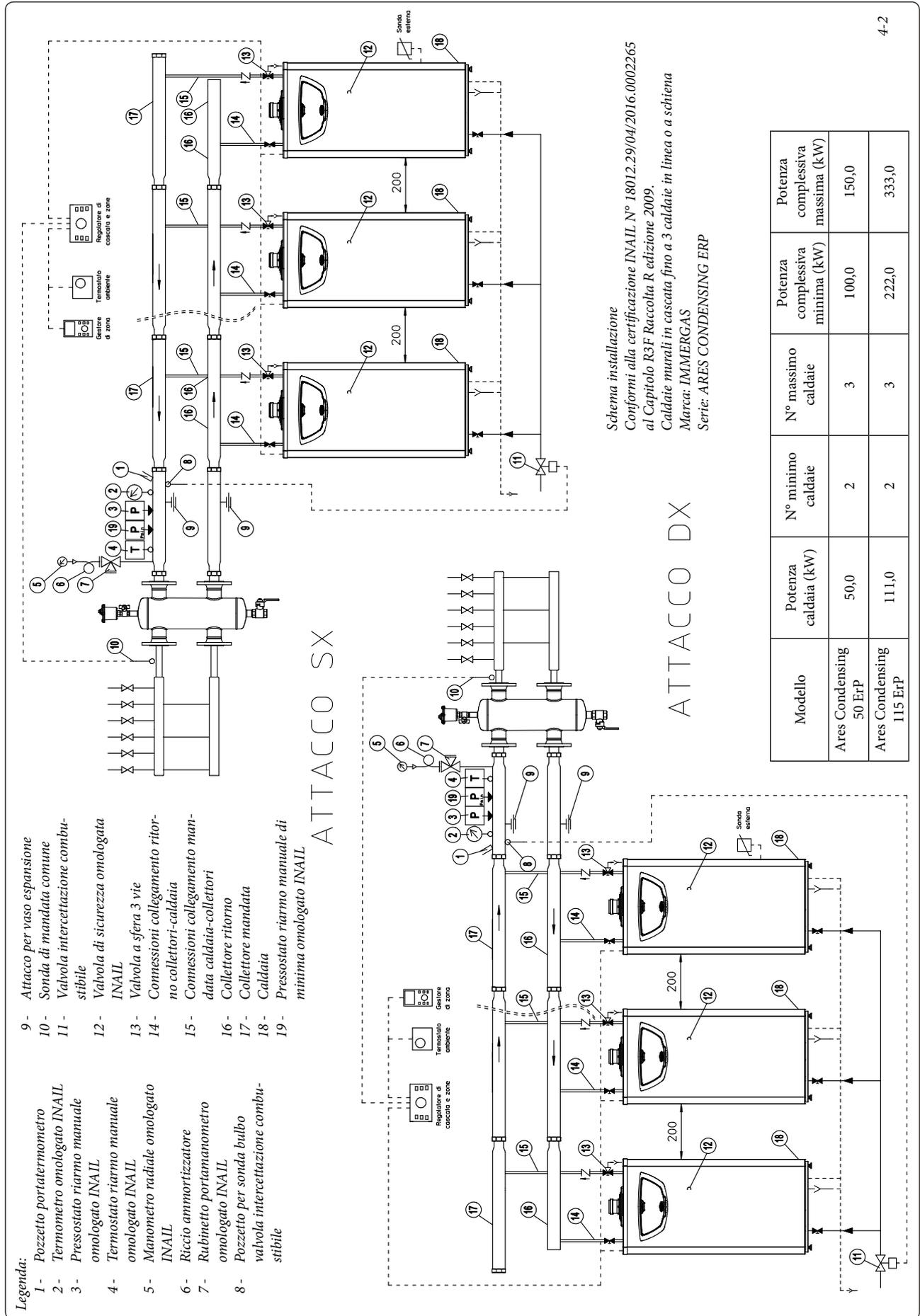
Montaggio kit. Installare il tronchetto con serranda fumi (1) sulla flangia della caldaia sino a portarlo a battuta.

Innestare la curva con ispezione (4) sul relativo tronchetto con serranda (1). Innestare il tubo (8) alla relativa curva (4) e portarlo in battuta sul tubo (7).

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura la curva (4) e/o il tubo (8).





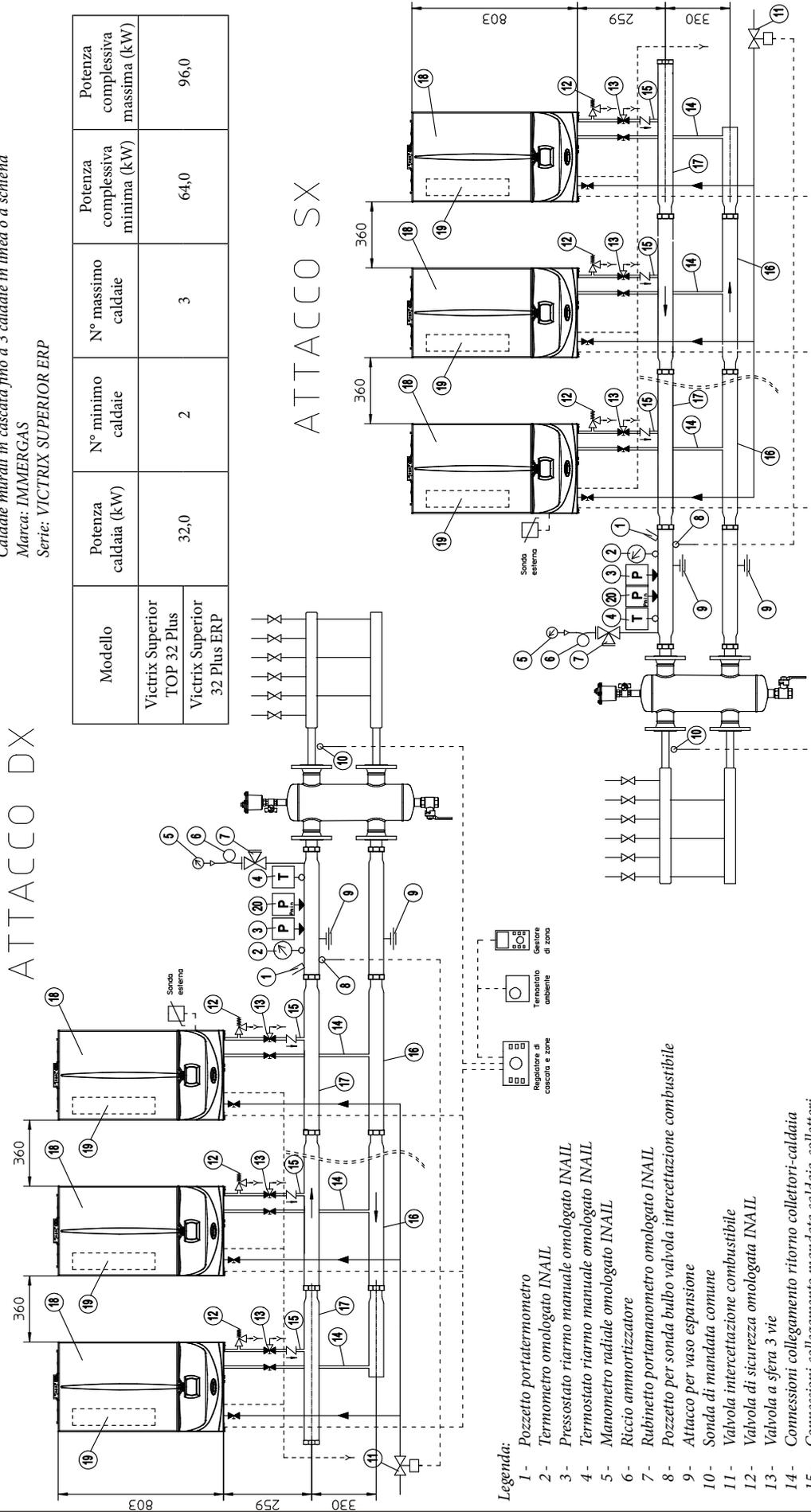


Schema installazione
 Conformi alla certificazione INAIL N° 18012.29/04/2016.0002264
 al Capitolo R3F Raccolta R edizione 2009.
 Caldaie murali in cascata fino a 3 caldaie in linea o a schiera
 Marca: IMMERGAS
 Serie: VICTRIX SUPERIOR ERP

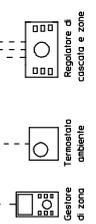
Modello	Potenza caldaia (kW)	N° minimo caldaie	N° massimo caldaie	Potenza complessiva minima (kW)	Potenza complessiva massima (kW)
Victrix Superior TOP 32 Plus	32,0	2	3	64,0	96,0
Victrix Superior 32 Plus ERP					

ATTACCO DX

ATTACCO SX



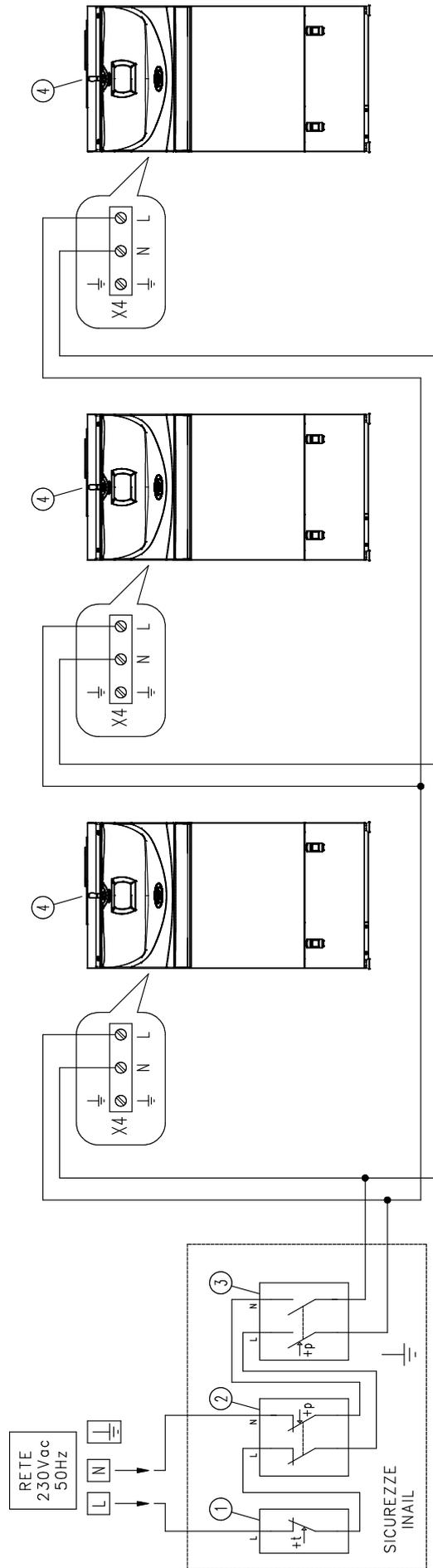
- Legenda:
- 1 - Pozzetto portatermometro
 - 2 - Termometro omologato INAIL
 - 3 - Pressostato riarmo manuale omologato INAIL
 - 4 - Termostato riarmo manuale omologato INAIL
 - 5 - Manometro radiale omologato INAIL
 - 6 - Riccio ammortizzatore
 - 7 - Rubinetto portamanometro omologato INAIL
 - 8 - Pozzetto per sonda bulbo valvola intercettazione combustibile
 - 9 - Attacco per vaso espansione
 - 10 - Sonda di mandata comune
 - 11 - Valvola intercettazione combustibile
 - 12 - Valvola di sicurezza omologata INAIL
 - 13 - Valvola a sfera 3 vie
 - 14 - Connessioni collegamento ritorno collettori-caldaia
 - 15 - Connessioni collegamento mandata caldaia-collettori
 - 16 - Collettore ritorno
 - 17 - Collettore mandata
 - 18 - Caldaia
 - 19 - Vaso espansione interno caldaia
 - 20 - Pressostato riarmo manuale di minitina omologato INAIL



4.4 SCHEMA ELETTRICO ARES CONDENSING 32 ERP.

Legenda:

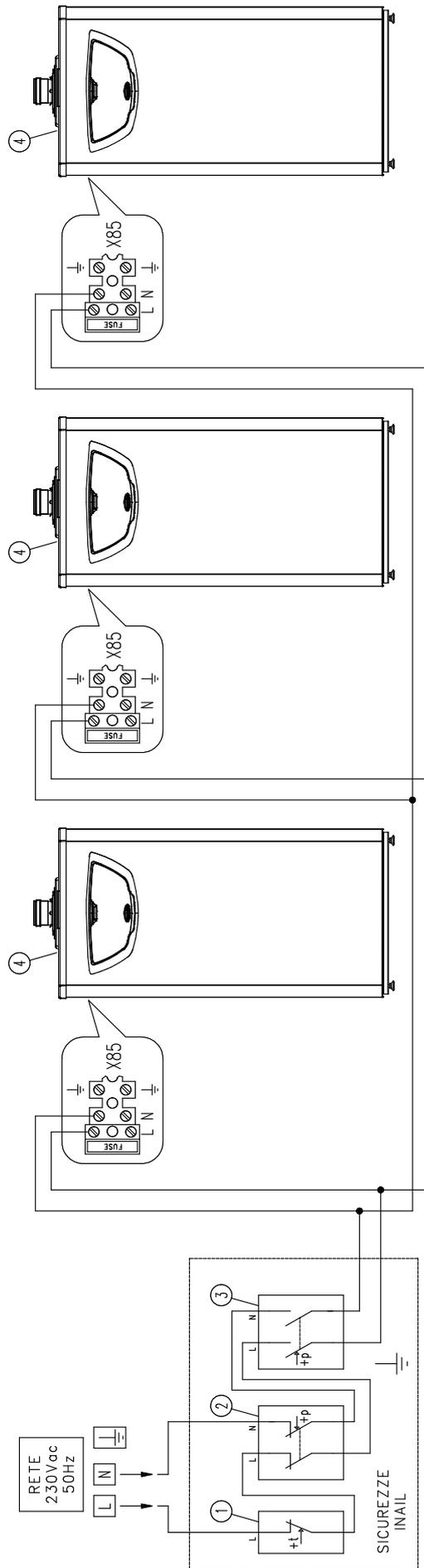
- 1- Termostato riarmo manuale omologato INAIL
- 2- Pressostato riarmo manuale omologato INAIL
- 3- Pressostato di minima riarmo manuale omologato INAIL
- 4- Caldaia ARES CONDENSING 32



4.5 SCHEMA ELETTRICO ARES CONDENSING 50-115 ERP.

Legenda:

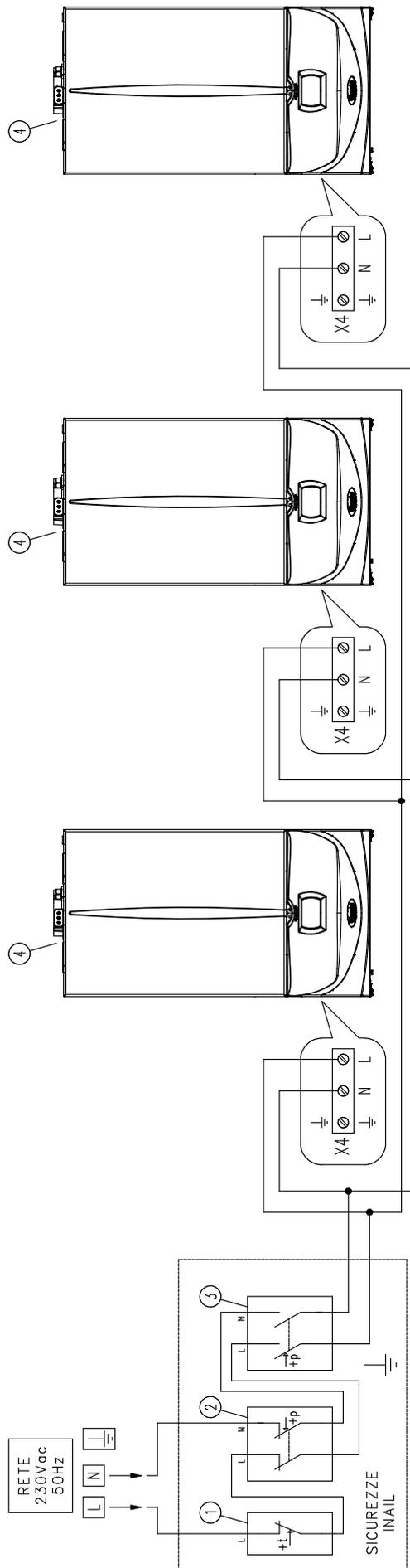
- 1- Termostato riarmo manuale omologato INAIL
- 2- Pressostato riarmo manuale omologato INAIL
- 3- Pressostato di minima riarmo manuale omologato INAIL
- 4- Caldaia ARES CONDENSING 50 - Caldaia ARES CONDENSING 115



4.6 SCHEMA ELETTRICO VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP.

Legenda:

- 1- Termostato riarmo manuale omologato INAIL
- 2- Pressostato riarmo manuale omologato INAIL
- 3- Pressostato di minima riarmo manuale omologato INAIL
- 4- Caldaia VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ERP



Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



Seguici su **Immergas Italia**

Immergas TOOLBOX

L'App studiata da Immergas per i professionisti



immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:
consulenza@immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

Azienda certificata ISO 9001

