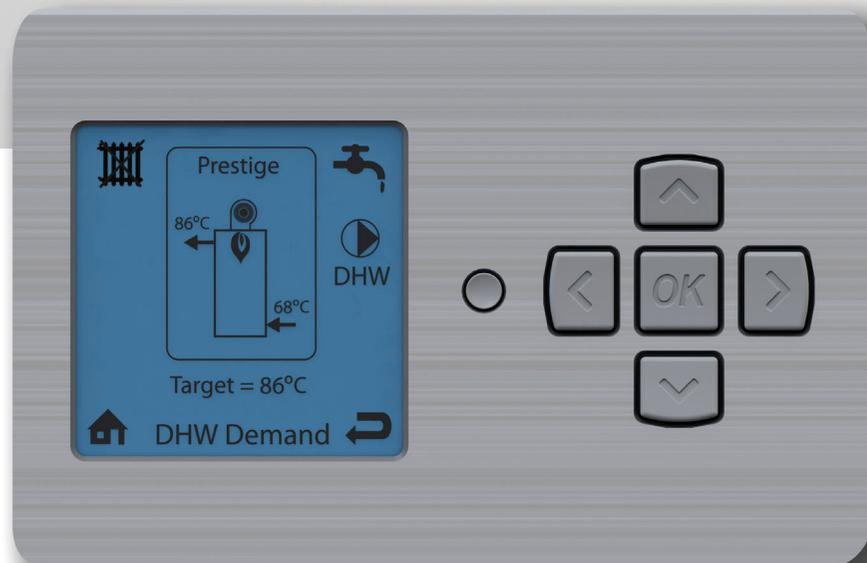


REGOLAZIONE - ACVMAX



Prestige

42 - 50 - 75 - 100 - 120	Solo
24 - 32	Solo
24 - 32	Excellence
32	Excellence LG

IT

Per caldaie prodotte nel 2016 - Software version 3.03

RACCOMANDAZIONI	3
Importanti raccomandazioni – da leggere prima di procedere	3
MANUALE DELL'UTENTE	4
Come utilizzare questo manuale	4
Setup utente caldaia	4
DESCRIZIONE E USO DELL'APPARECCHIO	5
Acvma x informazioni sul funzionamento	5
Descrizione del pannello di comando	5
Descrizione della schermata Home:	5
Codici installatore	5
Struttura del menu installatore	6
Descrizione del menu installatore	6
CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA	26
Caratteristiche elettriche Prestige 42 - 50 - 75 Solo	26
Caratteristiche elettriche Prestige 100-120 Solo	28
Caratteristiche elettriche Prestige 24-32 Solo/Excellence	30
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)	32
Generale	32
Pompe	32
Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)	32
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 1 - SOLO (2 PUMPS)	33
Circuito riscaldamento alta temperatura, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, senza circuito ACS	33
Circuito riscaldamento alta temperatura, pompe sulle linee di ritorno, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	33
Circuito riscaldamento alta temperatura, pompe sulle linee di mandata, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	34
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	34
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	35
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	35
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 4 - SOLO (2 PUMPS)	36
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	36
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	37
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 3 - SOLO (2 PUMPS)	38
Circuito riscaldamento alta temperatura controllato tramite valvola solenoide, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito e sensore ACS	38
Circuito riscaldamento alta temperatura controllato tramite valvola solenoide, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito e sensore ACS	39

CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 7 - SOLO (2 PUMPS)	40
Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con termostato ambiente sul Riscaldamento (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente	40
Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con termostato ambiente sul Riscaldamento (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	41
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 9 - SOLO (2 PUMPS)	42
Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con controllo ambiente sul circuito Heating Circuit 1 (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	42
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 12 - SOLO (2 PUMPS)	43
Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS	43
MENU' CASCATA - DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO - SOLO (2 PUMPS)	44
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA CASCATA- SOLO (2 PUMPS)	50
Collegamento sistema cascata (cascata 4 caldaie)	50
Processo di attivazione della cascata	51
Accesso alla maschera cascata autodetection	51
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 2 (CASCATA) - SOLO (2 PUMPS)	52
Configurazione di 3 caldaie in cascata, alta temperatura con circuito ACS	52
Configurazione di 3 caldaie in cascata, alta temperatura, con circuito ACS	54
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 5 (CASCATA) - SOLO (2 PUMPS)	56
Configurazione di 3 caldaie in cascata, con 2 circuiti riscaldamento alta temperatura, e con circuito ACS	56
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)	58
Generale	58
Pompe	58
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 1 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)	59
Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo/Excel. (3-way valve)	59
Due circuiti di riscaldamento con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS	59
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 2 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)	60
Due circuiti di riscaldamento con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS	60
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 3 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)	61
Circuito diretto e miscelato, con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS	61
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 4 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)	62
Circuito diretto e miscelato, con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS	62
PARAMETRI ACVMAX PER IL TECNICO	63
Stato di funzionamento	63
Lista delle Informazioni	64
CODICI DI BLOCCO E DI ERRORE	65

NOTA

Il presente manuale contiene informazioni importanti in merito all'installazione e impostazione della caldaia.

Il manuale deve essere fornito all'tecnico che provvederà a conservarlo in un luogo sicuro.

Non accettiamo alcuna responsabilità in caso di danni risultanti dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale tecnico.



Raccomandazioni essenziali per la sicurezza

- È proibito eseguire modifiche all'apparecchio senza previo consenso scritto del produttore.
- Il prodotto deve essere installato da un tecnico qualificato in conformità con le normative e i regolamenti locali.
- L'installazione deve essere conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale e alle normative e ai regolamenti che riguardano gli impianti.
- Il mancato rispetto delle istruzioni nel presente manuale può comportare lesioni fisiche o rischi di inquinamento ambientale..
- Il costruttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni dovuti ad un errore di installazione o in caso di utilizzo di apparecchi o accessori non specificati dal costruttore.



Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio

- Per garantire il corretto funzionamento dell'installazione è fondamentale effettuare le regolazioni in base a quanto indicato in questo manuale.
- Allo scopo di garantire un funzionamento corretto dell'apparecchio è essenziale farlo revisionare e sottoporlo a manutenzione ogni anno da parte di un installatore autorizzato o di una società di manutenzione autorizzata.
- I pezzi difettosi possono essere sostituiti solo con pezzi originali.



Note generali

- Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e le dotazioni dei propri prodotti senza preavviso.

IMPORTANTI RACCOMANDAZIONI – DA LEGGERE PRIMA DI PROCEDERE



Raccomandazioni essenziali per la sicurezza

- Questo documento è destinato solo a personale correttamente istruito e qualificato o ai tecnici. Leggere tutte le istruzioni presenti in questo documento e nel manuale di installazione e manutenzione della caldaia PRESTIGE prima di procedere.
- Si raccomanda di seguire le procedure nell'ordine indicato. Saltando dei passaggi nelle procedure si rischiano gravi lesioni, morte o danni alla proprietà altrui
- Questo apparecchio non è previsto per l'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, se non supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con le apparecchiature.

Nel caso si percepisca odore di gas:

- Chiudere immediatamente l'ingresso del gas.
- Aprire porte e finestre per ventilare la zona.
- Non utilizzare apparecchi elettrici e non azionare interruttori.
- Avvertire immediatamente l'azienda del gas e/o il proprio installatore.

COME UTILIZZARE QUESTO MANUALE

Questo manuale è destinato unicamente all'utilizzo da parte di installatori autorizzati ACV.

La prima parte del manuale fornisce una descrizione della regolazione ACVMAX e dei codici, schermate e menu utilizzati per effettuare delle impostazioni.

La parte successiva contiene vari diagrammi di sistemi di riscaldamento e la lista degli accessori necessari per ciascun sistema specifico. Sono presenti anche i diagrammi per il collegamento elettrico e le configurazioni specifiche di ACVMAX da effettuare utilizzando i codici di accesso installatore forniti in questo manuale.

Infine, l'ultima parte contiene la spiegazione dei messaggi di stato di funzionamento, dei codici di blocco e di errore visualizzati nella schermata ACVMAX, che permetteranno all'installatore di risolvere i possibili guasti.

Per qualsiasi altra configurazione del sistema di riscaldamento non presente in questo manuale, siete pregati di contattare il vostro rappresentante ACV.

SETUP UTENTE CALDAIA

I principali parametri delle caldaie Prestige possono essere configurati utilizzando il setup utente. Esso permette all'utilizzatore/installatore di configurare velocemente l'apparecchiatura per un funzionamento immediato, in conformità alla configurazione del sistema. Riferirsi alle istruzioni presenti nel manuale di Installazione, uso e manutenzione dell'apparecchiatura.

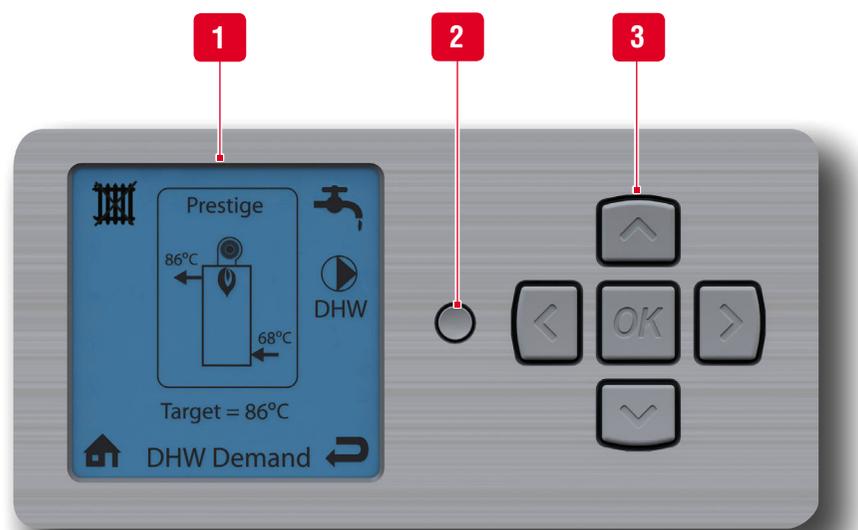
ACVMA X INFORMAZIONI SUL FUNZIONAMENTO

La regolazione ACVMAX è progettata per essere flessibile e semplice da usare. Essa controlla la caldaia monitorizza le temperature di mandata della caldaia, di ritorno e dei fumi e attiva elettrodo, valvola gas e ventilatore. Utilizza queste informazioni per modulare la potenza della caldaia per mantenere il setpoint richiesto. ACVMAX offre diverse possibilità di regolazione avanzata al fine di ottenere livelli ottimali di efficienza e funzionamento della caldaia in base al sistema in cui è installata.

- Due richieste di riscaldamento con diverse curve climatiche.
- Richiesta di acqua calda sanitaria (ACS) con priorità (opzionale).
- Controllo della temperatura del sistema con sensore di temperatura opzionale.
- Funzionamento in cascata. Consente fino a 4 caldaie Prestige di funzionare insieme in un singolo sistema di riscaldamento.
- Un interfaccia Modbus per l'integrazione con il sistema di controllo generale.

Queste configurazioni avanzate sono regolabili nel menu Installatore dopo aver inserito il codice di accesso. Consultare il paragrafo "Codici installatore" a pagina 5 per maggiori dettagli.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO DI COMANDO



1. **ACVMAX LCD Display** - E' il display della caldaia e indica i valori dei parametri, i codici di errore e la configurazione del sistema. Visualizza una serie di maschere, che mostrano ciascuna informazioni e/o icone. Le principali icone sono spiegate qui sotto.
2. **Pulsante Installatore** - Consente all'installatore di accedere ai parametri avanzati ACVMAX per configurare il sistema.
3. **Tasti freccia e OK** - Consente di scorrere le maschere del controllo ACVMAX, configurare la caldaia, aumentare o diminuire i valori visualizzati, convalidare le selezioni e accedere alle maschere del setup utente. Con il pulsante OK è possibile fare il RESET della caldaia a seguito di un blocco.

Principali icone del display ACVMAX

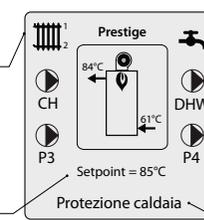
- Riscaldamento** - fornisce informazioni sul circuito di riscaldamento.
- Acqua calda sanitaria (ACS)** - fornisce informazioni sul circuito di acqua calda sanitaria.
- Home** - per ritornare alla schermata del menu principale.
- Indietro** - per tornare alla schermata precedente.
- Reset** - per riportare tutti i parametri ai valori di fabbrica.

Per maggiori informazioni su come utilizzare il display ACVMax, siete pregati di consultare il manuale di Installazione, uso e manutenzione fornito con l'apparecchiatura.

DESCRIZIONE DELLA SCHERMATA HOME:

Icona radiatore: indica che è stata effettuata una richiesta di riscaldamento. Un piccolo numero 1 o 2 indica quale termostato è in chiamata.

Informazioni Base. L'utente può visualizzare con le frecce SINISTRA e DESTRA, temperatura di mandata, ritorno, ACS, temperatura esterna e circuiti di riscaldamento.



Icona rubinetto: indica che è stata fatta una richiesta di ACS.

Icone Circolatori: indica quali circolatori sono attualmente funzionanti.

Stato di funzionamento: mostra l'attuale stato di funzionamento della caldaia. Consultare "Stato di funzionamento" a pagina 63.

CODICI INSTALLATORE

Utilizzando il codice specifico «54», l'installatore può accedere a varie schermate di setup, per poter impostare un'ampia gamma di parametri e adattare il funzionamento di ACVMAX alla configurazione del sistema.

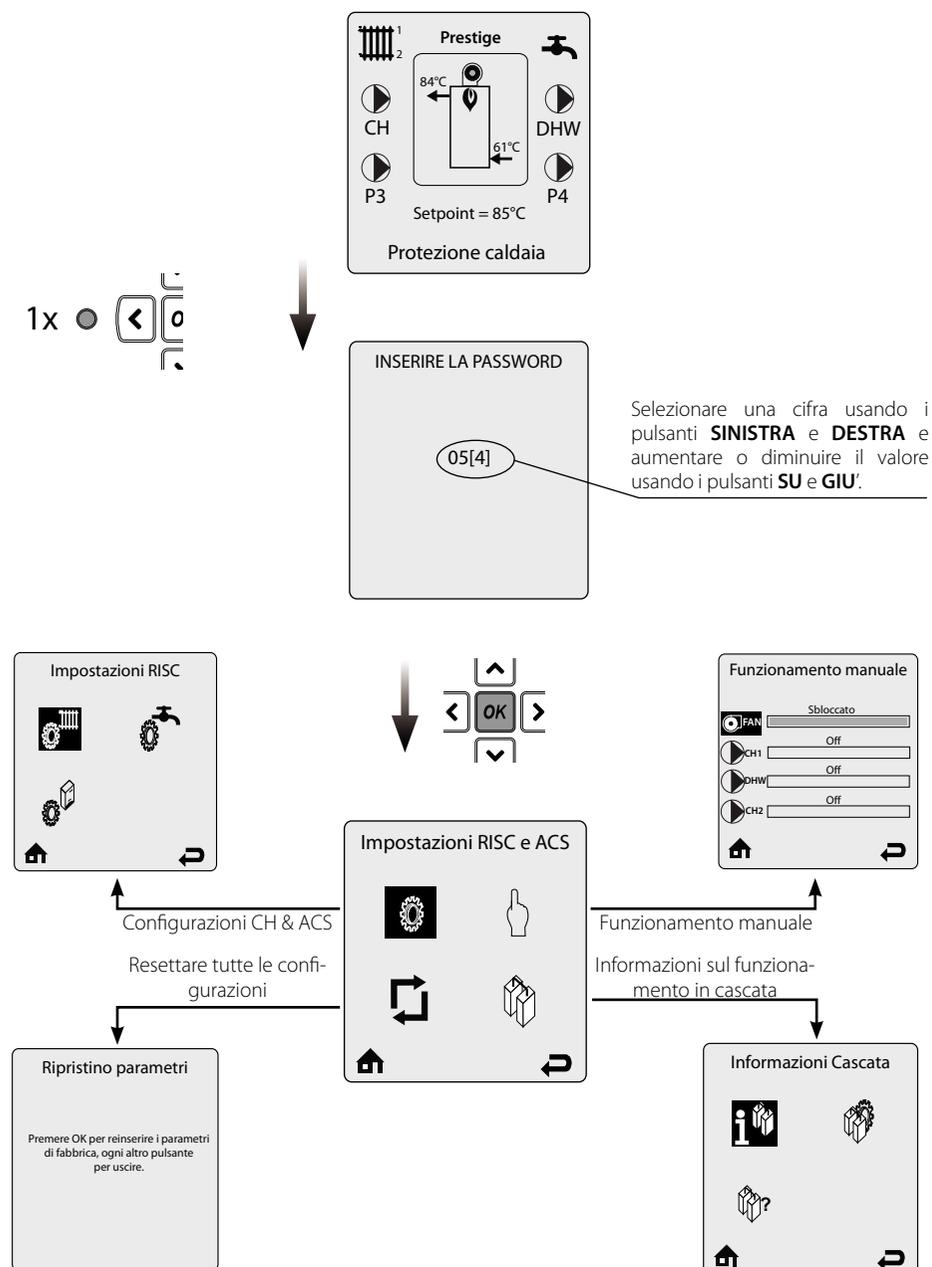
Per scorrere le schermate utilizzare i pulsanti **SU**, **GIU'**, **SINISTRA** e **DESTRA**, poi il tasto **OK** per convalidare la scelta.

Per aumentare/diminuire i valori, utilizzare i tasti **SU** e **GIU'**, o **SINISTRA** e **DESTRA**

Note generali

- **Inserendo il codice di accesso Installatore si possono effettuare regolazioni per 30 minuti. Dopo 30 minuti, il codice di accesso deve essere inserito nuovamente per effettuare altre regolazioni.**
- **Se l'utente finale fa cattivo uso delle password per accedere ai parametri avanzati ed effettua modifiche che causano danni alle apparecchiature, non sarà accettato alcun reclamo.**

STRUTTURA DEL MENU INSTALLATORE



DESCRIZIONE DEL MENU INSTALLATORE

Il Menu Installatore contiene le seguenti icone :

- Configurazioni CH & ACS** – Consente all'installatore di regolare le impostazioni relative alle richieste di riscaldamento e di produzione acqua sanitaria. Consultare il paragrafo "Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento" a pagina 7
- Funzionamento Manuale** – Il bruciatore e i circolatori possono essere abilitati manualmente per fare dei test. Consultare il paragrafo "Funzionamento Manuale" a pagina 25.
- Configurazioni Funzionamento in Cascata** – Consente all'Installatore di regolare e monitorare il sistema in Cascata. Consultare il paragrafo "Menu Cascata / Informazioni Cascata" a pagina 44.
- Resettare tutte le configurazioni** – Riporta tutte le configurazioni di riscaldamento, ACS e Cascata ai valori di fabbrica. Consultare il paragrafo "Resettare tutte le impostazioni" a pagina 24.

Parametri RISC	Parametri di fabbrica	Impostazioni utente
Funzionamento RISC	Abilitato	
Tipo di richiesta	Termostato on/off e curva climatica	✓
Setpoint Max assoluto RISC	87°C	
Setpoint Max RISC 1	82°C	✓
Setpoint Min RISC 1	27°C	✓
Curva climatica Temp. Min esterna	-12°C	
Curva climatica Temp. Max esterna	18°C	
Circuito RISC 2	Abilitato	
Setpoint Max RISC 2	60°C	✓
Setpoint Min RISC 2	27°C	✓
Estate automatica	Off	✓
Circolazione pompe costante	Disabilitato	
Post-circolazione RISC	5 min	
Protezione antigelo	Abilitato	
Antigelo impianto Setpoint	-30°C	
Valore di attenuazione notturna	0°C	
Ritardo riaccensione RISC	2 min	

- Home** – per ritornare alla schermata principale.
- Back** – per tornare alla schermata precedente.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



Il menu **Impostazioni RISC** contiene le impostazioni relative al funzionamento in riscaldamento. Ciascuna riga contiene un'impostazione di riscaldamento seguita dal suo valore attuale. Vengono visualizzate sullo schermo 6 impostazioni di riscaldamento alla volta.



Funzionamento RISC consente di abilitare e disabilitare la funzione di riscaldamento.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare **Abilitato** o **Disabilitato** poi premere il pulsante OK per confermare la selezione.

Abilitato - La Prestige risponderà a una richiesta di riscaldamento.

Disabilitato - La Prestige non risponderà ad una chiamata di riscaldamento. L'icona del funzionamento in riscaldamento disabilitato () è visualizzata nella schermata Home quando il funzionamento in riscaldamento è stato disabilitato



Quando il riscaldamento è disabilitato la protezione antigelo sarà comunque attiva.

Default: Abilitato



Tipo di richiesta permette all'installatore di selezionare come viene generata la richiesta di riscaldamento.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare il **Tipo di richiesta** poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

Termostato on/off e punto fisso - Una richiesta di riscaldamento dal termostato invia il consenso alla Prestige e il setpoint sarà a punto fisso per la richiesta di riscaldamento.

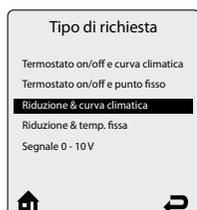


Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



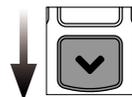
Termostato on/off e curva climatica – Una richiesta di riscaldamento dal termostato o comando remoto invia il consenso alla Prestige e il setpoint varierà in base alla temperatura esterna durante la richiesta di riscaldamento.

Premere **OK** per confermare la selezione.



Riduzione & curva climatica - La Prestige funzionerà con setpoint costante e i circolatori del riscaldamento saranno costantemente abilitati, senza una richiesta esterna. I circolatori del riscaldamento saranno disabilitati quando la temperatura esterna supererà la soglia di temperatura di "Estate automatica". Il setpoint varierà in base alla temperatura esterna.

Premere **OK** per confermare la selezione.



Riduzione & temp. fissa - La Prestige funzionerà con setpoint costante e i circolatori del riscaldamento saranno costantemente abilitati, senza una chiamata esterna. I circolatori del riscaldamento saranno disabilitati quando la temperatura esterna supererà la soglia di temperatura di "Estate automatica". Il setpoint sarà fisso.

Premere **OK** per confermare la selezione.

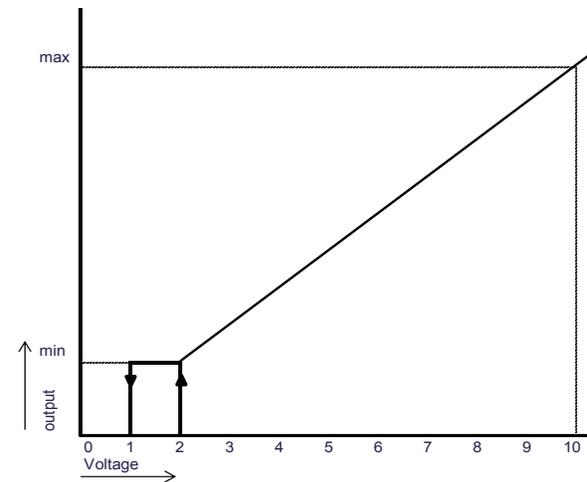


Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento

Segnale 0 - 10V - Questa opzione consente di controllare la potenza della Prestige tramite un segnale 0-10V proveniente da un sistema esterno.

Basandosi sul segnale in ingresso, la Prestige funzionerà per una richiesta di calore corrispondente. La temperatura di riscaldamento è limitata da una Temperatura Massima Assoluta (87°C).

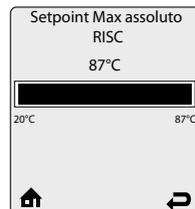
- 0 - 2V l'apparecchio è spento.
- 2 - 10 V la potenza aumenta dal minimo al massimo .
- 10 - 2 V la potenza diminuisce dal massimo al minimo.
- 2 - 1 V l'apparecchio è alla potenza minima.
- 1 - 0 V l'apparecchio è spento.



Premere **OK** per confermare la selezione.



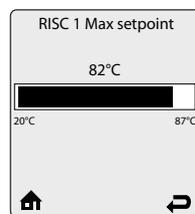
Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



Setpoint Max assoluto RISC limita il setpoint durante una richiesta di riscaldamento. Questa impostazione può essere utilizzata per impedire all'utilizzatore di regolare il setpoint del riscaldamento o di limitare la temperatura massima della curva climatica nel menu del setup utente. Una schermata di avvertimento verrà visualizzata nel Setup utente se l'utilizzatore tenterà di aumentare il setpoint al di sopra del Setpoint di riscaldamento Massimo Assoluto. Il Setpoint Massimo verrà visualizzato sulla curva del Setup utente se l'utilizzatore seleziona una curva che va al di sopra del valore massimo.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint di riscaldamento Massimo assoluto poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

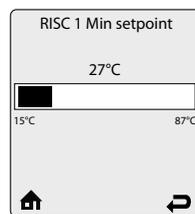
Default: 87°C



RISC 1 Max. Setpoint è il setpoint Massimo per una richiesta di riscaldamento RISC 1 quando l'opzione Curva climatica è selezionata in Tipo di richiesta. Il setpoint massimo RISC 1 è il setpoint fissato per una richiesta di riscaldamento RISC 1 quando l'opzione Setpoint viene scelta in **Tipo di richiesta**.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint Massimo RISC 1 poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

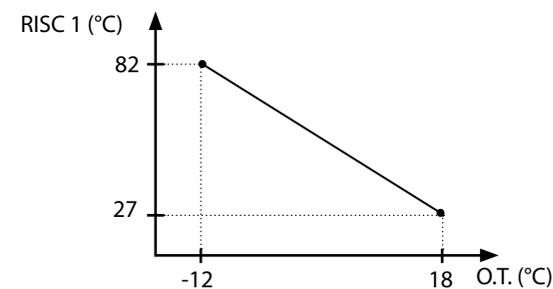
Default: 82°C



RISC 1 Min. Setpoint è il setpoint Minimo per una richiesta di riscaldamento RISC 1 quando l'opzione Curva climatica è selezionata in Tipo di richiesta. Questa impostazione non è disponibile quando l'opzione Setpoint viene scelta in **Tipo di richiesta**.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint Minimo RISC 1 poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

Default: 27°C





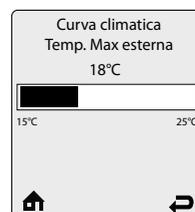
Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



Curva climatica temp. min esterna è la temperatura esterna più fredda del sistema di riscaldamento quando l'opzione Curva climatica viene scelta in Tipo di richiesta. Questa impostazione non è disponibile quando l'opzione Setpoint viene scelta in **Tipo di richiesta**.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare la **Curva climatica temp. min esterna** poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

Default: -12°C



Curva climatica temp. max esterna è la temperatura esterna più calda del sistema di riscaldamento quando l'opzione Curva climatica viene scelta in Tipo di richiesta. Questa impostazione non è disponibile quando l'opzione Setpoint viene scelta in Tipo di richiesta.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare la **Curva climatica temp. max esterna** poi premere il pulsante **OK** per confermare la selezione.

Default: 18°C

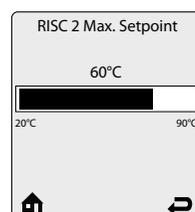


Circuito RISC2 permette di abilitare e disabilitare la richiesta di riscaldamento RISC 2.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere **OK** per confermare la selezione.

- **Abilitato** – La Prestige risponderà a una richiesta di riscaldamento RISC 2
- **Disabilitato** – La Prestige non risponderà a una richiesta di riscaldamento RISC 2

Default: Abilitato



RISC2 Max. Setpoint è il setpoint massimo per una richiesta di riscaldamento RISC 2 quando l'opzione Curva climatica è selezionata in Tipo di richiesta. Il setpoint massimo RISC 2 è il setpoint fissato per una richiesta di riscaldamento RISC 2 quando l'opzione Setpoint viene scelta in Tipo di richiesta.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint massimo RISC 2 poi premere **OK** per confermare la selezione.

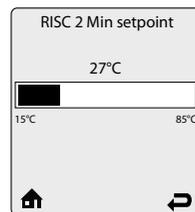
Default: 60°C



Le temperature di Curva climatica temp. min esterna e Curva climatica temp. max esterna sono uguali a quelle di RISC 1.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



RISC 2 Minimum Setpoint è il setpoint Minimo per una richiesta di riscaldamento RISC 2 quando l'opzione Curva climatica è selezionata in Tipo di richiesta. Questa impostazione non è disponibile quando l'opzione Setpoint viene scelta in Tipo di richiesta. Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint minimo RISC 2 poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 27°C



Estate automatica consente di inserire una temperatura esterna alla quale disabilitare la funzione di riscaldamento. La Prestige continuerà a rispondere alla richiesta di acqua calda sanitaria o ad un segnale 0- 10V anche se la temperatura esterna supererà tale valore.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare la funzione **Estate automatica** poi premere **OK** per confermare la selezione e completare la configurazione Riscaldamento.

L'icona **Estate automatica**  viene visualizzata nella schermata Home quando la temperatura esterna raggiunge il valore impostato

Default: OFF.



Circolazione pompe costante permette ai circolatori di essere costantemente abilitati anche se non c'è una richiesta di riscaldamento. Una richiesta di acqua calda sanitaria disabiliterà i circolatori durante la richiesta fino a quando la priorità di ACS sarà abilitata.

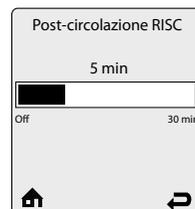
Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere **OK** per confermare la selezione..

- **Abilitato** – I circolatori saranno abilitati per una circolazione costante senza una richiesta di riscaldamento.
- **Disabilitato** – I circolatori saranno abilitati solo durante la richiesta di riscaldamento.

Default: Disabilitato



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



Post-circolazione RISC definisce per quanto tempo i circolatori continueranno a funzionare a completamento di una richiesta di riscaldamento. Consultare "Pompe" a pagina 32 per sapere quali pompe continueranno a funzionare. Qualsiasi richiesta durante il CH Post Pump Time sarà ignorata fino a quando il procedimento sarà completato. Il CH Post Pump Time consente al calore rimasto nella caldaia a completamento di una richiesta di essere inviato al sistema di riscaldamento, ciò migliora l'efficienza del sistema.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il CH Post Pump Time poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 5 min



Il menu **Protezione antigelo** permette di abilitare e disabilitare la funzione. Il meccanismo di protezione antigelo integrato attiva le pompe non appena IT

la temperatura di mandata [sonda NTC1] scende al di sotto di 7°C. Non appena la temperatura di mandata scende a 5°C, il bruciatore si accende fino a quando la temperatura risalirà sopra i 15°C. Le pompe continuano a funzionare per circa 10 minuti

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere **OK** per confermare la selezione..

- **Abilitato** – La funzione Protezione antigelo protegge l'installazione dal ghiaccio a una temperatura predeterminata..
- **Disabilitato** – La funzione Protezione antigelo è disabilitata. Solo le pompe funzionano.

Default: Abilitato



Antigelo impianto Setpoint permette di definire a quale temperatura esterna la protezione antigelo sarà attivata (disponibile solo se è collegato un sensore di temperatura esterna). Le pompe sono attivate quando la temperatura esterna scende al di sotto della soglia definita in questo menu..

Premere i pulsanti **DESTRA** o **SINISTRA** per regolare il Freeze temperature Setpoint poi premere **OK** per confermare la selezione.

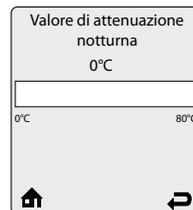


Per abilitare la caldaia Prestige al fine di proteggere l'intero sistema dal ghiaccio, tutte le valvole dei radiatori e i convettori devono essere completamente aperti.

Default: -30°C



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni Riscaldamento



Valore di attenuazione notturna. Nel caso sia impostata come Tipo de r la scelta **temp. fissa**, permette di definire il delta di riduzione del setpoint del circuito quando il contatto del termostato è aperto. In questo caso vengono generate continuamente richieste di riscaldamento RISC 1 e RISC 2. Si avranno nella Prestige richieste simultanee RISC 1 e RISC 2 e funzionerà al setpoint più elevato RISC 1 o RISC 2. I termostati RISC 1 o RISC 2 con il setpoint più alto saranno utilizzati per regolare il setpoint. Se i termostati con il più alto setpoint sono aperti, il setpoint riscaldamento scenderà al **Valore di attenuazione notturna**. Se i termostati con il più alto setpoint sono chiusi, il setpoint riscaldamento ritornerà al setpoint più elevato RISC 1 o RISC 2

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Parallel Shift Value poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 0°C



Ritardo di riaccensione RISC stabilisce il tempo minimo di spegnimento del bruciatore per le richieste di riscaldamento. Al termine del funzionamento del bruciatore per una richiesta di riscaldamento, verrà conteggiato il tempo CH Call Blocking. Il bruciatore non funzionerà più fino a quando il CH Call Blocking time sarà trascorso. Il CH Call Blocking time evita solo che il bruciatore funzioni per il periodo impostato, i circolatori continueranno a funzionare in base alla richiesta di riscaldamento. Questa funzione non ha alcun effetto sulle richieste di acqua calda sanitaria. La funzione CH Call Blocking evita cicli brevi di funzionamento del bruciatore e allunga quindi la durata dei suoi componenti.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il CH Call Blocking poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 2 min.

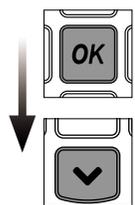


Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni ACS



Il menu **Impostazioni ACS** contiene le informazioni relative al funzionamento acqua calda sanitaria. Ciascuna riga contiene un'impostazione ACS seguito dal suo valore attuale. Sullo schermo vengono visualizzati sei impostazioni alla volta.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere gli altri Impostazioni.



Funzionamento Operation permette di abilitare e disabilitare la funzione acqua calda sanitaria.

Premere i pulsanti SU o GIU' per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere OK per confermare la selezione.

- **Abilitato** - La Prestige risponderà a una richiesta di acqua calda sanitaria.
- **Disabilitato** - La Prestige non risponderà a una richiesta di acqua calda sanitaria. L'icona di acqua calda sanitaria disabilitata (🚫) viene visualizzata nella schermata Home quando il funzionamento di ACS è stato disabilitato.

Default: Abilitato



Tipo di richiesta permette all'installatore di scegliere quale tipo di dispositivo genererà una richiesta di acqua calda sanitaria.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per selezionare il Tipo di richiesta poi premere **OK** per confermare la selezione.

Le opzioni di ACS Demand sono:

- **Termostato** – Una richiesta di ACS da parte di un flussostato o un termostato abiliterà la Prestige con un setpoint fisso.
- **Sonda** – Questa opzione richiede l'installazione di una sonda bollitore. La Prestige monitorerà la temperatura dell'accumulo ACS e genererà una richiesta di ACS quando la temperatura scenderà al di sotto del ACS Aumento temp. primario - Isteresi accensione ACS.

Default: Termostato



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni ACS

Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Termostato
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Termostato
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Setpoint ACS caldaia	
75°C	
35°C	87°C

Setpoint ACS caldaia è il setpoint di temperatura della caldaia fisso durante una richiesta di ACS quando l'opzione Termostato viene scelta in Tipo di richiesta.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Setpoint ACS caldaia poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 75°C

IT

Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Setpoint ACS	
60°C	
20°C	75°C

ACS Setpoint è il setpoint di temperatura del deposito di ACS quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il ACS Setpoint poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 60°C



Il setpoint della caldaia è automaticamente impostato al ACS Setpoint + ACS aumento temp. primario quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta.

Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Isteresi accensione ACS	
3°C	
2°C	10°C

Isteresi accensione ACS definisce di quanto la temperatura di deposito di ACS deve scendere sotto il ACS Setpoint per generare una richiesta di riscaldamento quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta. La richiesta di ACS terminerà quando la temperatura di deposito di ACS salirà al di sopra del ACS Setpoint.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Isteresi accensione ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 3°C



La configurazione del Isteresi accensione ACS ha dei grossi effetti sulla produzione di acqua calda sanitaria. La regolazione ad un valore basso può portare ad una rapida risposta del sistema e al rischio di scottature. E' fortemente raccomandato che l'installatore utilizzi una valvola termostatica miscelatrice sull'uscita dell'acqua calda dell'accumulo sanitario. La mancata osservanza di queste raccomandazioni può causare gravi danni alla persona, morte o danni alla proprietà altrui



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni ACS

Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



Impostazioni ACS	
Funzionamento ACS	Abilitato
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C



ACS Aumento temp. Primario	
15°C	
5°C	30°C

ACS Aumento temp. primario è utilizzato per calcolare il setpoint della caldaia quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta. Il setpoint della caldaia sarà ACS Setpoint + ACS aumento temp. primario per una richiesta di ACS.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il ACS aumento temp. primario poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 15°C



Impostazioni ACS	
Tipo di richiesta	Sonda
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C
Post-circolazione ACS	1min



Post-circolazione ACS	
1 min	
Off	30 min

Post-circolazione ACS definisce per quanto tempo il circolatore di ACS continuerà a funzionare al termine di una richiesta di ACS. Qualsiasi chiamata durante il Post-circolazione ACS sarà ignorata fino a quando il procedimento sarà completato. La funzione di Post-circolazione ACS consente di trasferire il calore residuo dalla caldaia all'accumulo sanitaria, ciò comporterà un miglioramento dell'efficienza del sistema.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Post-circolazione ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default : 1 min.



Impostazioni ACS	
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C
Post-circolazione ACS	1min
Time out priorità ACS	Off



Time out priorità ACS	
Off	
Off	120 min.

Time out priorità ACS permette all'installatore di inserire un tempo limite opzionale in cui una richiesta di ACS ha la priorità su una richiesta di riscaldamento quando priorità ACS è Abilitato.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Time out priorità ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: Off



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni ACS

Impostazioni ACS	
Setpoint ACS caldaia	75°C
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C
Post-circolazione ACS	1min
Time out priorità ACS	Off

↓

Impostazioni ACS	
Setpoint ACS	60°C
Isteresi accensione ACS	3°C
ACS Aumento temp. Primario	15°C
Post-circolazione ACS	1min
Time out priorità ACS	Off
Priorità ACS	Abilitato

↓

Priorità ACS	
Abilitato	
Disabilitato	

Priorità ACS permette di abilitare e disabilitare la funzione di priorità di ACS. Premere i pulsanti SU o GIU' per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere OK per confermare la selezione.

- **Abilitato** - Le richieste di acqua calda sanitaria hanno la priorità sulle richieste di riscaldamento. Il setpoint della caldaia sarà impostato sul setpoint dell'acqua calda sanitaria. Il circolatore di ACS sarà abilitato e i circolatori del riscaldamento saranno disabilitati durante la richiesta di acqua calda sanitaria.
- **Disabilitato** - Le richieste di acqua calda sanitaria non avranno la priorità su quelle di riscaldamento. Il setpoint della caldaia sarà impostato sul setpoint dell'acqua calda sanitaria quando sarà presente solo una richiesta di ACS. Il setpoint della caldaia sarà impostato sul setpoint più alto quando saranno presenti contemporaneamente richieste di ACS e di riscaldamento. Il circolatore di ACS sarà abilitato durante la richiesta di acqua calda sanitaria. I circolatori del riscaldamento saranno abilitati durante la richiesta di riscaldamento.

Default: Enabled (Abilitato)



Impostazioni ACS	
Post-circolazione ACS	5 min
Time out priorità ACS	Off
Priorità ACS	Abilitato
Ritardo riaccensione ACS	0 min
Ritardo da ACS a RISC	1 min
Antilegionella	Abilitato

↓

Ritardo riaccensione ACS	
0 min.	
0 min.	30 min.

Ritardo riaccensione ACS stabilisce il tempo minimo di spegnimento del bruciatore per le richieste di acqua calda sanitaria. Al termine del funzionamento del bruciatore per una richiesta di acqua sanitaria, verrà conteggiato il tempo Ritardo riaccensione ACS.

Il bruciatore non funzionerà più fino a quando il Ritardo riaccensione ACS sarà trascorso. Il Ritardo riaccensione ACS evita solo che il bruciatore funzioni, il circolatore di ACS risponderà a una richiesta di acqua calda sanitaria, i circolatori risponderanno a una richiesta di riscaldamento. Questa funzione non ha alcun effetto sulle richieste di riscaldamento. La funzione Ritardo riaccensione ACS evita cicli brevi di funzionamento del bruciatore e allunga quindi la durata dei suoi componenti.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Ritardo riaccensione ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 0 min.



Nella PRESTIGE ci saranno richieste contemporanee di acqua calda sanitaria e di riscaldamento funzionante al più elevato target di temperatura quando Priorità ACS è disabilitato. L'utilizzo di un dispositivo di miscelazione sulla bassa temperatura potrebbe essere necessario per proteggerla da danni.

Impostazioni ACS	
Post-circolazione ACS	5 min
Time out priorità ACS	Off
Priorità ACS	Abilitato
Ritardo riaccensione ACS	0 min
Ritardo da ACS a RISC	1 min
Antilegionella	Abilitato

↓

Ritardo da ACS a RISC	
1 min.	
0 min.	30 min.

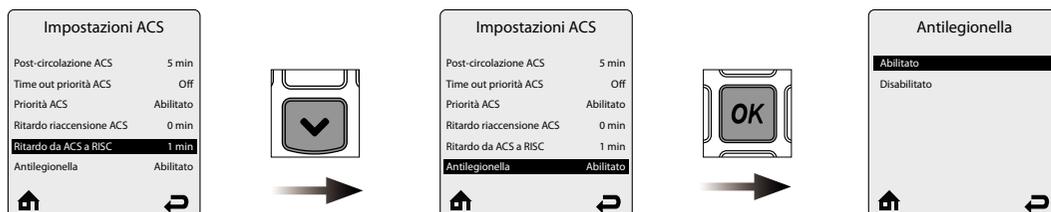
Ritardo de ACS a RISC stabilisce il ritardo del passaggio dalla produzione sanitaria a quella riscaldamento una volta che è terminata la produzione di acqua sanitaria. Questa funzione evita solo che il bruciatore funzioni, i circolatori risponderanno alla richiesta di riscaldamento. Questa funzione non ha alcun effetto sulle richieste di ACS. Il Ritardo de ACS a RISC ritarda la partenza del bruciatore quando si passa da una richiesta di acqua calda sanitaria ad una di riscaldamento permettendo al calore rimasto nello scambiatore di essere dissipato ed eventualmente di soddisfare la richiesta di riscaldamento.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il tempo di Ritardo de ACS a RISC poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 1 min.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni ACS



L'**Antilegionella** assicura che il bollitore si riscaldi almeno una volta a settimana per prevenire il proliferare del batterio della Legionella.

Premere i pulsanti SU o GIU' per selezionare Abilitato o Disabilitato poi premere OK per confermare la selezione.

- **Abilitato-** Quando l'opzione Termostato viene scelta in Tipo di richiesta, viene generata una richiesta di acqua calda sanitaria per 15 minuti una volta a settimana per riscaldare il bollitore. Quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta, viene generata una volta a settimana una richiesta di acqua calda sanitaria fino a quando la temperatura del deposito di ACS raggiunge 60°C. Quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta, il timer settimanale viene resettato ogni volta che la temperatura del deposito di ACS raggiunge 60°C per evitare accensioni non necessarie. Questa funzione sarà attiva anche se Funzionamento ACS sarà impostato su Disabilitato. Il setpoint della caldaia è a 80°C durante il ciclo antilegionella.
- **Disabilitato -** La Prestige funzionerà solo in modalità ACS quando riceverà una richiesta di acqua calda sanitaria.

Default: Abilitato

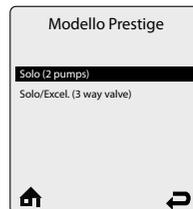


La funzione antilegionella dovrebbe essere abilitata solo quando è installato un bollitore. Abilitare la funzione antilegionella senza un bollitore (ad esempio caldaia istantanea) farà funzionare la Prestige una volta a settimana in modalità ACS. Questo potrebbe causare un errore della caldaia.

La funzione antilegionella è più efficace quando l'opzione Sonda viene scelta in Tipo di richiesta ACS. L'utilizzo di una sonda assicura che l'acqua sanitaria venga riscaldata a 60°C almeno una volta a settimana.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni caldaia



Il menu **Impostazioni caldaia** contiene le impostazioni relative al funzionamento della caldaia. Ciascuna riga contiene un'impostazione seguita dal suo valore attuale.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi premere **OK** per confermare la selezione.

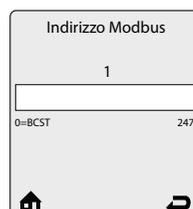
Il menu **Modello Prestige** consente di selezionare il tipo di caldaia e di accedere a impostazioni specifiche per questo apparecchio in altri menu.



Questa impostazione della caldaia permette di testare la funzione termostato di surriscaldamento a una temperatura ridotta. Abbassa temporaneamente la temperatura di surriscaldamento dell'apparecchiatura a 39°C per permettere una dimostrazione sicura della funzione.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi premere **OK** per confermare la selezione

Default: 105°C



Questo parametro configura l'indirizzo Modbus dell'apparecchiatura in un sistema di comunicazione Modbus.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare le impostazioni, poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default: 1

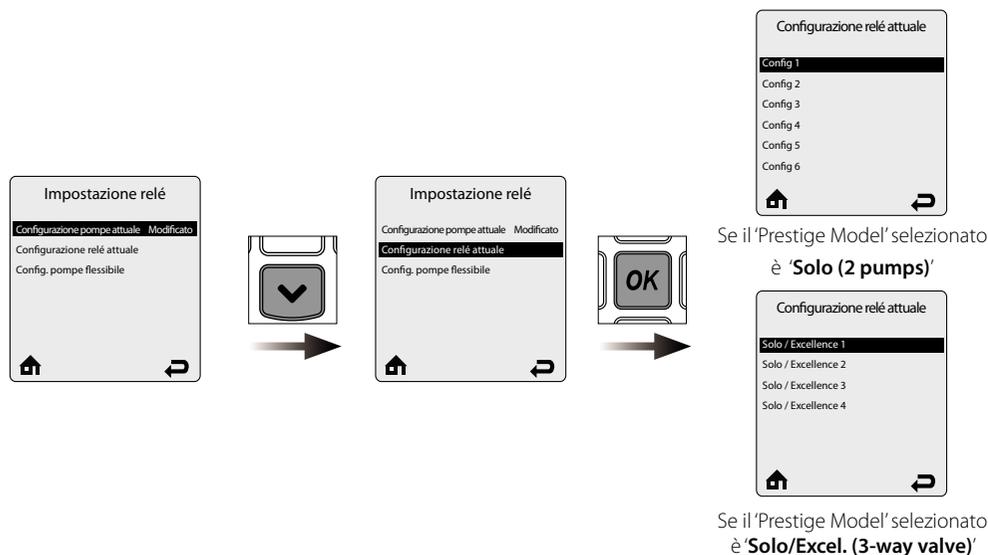


Il menu **Impostazione relé** permette di scegliere la corretta configurazione della pompa per la configurazione idraulica scelta. C'è una modalità di configurazione preimpostata e una modalità flessibile.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le opzioni, poi premere **OK** per confermare.



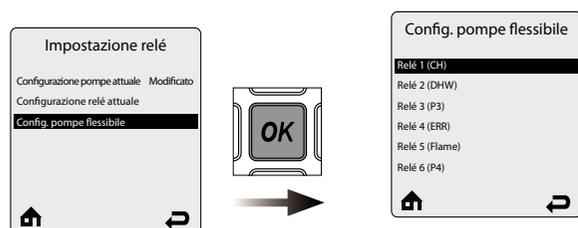
Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni caldaia



Nella **Configurazione relé attuale** potrete scegliere tra un numero di configurazioni della pompa preimpostate (config 1 - config 13 per Prestige Solo (2 pumps) e 1 a 4 per Prestige Solo/excellence) che corrisponde agli specifici schemi idraulici, consultare il paragrafo "Configurazioni del sistema" a pagina 32.

La **Config. pompe flessibile** permette una completa personalizzazione dei relay disponibili. Quando si seleziona la Configurazione relé attuale si può scegliere la configurazione della pompa corrispondente alla configurazione idraulica scelta.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi premere **OK** per confermare la selezione.

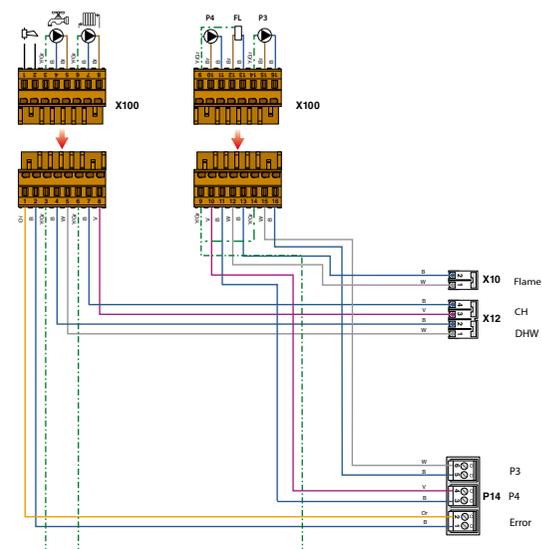


La **modifica della configurazione dei relé pompe (Config. pompe flessibile)** è ammessa solo se il 'Modello Prestige' selezionato è 'Solo (2 pumps)'.

Il menu **Config. pompe flessibile** permette di personalizzare la configurazione delle pompe. Selezionare questa opzione solo quando le configurazioni preimpostate non offrono una soluzione. In questo menu dovrete scegliere per quale funzione (richiesta / funzione) sarà attivato ciascun relé. I relé sono posizionati di default come segue (vedere figura sotto per la posizione fisica sui blocchi terminali):

Flex. Relay 1.....	CH
Flex. Relay 2.....	ACS
Flex. Relay 3.....	P3
Flex. Relay 4.....	ERR
Flex. Relay 5.....	FL
Flex. Relay 6.....	P4

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi premere **OK** per confermare la selezione





Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni caldaia



Ciascun relé può essere configurato in diversi modi. L'attivazione ci sarà quando una delle seguenti opzioni verrà scelta: RISC 1, RISC 2, ACS, VALV. MIX APERTURA, VALV. MIX CHIUSURA, ERRORE, FIAMMA.

Più di un'azione può essere scelta per un relay (un relé può diventare attivo per richieste RISC 1, RISC 2 e ACS se necessario.) Selezionando RISC 1, il relé viene attivato alla richiesta RISC 1.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



i Per le funzioni delle pompe selezionare solo relé flessibili 1, 2, 3 and 6. I relé flessibili 4 e 5 non sono indicati per le pompe. Consultare il paragrafo "Configurazione del sistema - Prestige Solo (2 pumps)" a pagina 32 per maggiori spiegazioni.



Selezionando RISC 2, il relé viene attivato alla richiesta RISC 2.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



Selezionando **ACS**, il relé viene attivato alla richiesta ACS.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



Selezionando **VALV. MIX APERTURA**, viene attivato il relé per il consenso di apertura della valvola miscelatrice. Il tempo di apertura di default è 120 sec.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.

i Premendo il pulsante DESTRO poi OK, potrete tornare alla schermata precedente, ma i VALORI MODIFICATI NON VENGONO TENUTI IN MEMORIA (Modalità di uscita veloce).

Per salvare le modifiche, assicuratevi di scorrere fino all'ultima riga della schermata e di selezionare Salva & Esci. Poi premete OK per attivare la funzione.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni caldaia

Relé 1	
Circuito RISC 1	On
Circuito RISC 2	Off
ACS	Off
VALV. MIX APERTURA	Off
VALV. MIX CHIUSURA	Off
ERRORE	Off
FIAMMA	Off



Relé 1	
Circuito RISC 1	On
Circuito RISC 2	Off
ACS	Off
VALV. MIX APERTURA	Off
VALV. MIX CHIUSURA	Off
ERRORE	Off
FIAMMA	Off

Selezionando **VALV. MIX CHIUSURA**, viene attivato il relé per il consenso di chiusura della valvola miscelatrice. Il tempo di chiusura di default è 120 sec.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



Relé 1	
Circuito RISC 1	On
Circuito RISC 2	Off
ACS	Off
VALV. MIX APERTURA	Off
VALV. MIX CHIUSURA	Off
ERRORE	Off
FIAMMA	Off

Selezionando **ERRORE**, il relé viene attivato in caso di errore.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



Relé 1	
Circuito RISC 1	On
Circuito RISC 2	Off
ACS	Off
VALV. MIX APERTURA	Off
VALV. MIX CHIUSURA	Off
ERRORE	Off
FIAMMA	Off

Selezionando **FIAMMA**, il relé viene attivato quando l'apparecchiatura sta funzionando e viene rilevato un segnale di fiamma.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni, poi **OK** per modificare gli On/Off status di ciascun relé. Poi andare alla riga successiva.



Relé 1	
Circuito RISC 2	Off
ACS	Off
VALV. MIX APERTURA	Off
VALV. MIX CHIUSURA	Off
ERRORE	Off
FIAMMA	Off
Salva ed esci	

Premere su **OK** per attivare Salva & Esci. Questo vi assicurerà che i dati modificati siano stati registrati nell'apparecchiatura.



Impostazioni Riscaldamento e ACS / Impostazioni caldaia



Ci sono tre possibili selezioni per attivare il contatto Error Relay (allarme):

- **Per errori, blocchi e segnale:** il relé di allarme è attivato per gli errori permanenti (es. Errore sonda), per errori di blocco (errori che prevedono autoreset) e anche per segnalazione di anomalia (es. segnalazione di bassa pressione acqua)
- **Per errori perm. e blocchi:** il relé di allarme è attivato per gli errori permanenti (es. Errore sonda) e per gli errori di blocco (errori che prevedono autoreset)
- **Per errori permanenti:** il relé di allarme è attivato unicamente per gli errori permanenti

La selezione dipende dalla richiesta di feedback dell'allarme del cliente

IT



Questo parametro permette di modificare la velocità di accensione della caldaia.

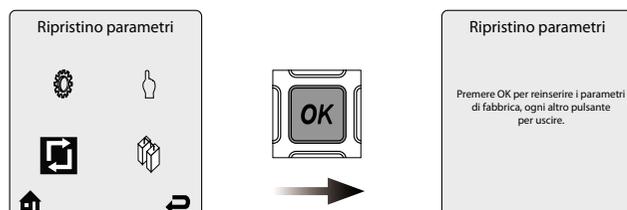
Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per modificare l'impostazione, quindi premere OK per confermare..

Default: verificare nella tabella sotto le velocità impostate di fabbrica per ogni modello di caldaia e tipo di combustibile.

	Prestige	Natural Gas (G20)	Propane
24 Solo	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
24 Excellence	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
32 Solo	3500 rpm	3000 rpm	3000 rpm
32 Excellence	3500 rpm	3000 rpm	3000 rpm
42 Solo	3800 rpm	3350 rpm	3350 rpm
50 Solo	3300 rpm	3300 rpm	3300 rpm
75 Solo	3700 rpm	3000 rpm	3000 rpm
100 Solo	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm
120 Solo	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm



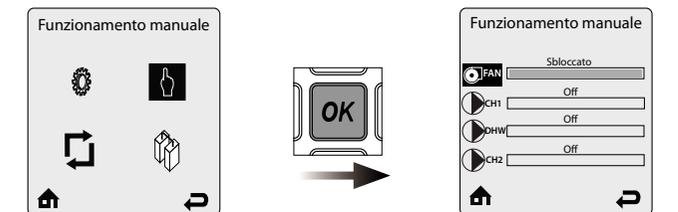
Resettare tutte le impostazioni



Ripristino parametri permette all'installatore di resettare tutte le impostazioni di Riscaldamento, ACS e Cascata riportandole ai valori originali di fabbrica. Seguire le istruzioni riportate.



Funzionamento Manuale



FAN - Premere il pulsante **OK** mentre l'icona FAN è evidenziata per accendere manualmente il bruciatore e il circolatore CH (1).

Premere i pulsanti **SINISTRA** e **DESTRA** per regolare la potenza da 0% (minima potenza) a 100% (Massima potenza). Tenere premuti i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per aumentare o diminuire rapidamente la potenza.

Premere ancora il pulsante **OK** mentre l'icona FAN è evidenziata per arrestare il bruciatore quando ha finito.



Deve essere presente un adeguato carico termico per dissipare il calore generato mentre il bruciatore è in funzionamento manuale. Se non è disponibile un carico termico adeguato, si può utilizzare un accumulo sanitario per dissipare il calore, creando una richiesta di acqua calda sanitaria che abiliti il circolatore di ACS.



CH 1 - Premere il pulsante **OK** mentre l'icona CH1 è evidenziata per accendere manualmente i circolatori RISC 1 come in CH demand.

Premere ancora il pulsante **OK** mentre l'icona CH1 è evidenziata per arrestare i circolatori CH1 quando hanno finito.



Anche il circolatore ausiliario della caldaia è acceso quando il circolatore CH1 è abilitato manualmente.



Nota generale

Per assicurare il funzionamento del sistema di riscaldamento, assicurarsi di accendere una delle pompe.



DHW - Premere il pulsante **OK** mentre l'icona ACS è evidenziata per accendere manualmente i circolatori ACS come in ACS demand.

Premere ancora il pulsante **OK** mentre l'icona ACS è evidenziata per arrestare i circolatori ACS.



Anche il circolatore ausiliario della caldaia è acceso quando il circolatore ACS è abilitato manualmente.



CH 2 - Premere il pulsante **OK** mentre l'icona RISC 2 è evidenziata per accendere manualmente i circolatori RISC 2 come in CH demand.

Premere ancora il pulsante **OK** mentre l'icona RISC 2 è evidenziata per arrestare i circolatori RISC 2.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE PRESTIGE 42 - 50 - 75 SOLO

Caratteristiche principali		PRESTIGE SOLO		
		42	50	75
Tensione elettrica nominale	V~	230	230	230
Frequenza elettrica nominale	Hz	50	50	50
Consumo elettrico	W	78	78	126
Classe	IP	X4D	X4D	X4D

Descrizione

1. Alimentazione elettrica 230 V
2. Messa a terra
3. Interruttore generale ON/OFF
4. Valvola gas rettificata
5. Alimentazione del bruciatore
6. Morsettiera per accessori opzionali



: Allarmi (ERR)



230 Uscita in tensione !



: Circolatore di riscaldamento (CH)



: Circolatore sanitario (ACS)

7. Morsettiera opzionale per collegamenti aggiuntivi



: Circolatore (morsetti P3 e P4)



: Uscita presenza fiamma (uscita configurabile in base alla programmazione)



230 Uscita in tensione !

8. Scheda PWM del bruciatore
9. Sonda temperatura fumi NTC5
10. Sonda ritorno NTC2
11. Sonda mandata NTC1
12. Pressostato gas
13. Sonda NTC circuito miscelato bassa temperatura (opzionale)



Per il funzionamento con circuito miscelato, collegare sul connettore X20 sui morsetti 3 e 4 i fili neri collegati al connettore X3 sui morsetti 1 e 6.

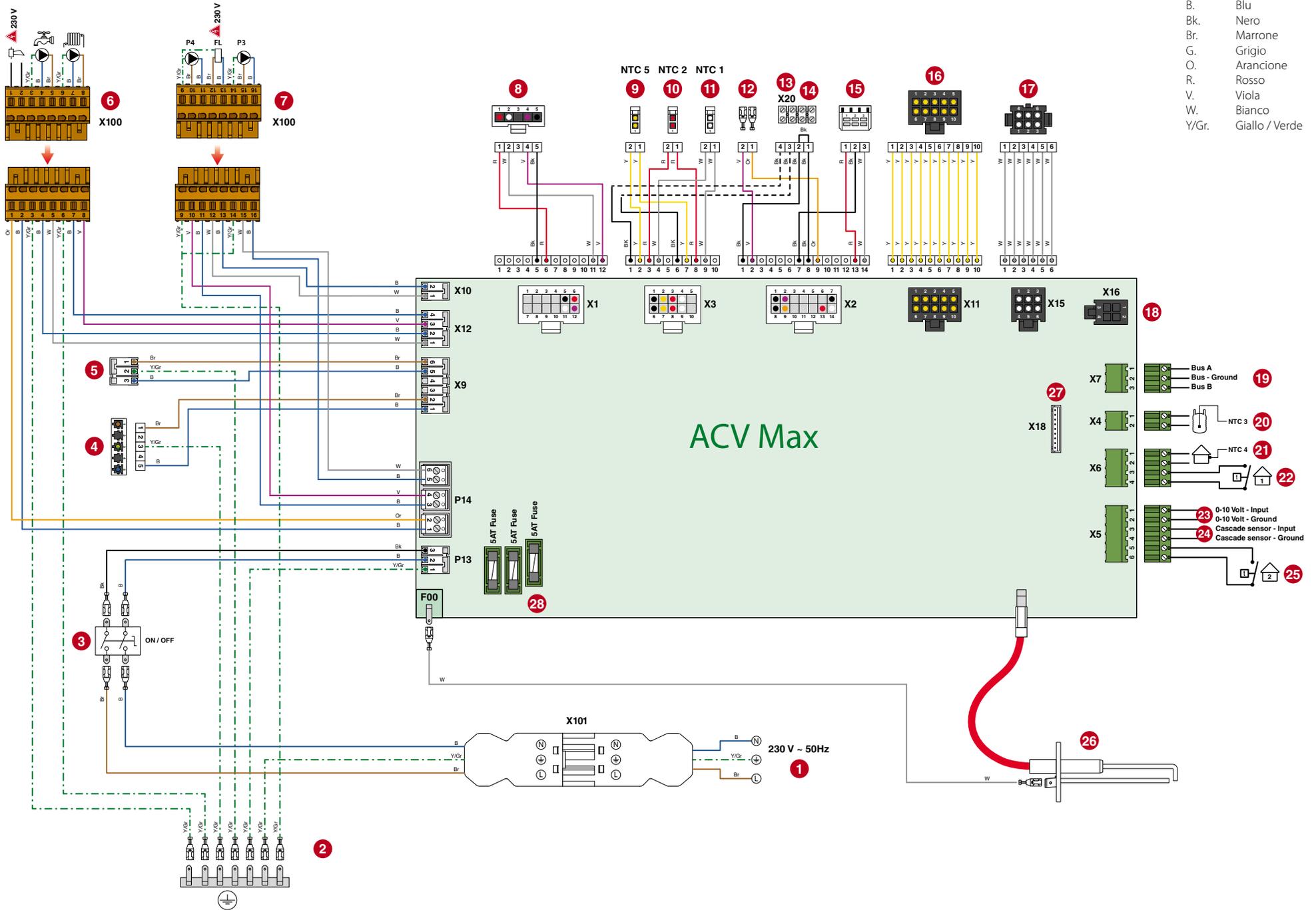
14. Termostato di sicurezza
15. Trasduttore pressione circuito idraulico
16. PCB (Display)
17. Connettore per programmazione scheda ACVMax
18. Connettore per cavo cascata
19. A & B Modbus (opzionale)
20. Sonda acqua sanitaria NTC3 (opzionale)
21. Sonda temperatura esterna NTC4 (opzionale)
22. Termostato ambiente 1 (opzionale)
23. 0-10 Volt (opzionale)
24. Sensore temperatura cascata (opzionale)
25. Termostato ambiente 2 (opzionale)
26. Cavo accensione e ionizzazione
27. Innesco per scheda interfaccia (Control Unit)
28. Fusibili 5AT ritardati (3 pezzi) per circuiti interni e opzionali*

* N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio per circuiti interni e la connessione CH, DHW e Flame + N°1 fusibile 5AT per il collegamento di Alarm, P3 e P4 (connettore P14)



N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio si trovano sul retro della scatola elettrica della scheda, utilizzarli se necessario.

CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA



- B. Blu
- Bk. Nero
- Br. Marrone
- G. Grigio
- O. Arancione
- R. Rosso
- V. Viola
- W. Bianco
- Y/Gr. Giallo / Verde

IT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE PRESTIGE 100-120 SOLO

Caratteristiche principali	PRESTIGE SOLO		
		100	120
Tensione elettrica nominale	V~	230	230
Frequenza elettrica nominale	Hz	50	50
Consumo elettrico	W	150	180
Classe	IP	X4D	X4D

Descrizione

1. Alimentazione elettrica 230 V
2. Messa a terra
3. Interruttore generale ON/OFF
4. Valvola gas rettificata
5. Alimentazione del bruciatore
6. Morsettiera per accessori opzionali

 : Allarmi (ERR)

 **230 Uscita in tensione !**

 : Circolatore di riscaldamento (CH)

 : Circolatore sanitario (ACS)

7. Morsettiera opzionale per collegamenti aggiuntivi

 : Circolatore (morsetti P3 e P4)

 : Uscita presenza fiamma (uscita configurabile in base alla programmazione)

 **230 Uscita in tensione !**

8. Scheda PWM del bruciatore
9. Sonda temperatura fumi NTC5
10. Sonda ritorno NTC2
11. Sonda mandata NTC1
12. Pressostato gas
13. Sonda NTC circuito miscelato bassa temperatura (opzionale)

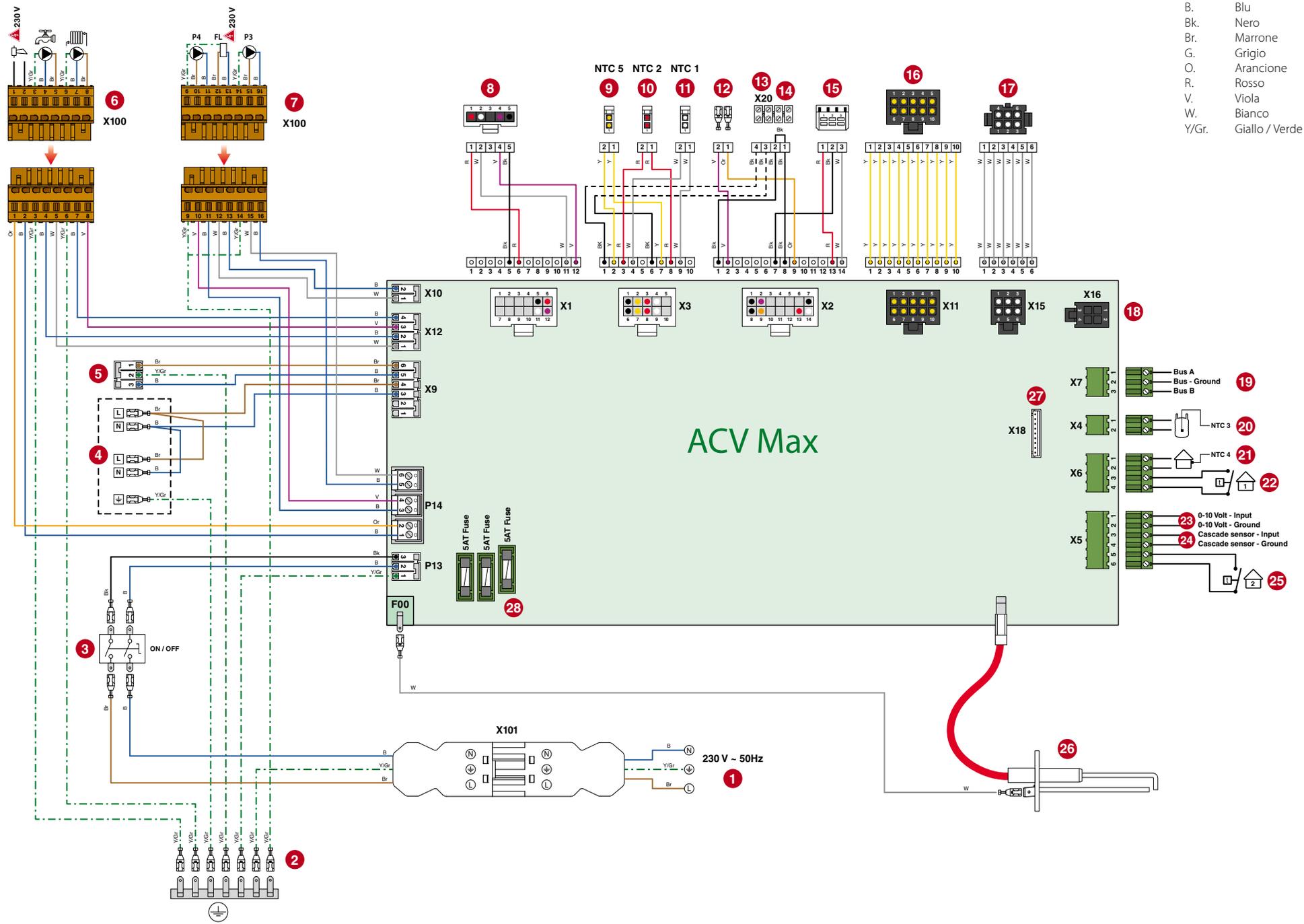
 **Per il funzionamento con circuito miscelato, collegare sul connettore X20 sui morsetti 3 e 4 i fili neri collegati al connettore X3 sui morsetti 1 e 6.**

14. Termostato di sicurezza
15. Trasduttore pressione circuito idraulico
16. PCB (Display)
17. Connettore per programmazione scheda ACVMax
18. Connettore per cavo cascata
19. A & B Modbus (opzionale)
20. Sonda acqua sanitaria NTC3 (opzionale)
21. Sonda temperatura esterna NTC4 (opzionale)
22. Termostato ambiente 1 (opzionale)
23. 0-10 Volt (opzionale)
24. Sensore temperatura cascata (opzionale)
25. Termostato ambiente 2 (opzionale)
26. Cavo accensione e ionizzazione
27. Innesco per scheda interfaccia (Control Unit)
28. Fusibili 5AT ritardati (3 pezzi) per circuiti interni e opzionali*

* N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio per circuiti interni e la connessione CH, ACS e Flame + N°1 fusibile 5AT per il collegamento di Alarm, P3 e P4 (connettore P14)

 N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio si trovano sul retro della scatola elettrica della scheda, utilizzarli se necessario.

CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA



- B. Blu
- Bk. Nero
- Br. Marrone
- G. Grigio
- O. Arancione
- R. Rosso
- V. Viola
- W. Bianco
- Y/Gr. Giallo / Verde

IT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE PRESTIGE 24-32 SOLO/EXCELLENCE

Main Characteristics		PRESTIGE				
		Solo		Excellence		
		24	32	24	32	
Tensione elettrica nominale	V~	230	230	230	230	
Frequenza elettrica nominale	Hz	50	50	50	50	
Consumo elettrico	Max.	W	89	94	89	94
	Min.	W	15	15	15	15
Consumo elettrico al 30 %	W	17	17	17	17	
Consumo elettrico (standby)	W	5	5	5	5	
Corrente elettrica nominale (fusibile)	A	16	16	16	16	
Classe	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	

 **Il cavo di alimentazione può essere sostituito unicamente dal ricambio originale ACV codice 257F1180.**

Descrizione

1. Alimentazione elettrica 230 V
2. Messa a terra
3. Interruttore generale ON/OFF
4. Valvola gas rettificata
5. Alimentazione del bruciatore
6. Morsettiera per accessori opzionali



: Allarmi (ERR)



230 Uscita in tensione !



: Circolatore di riscaldamento (CH)



: Circolatore sanitario (ACS)

7. Morsettiera opzionale per collegamenti aggiuntivi



: Circolatore (morsetti P3 e P4)



: Uscita presenza fiamma (uscita configurabile in base alla programmazione)



230 Uscita in tensione !

8. Pompa PWM modulante
9. Motore stepper valvola 3 vie
10. Scheda PWM del bruciatore
11. Sonda di temperatura fumi NTC5
12. Sonda di ritorno NTC2
13. Sonda di mandata NTC1
14. Sonda NTC circuito miscelato bassa temperatura

 **Per il funzionamento con circuito miscelato, collegare sul connettore X20 sui morsetti 3 e 4 i fili neri collegati al connettore X3 sui morsetti 1 e 6.**

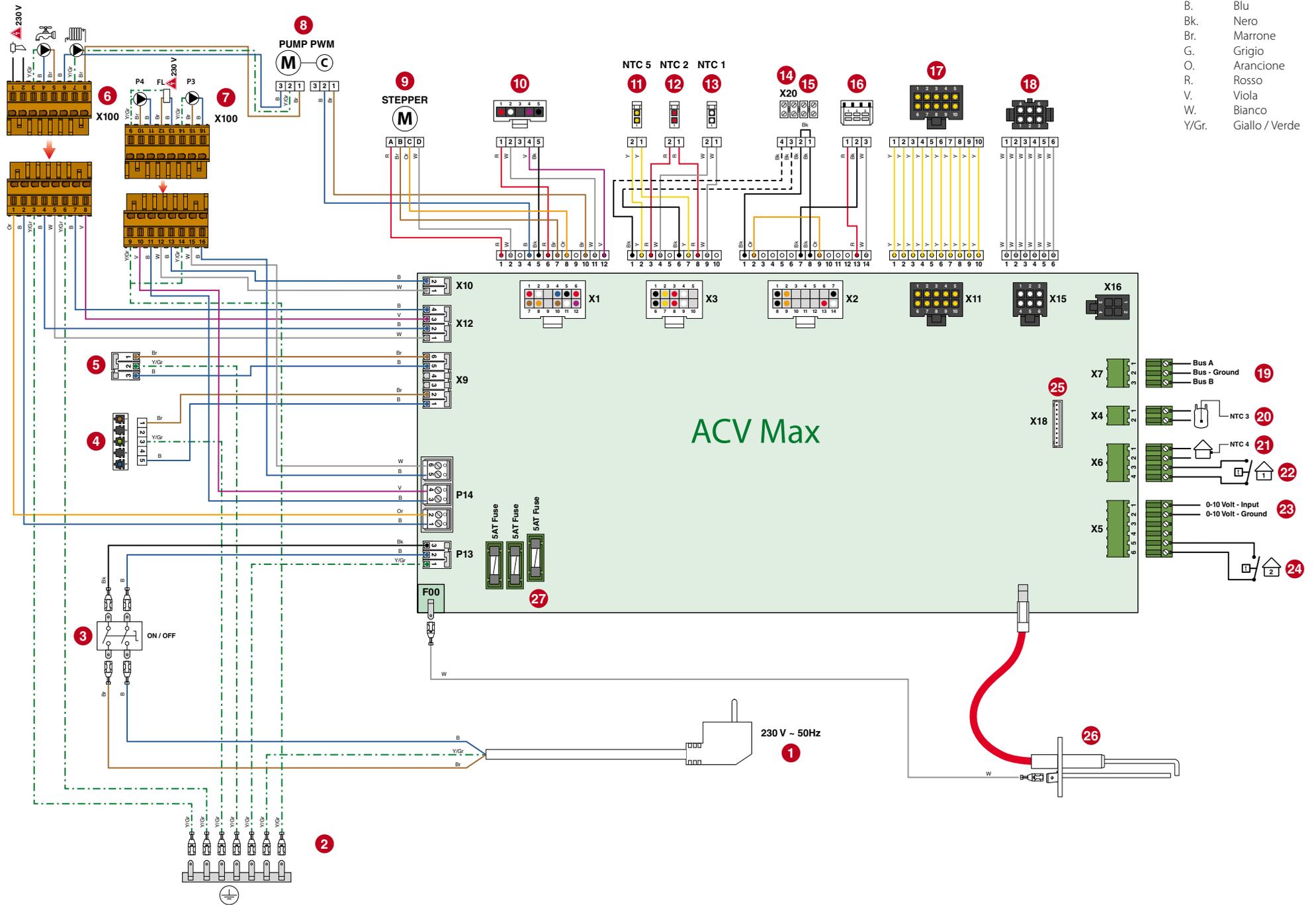
15. Termostato di sicurezza
16. Pressostato di sicurezza mancanza d'acqua
17. PCB (Display)
18. Connettore per programmazione scheda ACVMAX
19. A & B Modbus (opzionale)
20. Sonda acqua sanitaria NTC3 (opzionale - Prestige 24 - 32 Solo)
21. Sonda di temperatura esterna NTC4 (opzionale)
22. Termostato ambiente 1 (opzionale)
23. 0-10 Volt (opzionale)
24. Termostato ambiente 2 (opzionale)
25. Innesto per scheda interfaccia (Control Unit)
26. Cavo di accensione e di ionizzazione
27. Fusibili 5AT ritardati (3 pezzi) per circuiti interni e opzionali*

* N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio per circuiti interni e la connessione CH, ACS e Flame + N°1 fusibile 5AT per il collegamento di Alarm, P3 e P4 (connettore P14)



N° 2 fusibili 5AT ritardati di ricambio si trovano sul retro della scatola elettrica della scheda, utilizzarli se necessario.

CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA



IT

GENERALE

Questa parte contiene le informazioni sui collegamenti elettrici, idraulici e sui setup della regolazione ACVMAX delle Prestige 42-50-75-100-120 Solo necessari per effettuare le configurazioni di sistema che avete selezionato.

Per configurazioni semplici si può utilizzare il setup utente di ACVMAX (consultare il manuale di Installazione, uso e manutenzione fornito con l'apparecchiatura).

Per sistemi più complessi, con pompe aggiuntive, sono già state preimpostate differenti configurazioni nella regolazione ACVMAX per aiutarvi. Consultare le pagine seguenti per vedere le configurazioni preimpostate e le informazioni sul funzionamento in cascata.

Per qualsiasi configurazione che non viene menzionata in questo manuale siete pregati di contattare il vostro rappresentante ACV.

POMPE

Il sistema di configurazione delle pompe è basato sulle richieste del sistema idraulico che voi decidete. Nella tabella sotto troverete 13 configurazioni che sono state preimpostate nella regolazione ACVMAX per Prestige 42-50-75-100-120 Solo (identificate come 'Solo (2 pumps)' nella selezione del 'Prestige Model'), basate sui differenti schemi idraulici che possono essere utilizzati.

La tabella mostra quali relé sono attivati e in quali condizioni.

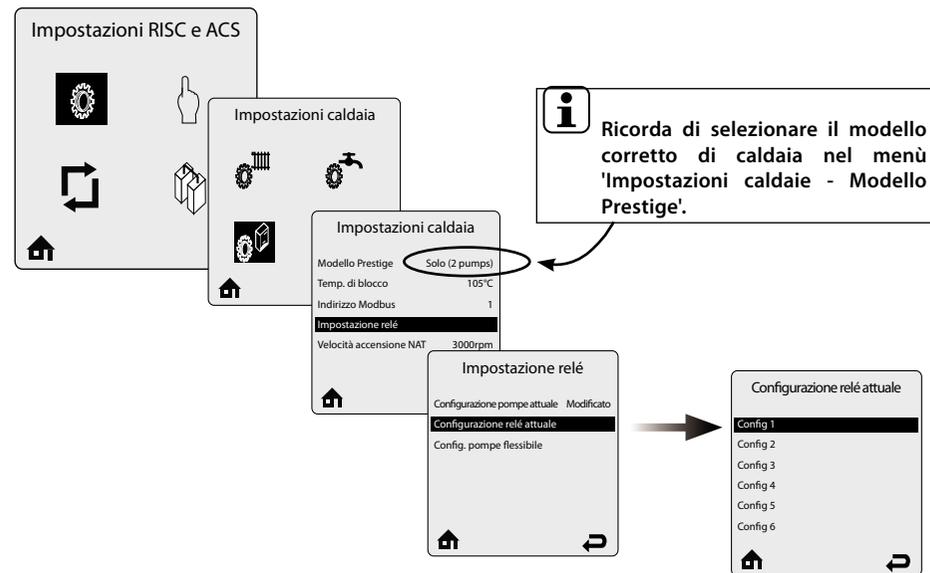
I nomi nella tabella corrispondono alla richiesta fatta rispettivamente di CH1, CH2 o DHW, la richiesta di apertura e chiusura di una miscelatrice o segnalano l'attivazione di un errore o di presenza fiamma. Nelle pagine seguenti troverete i diagrammi con un numero di configurazione che corrisponde alla configurazione sul display.

Config. No	Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
1	Error	CH2	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1	Flame
2	Error	CH1	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1/CH2/DHW	Flame
3	Error		CH1/CH2	DHW	CH1/CH2	Flame
4	Error	CH2	CH1/CH2	DHW	CH1	Flame
5	Error	CH2	CH1	DHW	CH1/CH2/DHW	Flame
6	Error		CH1	DHW	CH1	Flame
7	Error	CH1/CH2	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close
8	Error	CH2	CH1/CH2	CH1/CH2/DHW	CH1	Flame
9	Error	CH/DHW	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close
10	Mix open	CH1/CH2	CH1/CH2	DHW	CH1 low	Mix close
11	Mix open	CH1/CH2	CH2	DHW	CH1 low	Mix close
12	Mix open	CH1/CH2/DHW	CH2	DHW	CH1 low	Mix close
13	Error	CH1/CH2	CH2	Mix open	CH1 low	Mix close

NON generare richieste ACS nella configurazione preimpostata numero 13 !!

ACCEDERE ALLA PAGINA CONFIGURAZIONI PREIMPOSTATE PER SOLO (2 PUMPS)

Per accedere alla pagina delle configurazioni preimpostate, seguire le selezioni mostrate nelle schermate qui sotto (Menu Installatore).



Configurazione pompa 1

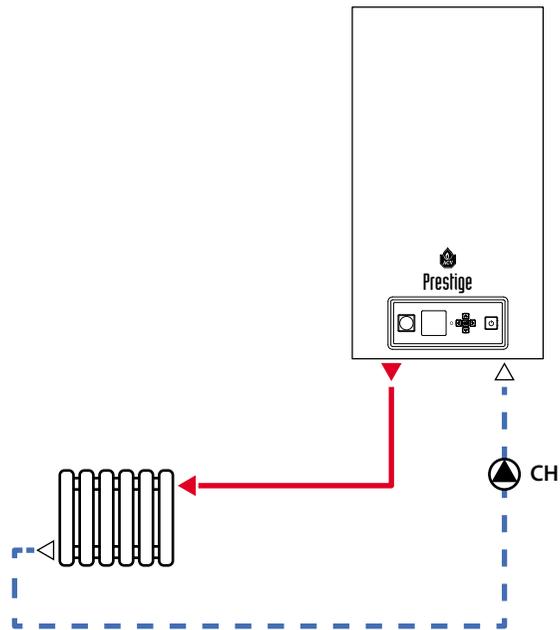
Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1	Flame

Nei seguenti diagrammi idraulici viene usata questa rappresentazione::

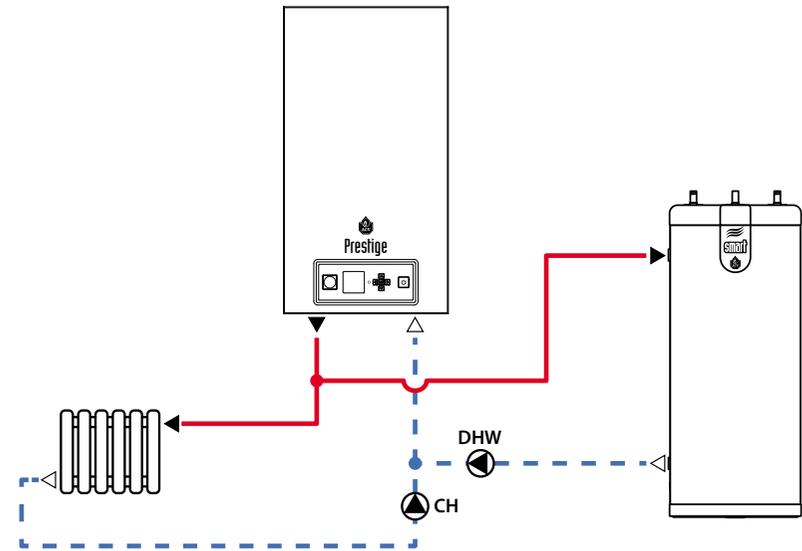
Acqua calda
 Acqua fredda

CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 1 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta temperatura, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, senza circuito ACS

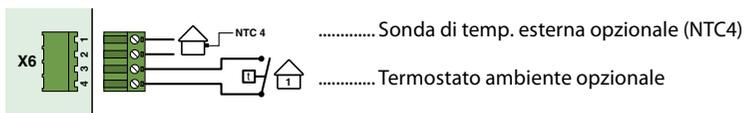
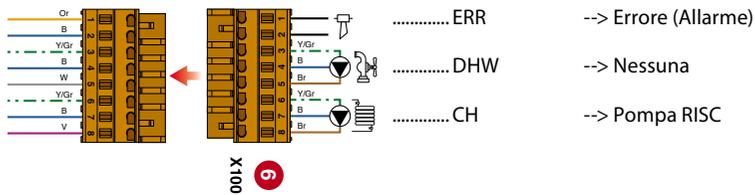


Circuito riscaldamento alta temperatura, pompe sulle linee di ritorno, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.



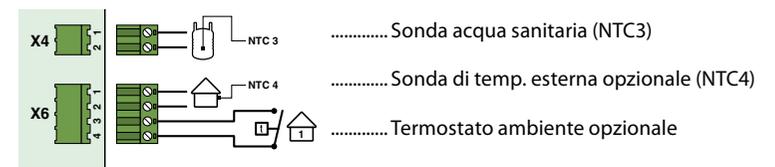
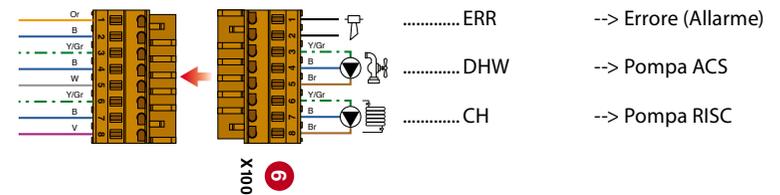
Morsetti elettrici

Nome del terminale --> Collegato a



Morsetti elettrici

Nome del terminale --> Collegato a

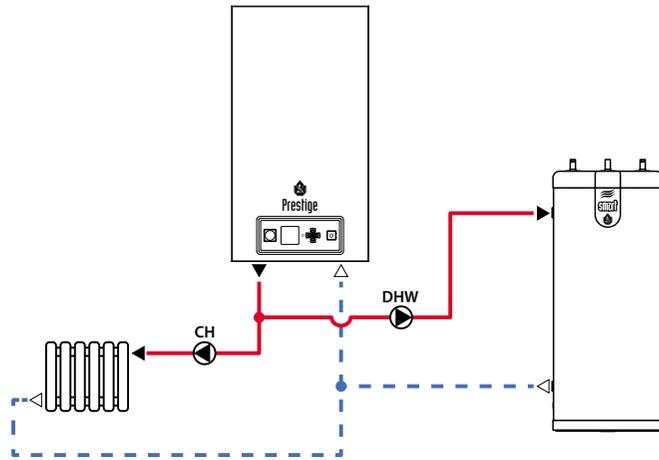


i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

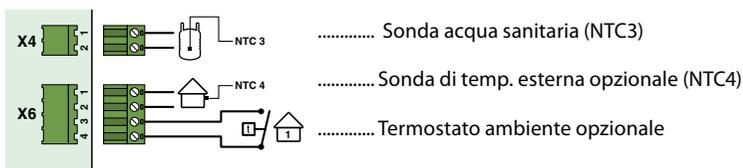
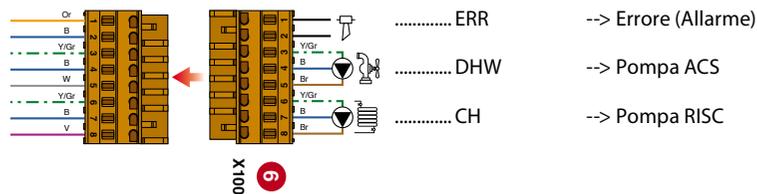
Configurazione pompa 1

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1	Flame

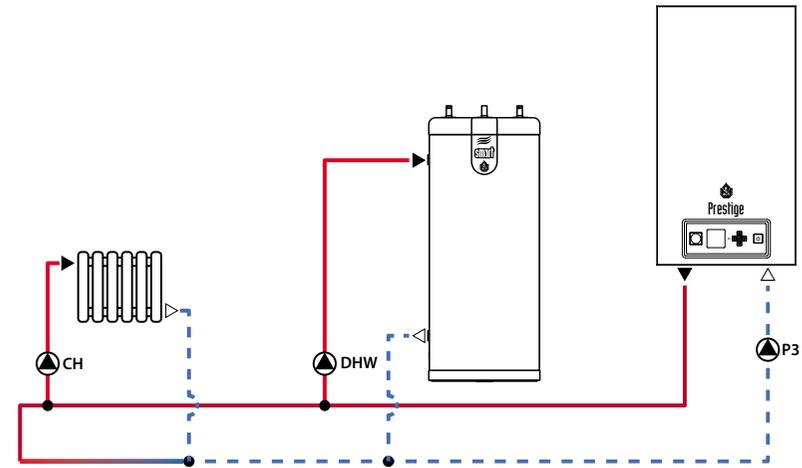
Circuito riscaldamento alta temperatura, pompe sulle linee di mandata, eventualmente con sensore di temperatura esterna opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.



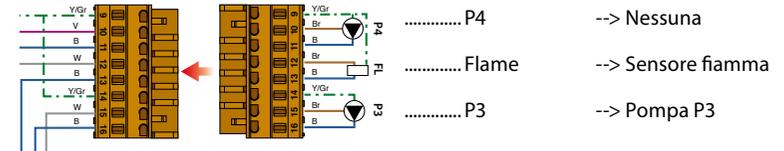
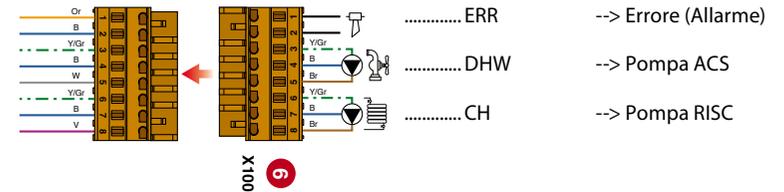
Morsetti elettrici Nome del terminale --> Collegato a



Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterna opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.

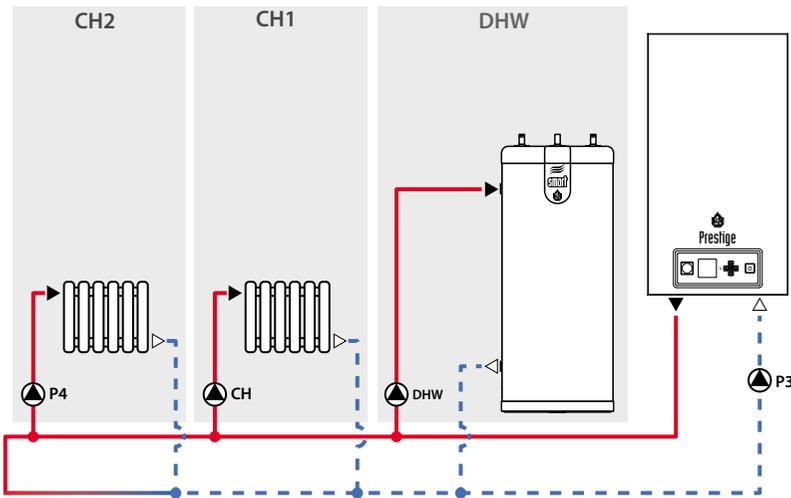


Morsetti elettrici Nome del terminale --> Collegato a

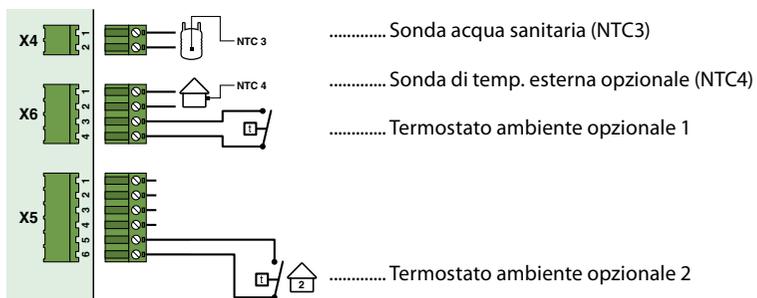
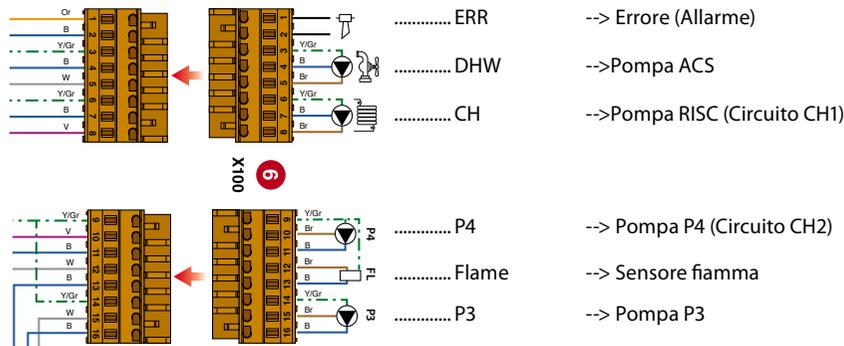


CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 1 - SOLO (2 PUMPS)

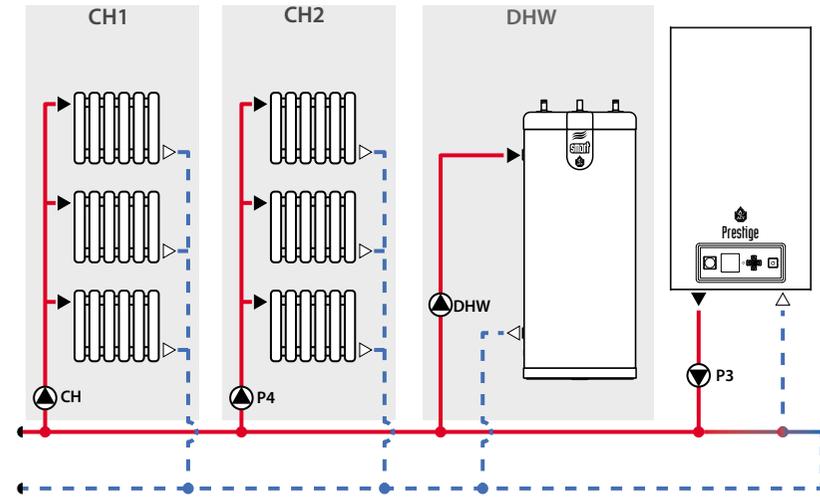
Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.



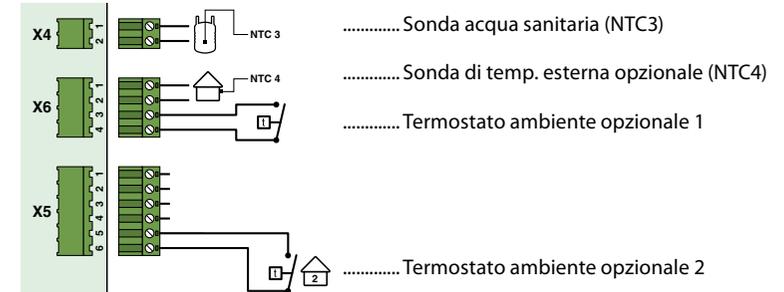
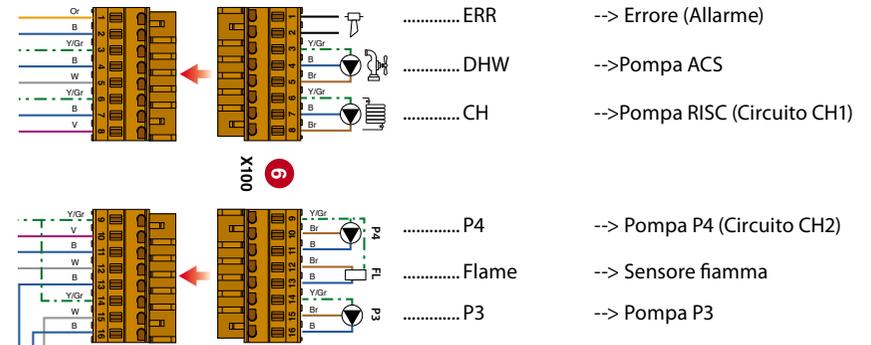
Morsetti elettrici Nome del terminale --> Collegato a



Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.



Morsetti elettrici Nome del terminale --> Collegato a



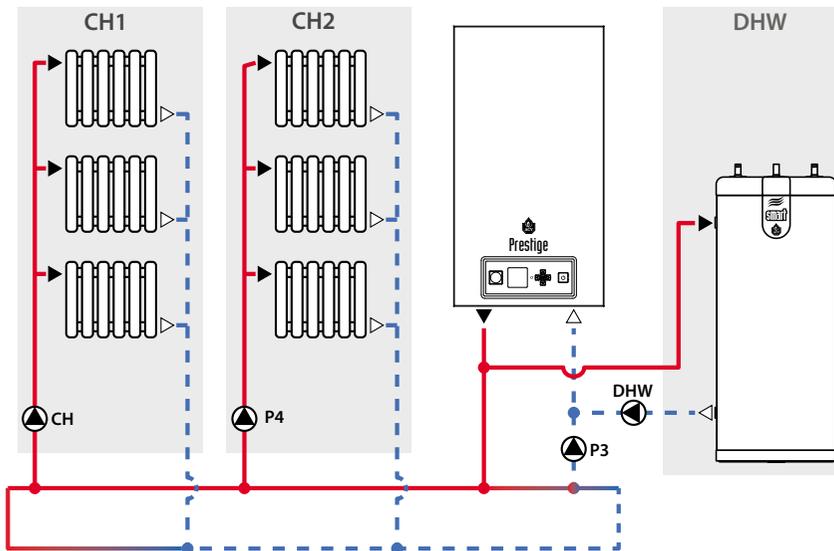
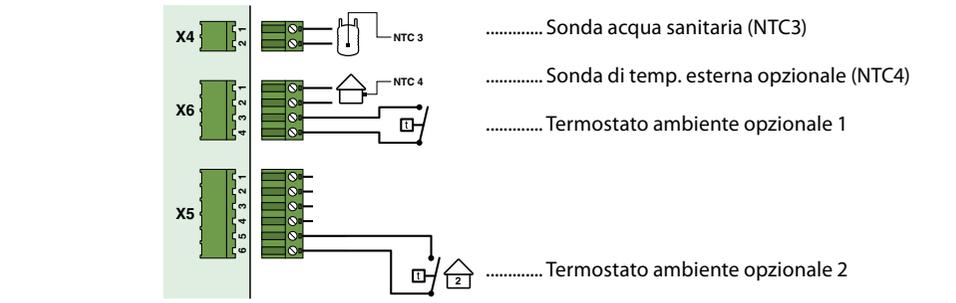
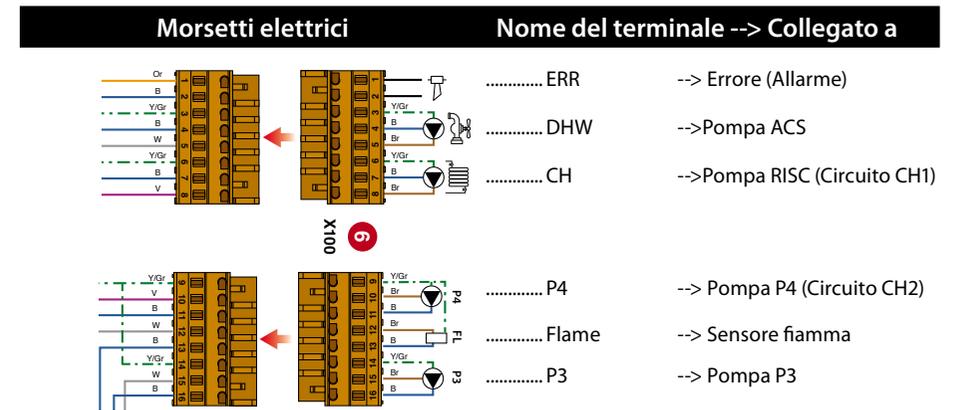
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 4 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.

 Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

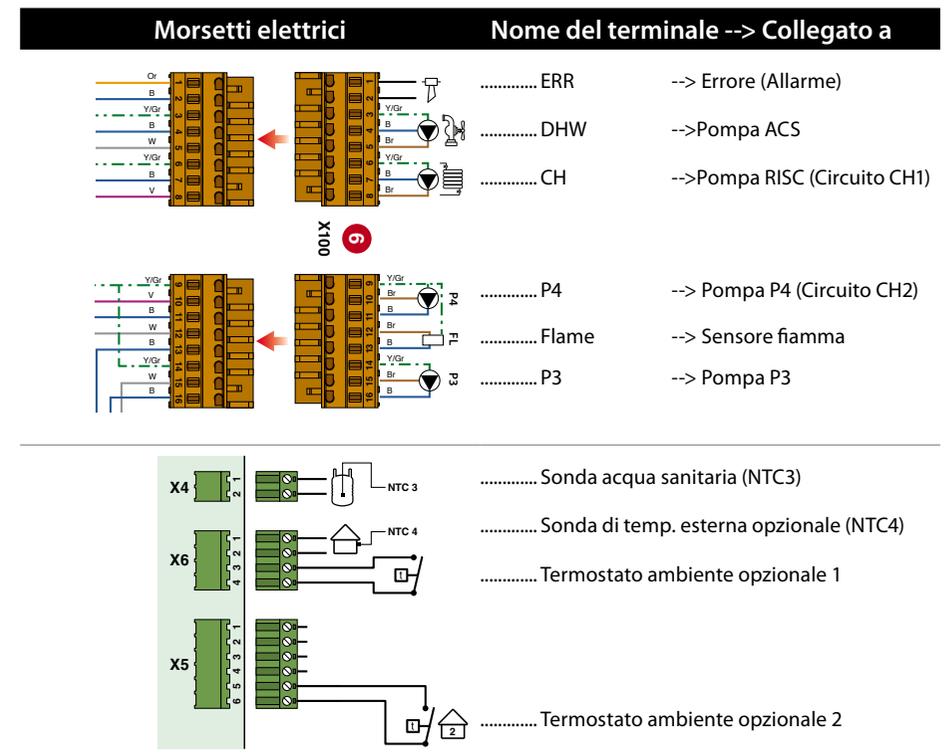
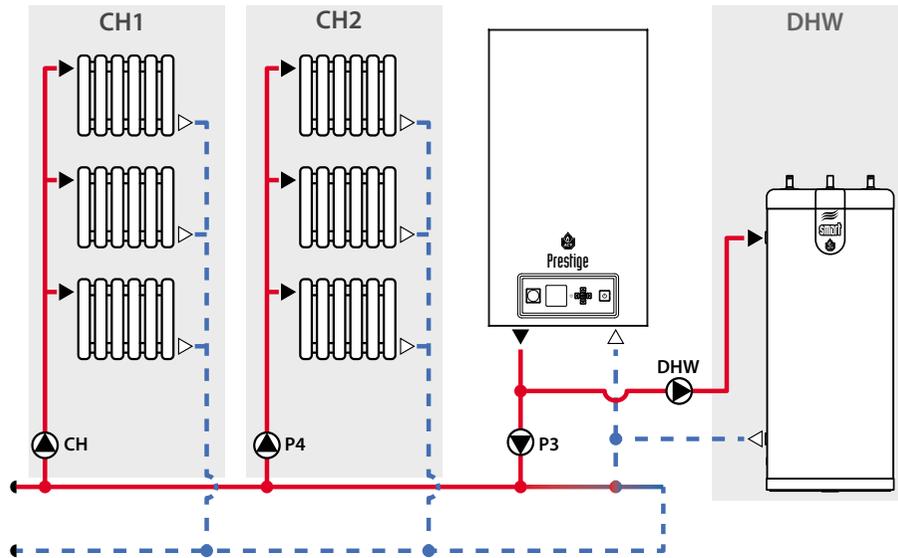
Configurazione pompa 4

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1/CH2	DHW	CH1	Flame



CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 4 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta temperatura, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.



IT

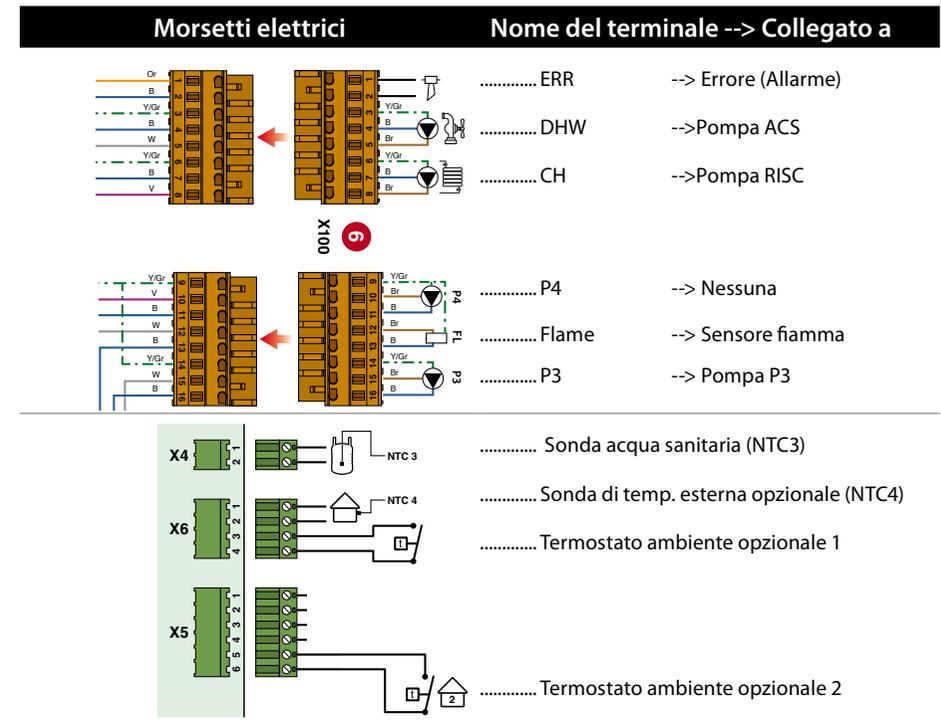
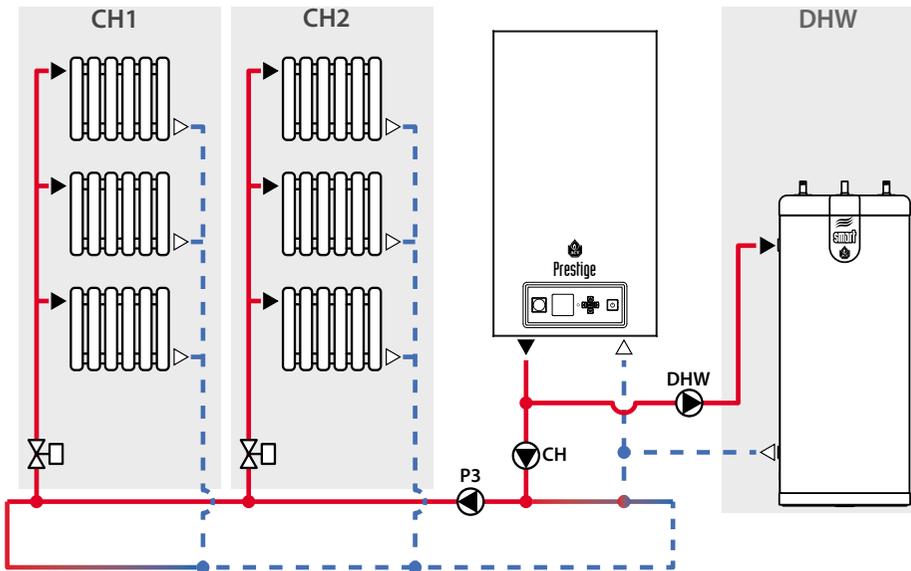
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 3 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta temperatura controllato tramite valvola solenoide, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito e sensore ACS.

 Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

Configurazione pompa 3

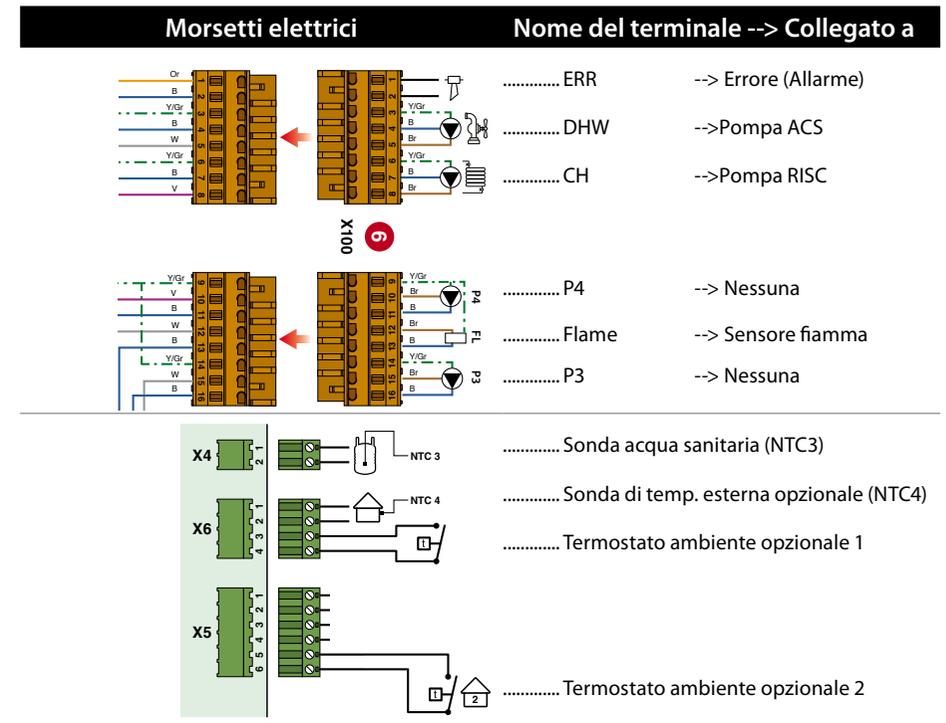
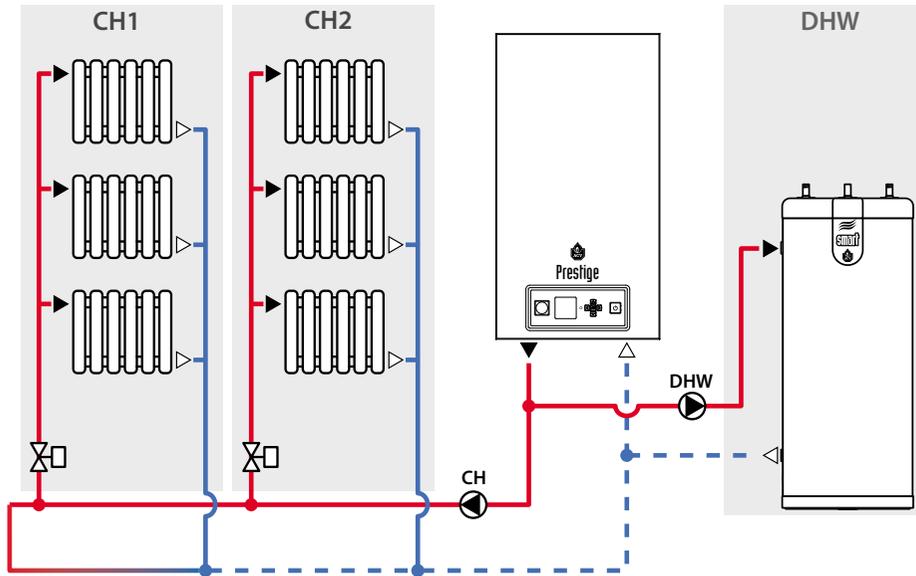
Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error		CH1/CH2	DHW	CH1/CH2	Flame



IT

CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 3 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta temperatura controllato tramite valvola solenoide, con pompa di carico aggiuntiva, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito e sensore ACS.



IT

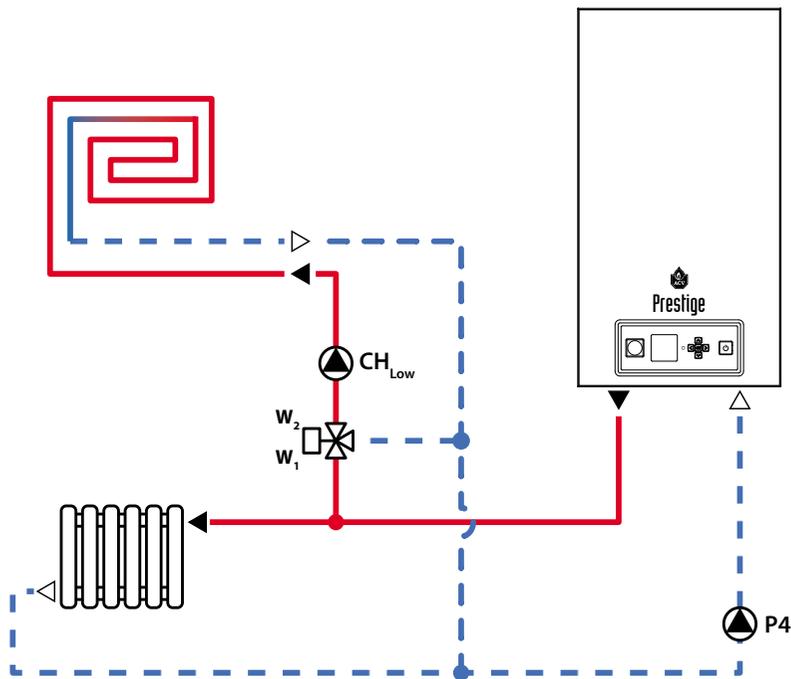
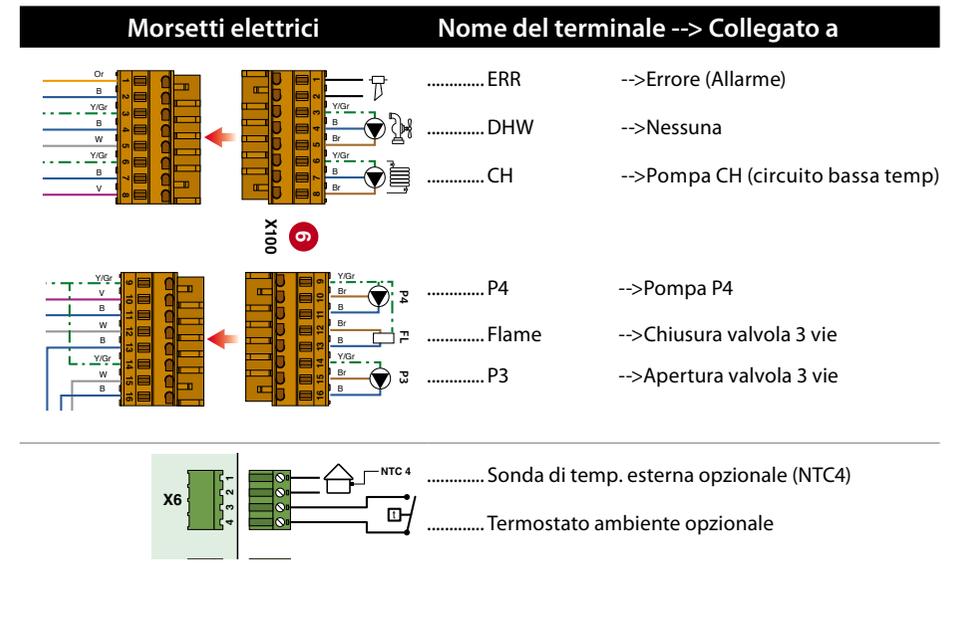
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 7 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con termostato ambiente sul Riscaldamento (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente.

Configurazione pompa 7

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH1/CH2	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close

 Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.



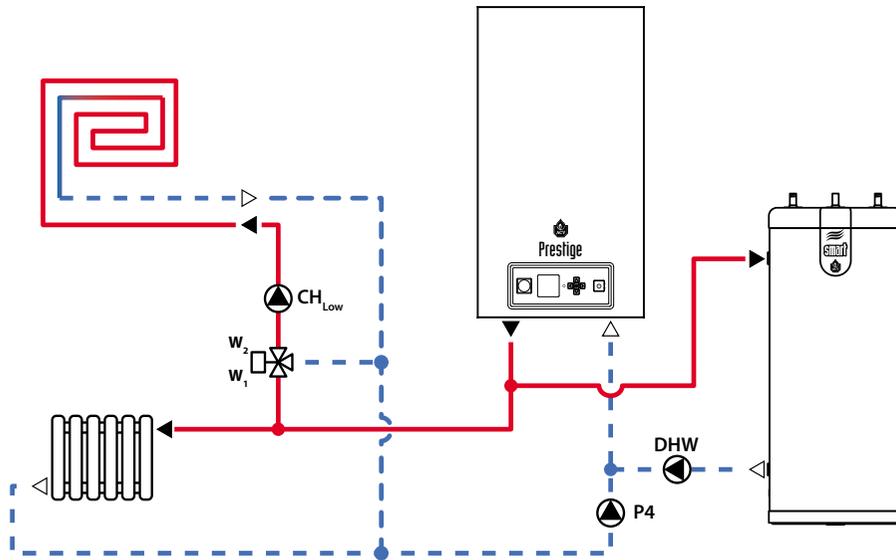
 **Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.**

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsetteria X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence

 Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.

CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 7 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con termostato ambiente sul Riscaldamento (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.

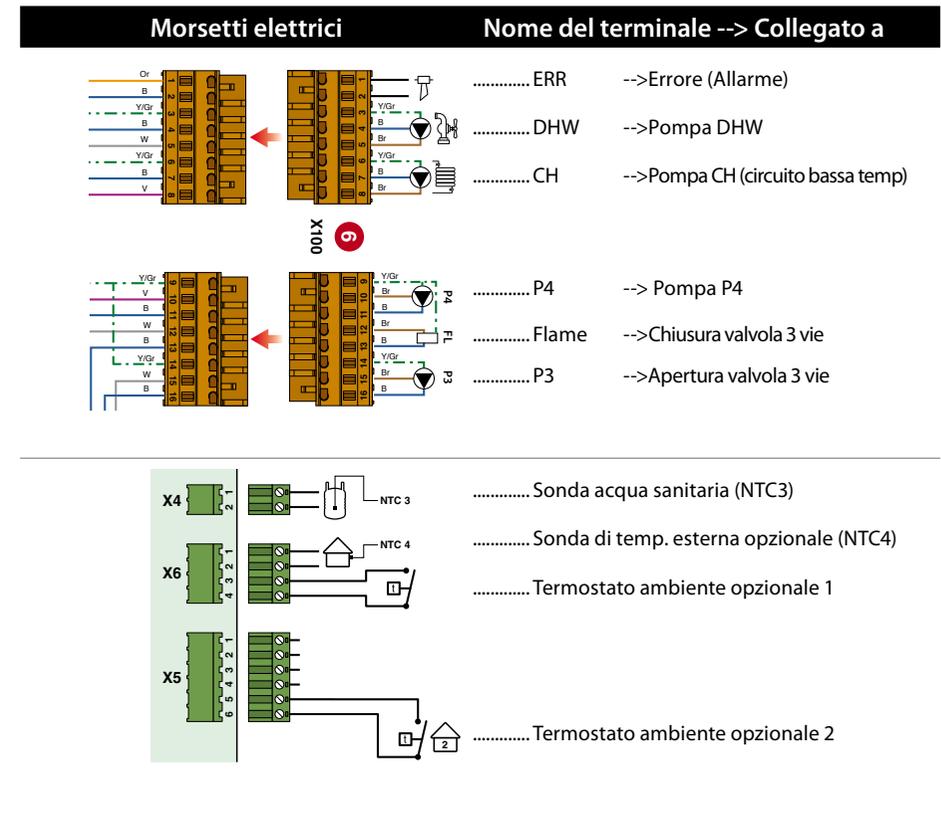


Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsettiera X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence.



Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.



CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 9 - SOLO (2 PUMPS)

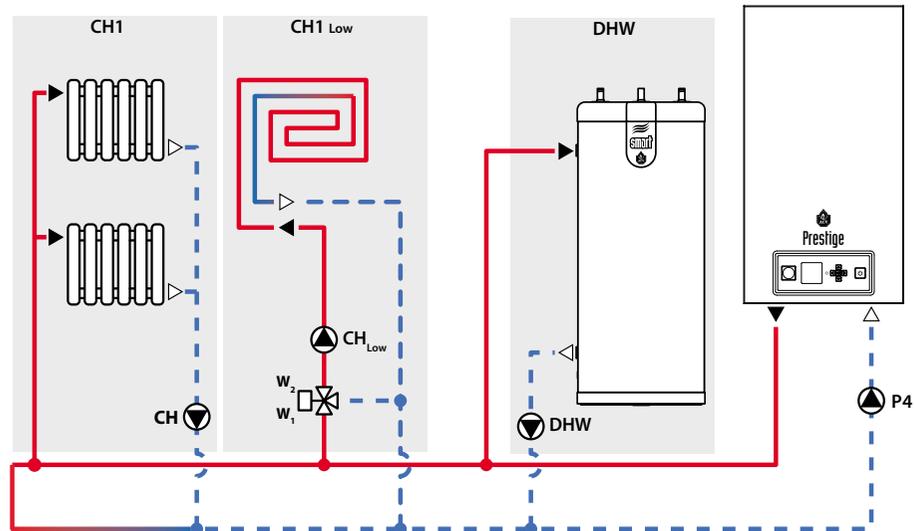
Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, con controllo ambiente sul circuito Heating Circuit 1 (CH1) e possibilità di un secondo controllo ambiente eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.

i Questa configurazione non è ancora attivata

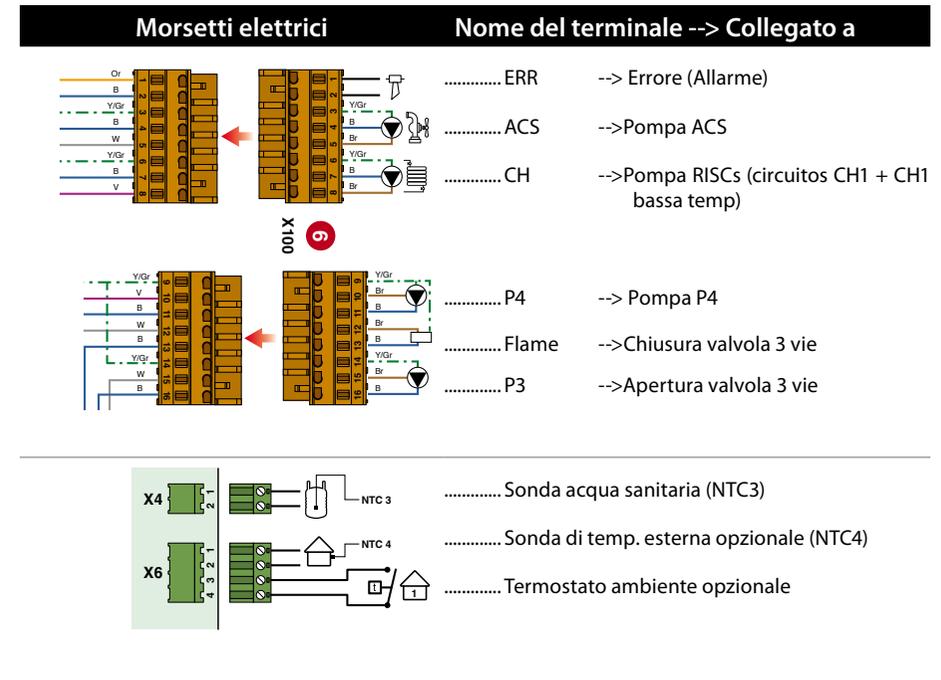
Configurazione pompa 9

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH/DHW	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close

i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.



i La potenza della pompa è limitata in questa configurazione, poiché entrambe le pompe (CH1 e CH1Bassa temp.) hanno bisogno di essere collegate in parallelo. In aggiunta si può utilizzare un secondo relè.



i Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsettiera X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence.

i Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.

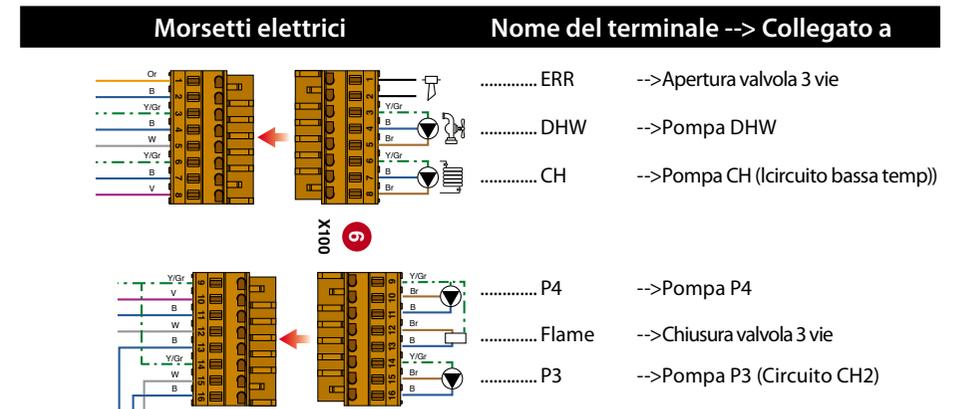
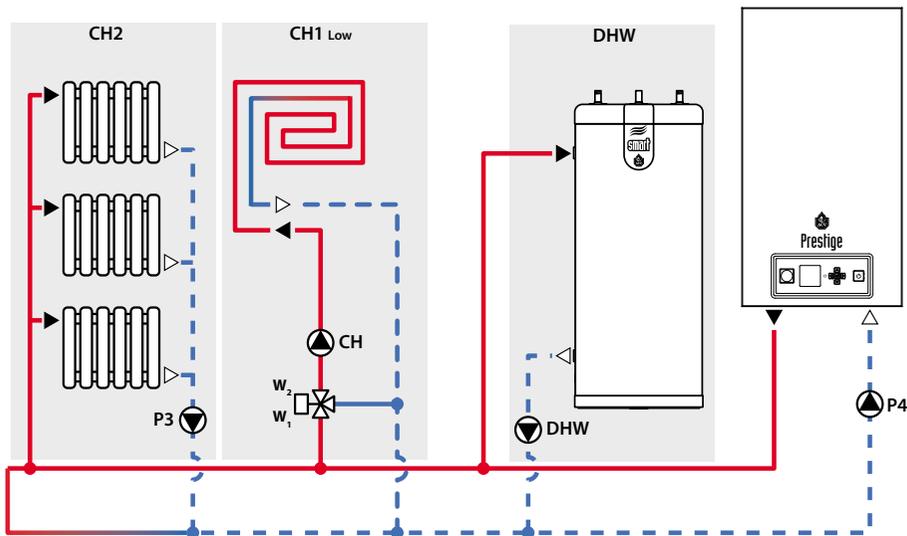
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 12 - SOLO (2 PUMPS)

Circuito riscaldamento alta e bassa temperatura, eventualmente con sensore di temperatura esterno opzionale e termostato ambiente, e con circuito ACS.

Configurazione pompa 12

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Mix open	CH1/CH2/ DHW	CH2	DHW	CH1 low	Mix close

i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.



i Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsetteria X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence.

i Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.



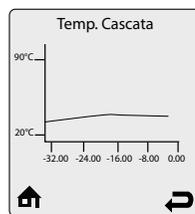
Menu Cascata / Informazioni Cascata



Informazioni Cascata fornisce le informazioni sul funzionamento del sistema Cascata in tempo reale. Ciascuna riga contiene una informazione seguito dal suo rispettivo valore.

Ruolo Cascata – Visualizza il ruolo attuale della Prestige nel sistema Cascata. Ruolo Cascata sarà uno dei seguenti:

- Maestra – Indica che questa Prestige è la caldaia Maestra in un sistema a Cascata.
- Slave – Indica che questa Prestige è la caldaia Slave in un sistema a Cascata.
- Singola – Indica che questa Prestige non fa parte di un sistema a Cascata.



Temp. Cascata – Visualizza il sistema attuale di temperatura letto sulla caldaia Maestra. Se il sensore di sistema non è collegato alla caldaia Maestra, viene visualizzata la temperatura di mandata della caldaia Maestra.

System Temperature ha una funzione di registrazione che registra un campione ogni 12 minuti per creare un grafico delle ultime 24 ore.

Selezionare System Temperature in Cascade Information poi premere il pulsante OK per visualizzare il grafico.



Caldiae attive – Visualizza il numero attuale di caldaie presenti nel sistema a Cascata.

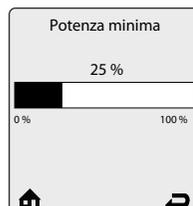
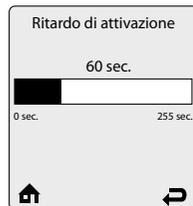
Num. totale caldaie – Visualizza il numero totale di caldaie nel sistema a Cascata.



Potenza cascata – Visualizza l'attuale potenza dell'intera Cascata.



Menu Cascata / Impostazioni Cascata (consultare anche il paragrafo "Configurazione del sistema cascata- Solo (2 pumps)" a pagina 50)



Il menu **Regolazione Cascata** contiene le impostazioni relative al funzionamento in cascata. Ciascuna riga contiene un'impostazione seguita dal suo valore attuale. Vengono visualizzate nella schermata 6 impostazioni alla volta.

Premere i pulsanti **SU** o **GIU'** per scorrere le impostazioni di cascata aggiuntive.



Le modifiche al Regolazione cascata devono essere fatte sull'unità Maestra. Deve essere fatta una 'Ricerca sistema cascata' dopo aver effettuato qualsiasi modifica a la regolazione cascata prima che i cambiamenti diventino effettivi.

Ritardo di attivazione imposta un ritardo prima che una caldaia venga abilitata o disabilitata nel sistema a cascata. Lo Ritardo di attivazione comincia una volta che la caldaia Maestra stabilisce che una caldaia deve essere abilitata per raggiungere il setpoint o quando la Maestra stabilisce che una caldaia deve essere disabilitata a causa di una diminuzione di carico.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il tempo poi premere **OK** per confermare la selezione. Regolando lo **Ritardo di attivazione** si avranno i seguenti effetti:

• Aumento dello Ritardo di attivazione

- Il raggiungimento del setpoint può richiedere un tempo prolungato se viene aumentato questo valore
- Il superamento del setpoint può verificarsi, prima che il sistema le disattivi, se più caldaie sono attivate.

• Diminuzione dello Ritardo di attivazione

- Il superamento del setpoint può verificarsi, prima che il sistema le disattivi, se più caldaie sono attivate
- Se le caldaie sono disattivate troppo velocemente può aumentare il numero di cicli (accensioni/spengimenti) a causa del ridotto tempo di funzionamento.

Potenza minima è la minima potenza di una singola caldaia nel sistema a cascata. La caldaia Maestra utilizza questa impostazione per stabilire quando le caldaie devono essere abilitate e disabilitate.

Impostare la Potenza minima al di sotto dei minimi raccomandati causerà un'abilitazione delle caldaie troppo veloce provocando bruschi aumenti della temperatura del sistema a cascata.

Impostare la Potenza minima al di sopra dei minimi raccomandati ritarderà l'abilitazione delle caldaie abbassando l'efficienza del sistema.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare la Potenza minima poi premere **OK** per confermare la selezione.

Default : 25%



Effettuare modifiche solo dopo essere stati istruiti a farlo da ACV poiché la modifica di questi valori può causare instabilità nel controllo di cascata dell'apparecchio.



Menu Cascata / Impostazioni Cascata

Regolazione Cascata
 Ritardo di attivazione 60 sec
Potenza Minima 25%
 Potenza Max caldaia 250 kW
 Caldaie RISC / ACS 0
 Rotazione automatica Abilitato
 Guadagno proporz. RISC 7



Regolazione Cascata
 Ritardo di attivazione 60 sec
 Potenza Minima 25%
Potenza Max caldaia 42 kW
 Caldaie RISC / ACS 0
 Rotazione automatica Abilitato
 Guadagno proporz. RISC 7



Potenza Max caldaia
 250 kW
 0 kW 255 kW

Potenza max caldaia è la massima potenza di una singola caldaia nel sistema a cascata.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare la Potenza max. caldaia poi premere **OK** per confermare la selezione.

Questo valore sarà 42, 50, 75 100 o 120 kW per il range effettivo.

Default: 250 kW



Regolazione Cascata
 Ritardo di attivazione 60 sec
 Potenza Minima 25%
 Potenza Max caldaia 42 kW
Caldaie RISC / ACS 0
 Rotazione automatica Abilitato
 Guadagno proporz. RISC 7



Caldaie RISC / ACS
 0
 0 6

Un funzionamento stabile in cascata richiede che tutte le caldaie nel sistema siano della stessa taglia. Mischiare le taglie delle caldaie nel sistema a cascata può portare a fluttuazioni di temperatura e funzionamenti irregolari.

Il menu **Caldaie RISC/ACS** definisce nello specifico quante caldaie nel sistema a cascata Split risponderanno a una richiesta di acqua calda sanitaria. Il **Caldaie RISC/ACS** include sempre la caldaia Maestra. Le restanti caldaie risponderanno solo alle richieste di riscaldamento. Questo permette al sistema in cascata di soddisfare allo stesso tempo sia le richieste di riscaldamento che quelle di acqua calda sanitaria. Al completamento di una richiesta di acqua calda sanitaria, il Caldaie RISC/ACS sarà nuovamente disponibile per rispondere alle richieste di riscaldamento.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare le impostazioni di Caldaie RISC/ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.



Regolazione Cascata
 Ritardo di attivazione 60 sec
 Potenza Minima 25%
 Potenza Max caldaia 250 kW
 Caldaie RISC / ACS 0
Rotazione automatica Abilitato
 Guadagno proporz. RISC 7



Rotazione automatica
Abilitato
 Disabilitato

Il numero massimo di caldaie in cascata è 4. Perciò non selezionare un numero più alto di 3 in questo menu dato che almeno una caldaia deve funzionare per l'altro sistema. Ciò comporterebbe un errore nel funzionamento split e causare errori.

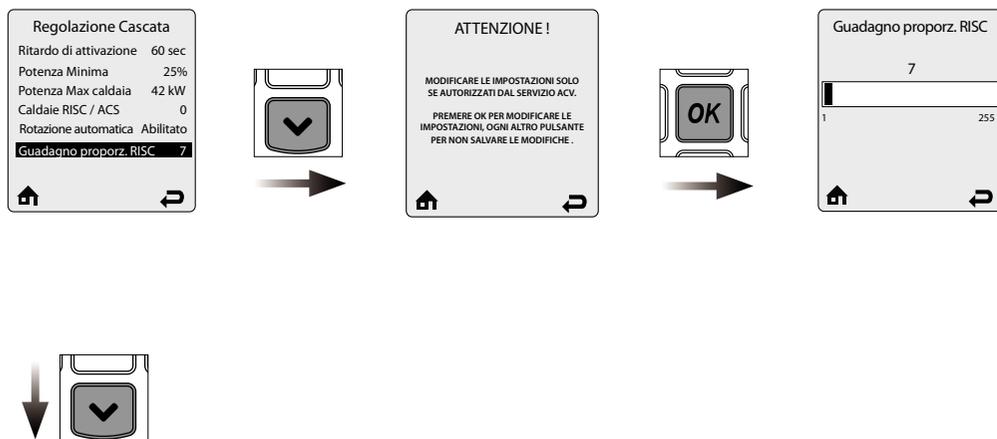
Tramite la funzione **Rotazione automatica**, il numero di ore di funzionamento viene uniformato tra tutte le apparecchiature.

Quando la funzione è **Abilitata**, le apparecchiature funzioneranno tutte uno stesso numero di ore. Questo aiuta il bilanciamento tra le apparecchiature.

Quando la funzione è **Disabilitata**, non c'è uniformità delle ore di funzionamento e la prima apparecchiatura nella sequenza funzionerà più dell'ultima nella sequenza.



Menu Cascata / Impostazioni Cascata



Guadano proporz. RISC consente di regolare la risposta della cascata per una richiesta di riscaldamento. Guadano proporz. RISC ha una maggiore influenza quando la temperatura di sistema è lontana dal setpoint. Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Guadano proporz. RISC poi premere **OK** per confermare la selezione.

- **Aumentare Guadano proporz. RISC**
 - Il Sistema cascata raggiungerà il setpoint più velocemente, ma può esserci un setpoint troppo alto.
 - Per raggiungere il setpoint più velocemente aumentare di 2 il valore di Guadano proporz. RISC. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di riscaldamento. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.
- **Diminuire Guadano proporz. RISC**
 - Il Sistema cascata impiegherà più tempo per raggiungere il setpoint, ma il superamento del setpoint è limitato.
 - Se il setpoint viene raggiunto troppo velocemente, diminuire di 2 il valore di Guadano proporz. RISC. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di riscaldamento. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.

Default: 7

Consultare il Servizio Tecnico ACV prima di effettuare qualsiasi regolazione. Regolazioni improprie del Guadano proporz. RISC possono portare a fluttuazioni di temperatura e funzionamenti della cascata non corretti.



Guadano integrale RISC consente di regolare la risposta della cascata per una richiesta di riscaldamento. Guadano integrale RISC ha una maggiore influenza quando la temperatura di sistema è vicina al setpoint. Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Guadano integrale RISC poi premere **OK** per confermare la selezione.

- **Aumentare Guadano integrale RISC**
 - Il Sistema Cascata impiegherà più tempo per raggiungere il setpoint, ma il superamento del setpoint è limitato.
 - Se il setpoint viene raggiunto troppo velocemente, aumentare di 2 il valore di Guadano integrale RISC. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di riscaldamento. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.
- **Diminuire Guadano integrale RISC**
 - Il Sistema cascata raggiungerà il setpoint più velocemente, ma può esserci un setpoint troppo alto.
 - Per raggiungere il setpoint più velocemente diminuire di 2 il valore di Guadano integrale RISC. Effettua una ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di riscaldamento. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.

Default: 245

Consultare il Servizio Tecnico ACV prima di effettuare qualsiasi regolazione. Regolazioni improprie del Guadano integrale RISC possono portare a fluttuazioni di temperatura e funzionamenti della cascata non corretti.



Menu Cascata / Impostazioni Cascata



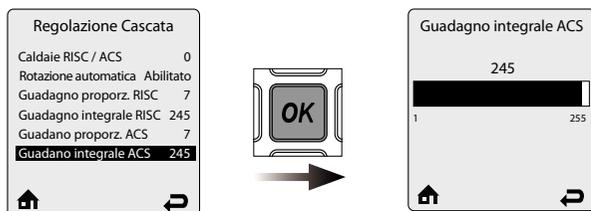
Guadano proporz. ACS consente di regolare la risposta della cascata per una richiesta di acqua calda sanitaria. Guadano proporz. ACS ha una maggiore influenza quando la temperatura di sistema è lontana dal setpoint

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Guadano proporz. ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

- **Aumentare Guadano proporz. ACS**
 - Il Sistema cascata raggiungerà il setpoint più velocemente, ma può esserci un setpoint troppo alto.
 - Per raggiungere il setpoint più velocemente aumentare di 2 il valore di Guadano proporz. ACS. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di acqua calda sanitaria. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.
- **Diminuire Guadano proporz. ACS**
 - Il Sistema cascata impiegherà più tempo per raggiungere il setpoint, ma il superamento del setpoint è limitato.
 - Se il setpoint viene raggiunto troppo velocemente, diminuire di 2 il valore di Guadano proporz. ACS. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di acqua calda sanitaria. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.

Default: 7

Consultare il Servizio Tecnico ACV prima di effettuare qualsiasi regolazione. Regolazioni improprie del Guadano proporz. ACS possono portare a fluttuazioni di temperatura e funzionamenti della cascata non corretti.



Guadano integrale ACS consente di regolare la risposta della cascata per una richiesta di acqua calda sanitaria. Guadano integrale ACS ha una maggiore influenza quando la temperatura di sistema è vicina al setpoint.

Premere i pulsanti **SINISTRA** o **DESTRA** per regolare il Guadano integrale ACS poi premere **OK** per confermare la selezione.

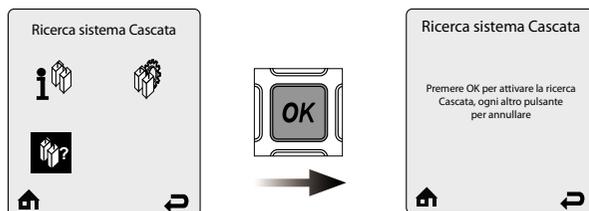
- **Aumentare Guadano integrale ACS**
 - Il Sistema cascata impiegherà più tempo per raggiungere il setpoint, ma il superamento del setpoint è limitato.
 - Se il setpoint viene raggiunto troppo velocemente, aumentare di 2 il valore di Guadano integrale ACS. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di acqua calda sanitaria. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.
- **Diminuire Guadano integrale ACS**
 - Il Sistema cascata raggiungerà il setpoint più velocemente, ma può esserci un setpoint troppo alto.
 - Per raggiungere il setpoint più velocemente diminuire di 2 il valore di Guadano integrale ACS. Effettua una Ricerca sistema cascata e comincia una richiesta di acqua calda sanitaria. Osservare la risposta della cascata e fare altri aggiustamenti se necessario.

Default: 245

Consultare il Servizio Tecnico ACV prima di effettuare qualsiasi regolazione. Regolazioni improprie del Guadano integrale ACS possono portare a fluttuazioni di temperatura e funzionamenti della cascata non corretti



Cascata / Ricerca sistema cascata



 **Il Sistema cascata deve essere configurato dopo aver completato i collegamenti elettrici e qualsiasi regolazione necessaria viene fatta in Regolazione cascata.**

La funzione **Ricerca sistema cascata** trova e configura automaticamente tutte le caldaie del Sistema cascata. Questo evita di configurare manualmente ciascuna caldaia del Sistema cascata. Selezionare Ricerca sistema cascata sulla caldaia Maestra poi seguire le istruzioni visualizzate per effettuare la Ricerca sistema cascata.

Quando la **Ricerca sistema cascata** è finita, verrà visualizzato un messaggio che indica quante caldaie sono state trovate. Se il numero di caldaie trovato è corretto, premere OK per terminare la Ricerca sistema cascata.

Se il numero di caldaie trovato non è corretto, controllare i cavi di comunicazione della cascata tra le caldaie e ripetere il procedimento di **Ricerca sistema cascata**.

COLLEGAMENTO SISTEMA CASCATA (CASCATA 4 CALDAIE)

Condizioni di lavoro

- Conversione del gas effettuata se richiesto
- Caldaie non alimentate utilizzando il pulsante ON/OFF
- Isolamento dalla rete elettrica esterna
- Alimentazione gas chiusa
- Definire qual è la caldaia Maestra
- Pannello frontale delle caldaie aperto (fare riferimento alla procedura sul 'Manuale d'installazione, uso e manutenzione' fornito assieme alla caldaia).

Accessori necessari

Articolo	P/N	QTY
Cablaggio collegamento cascata	257F1166	3

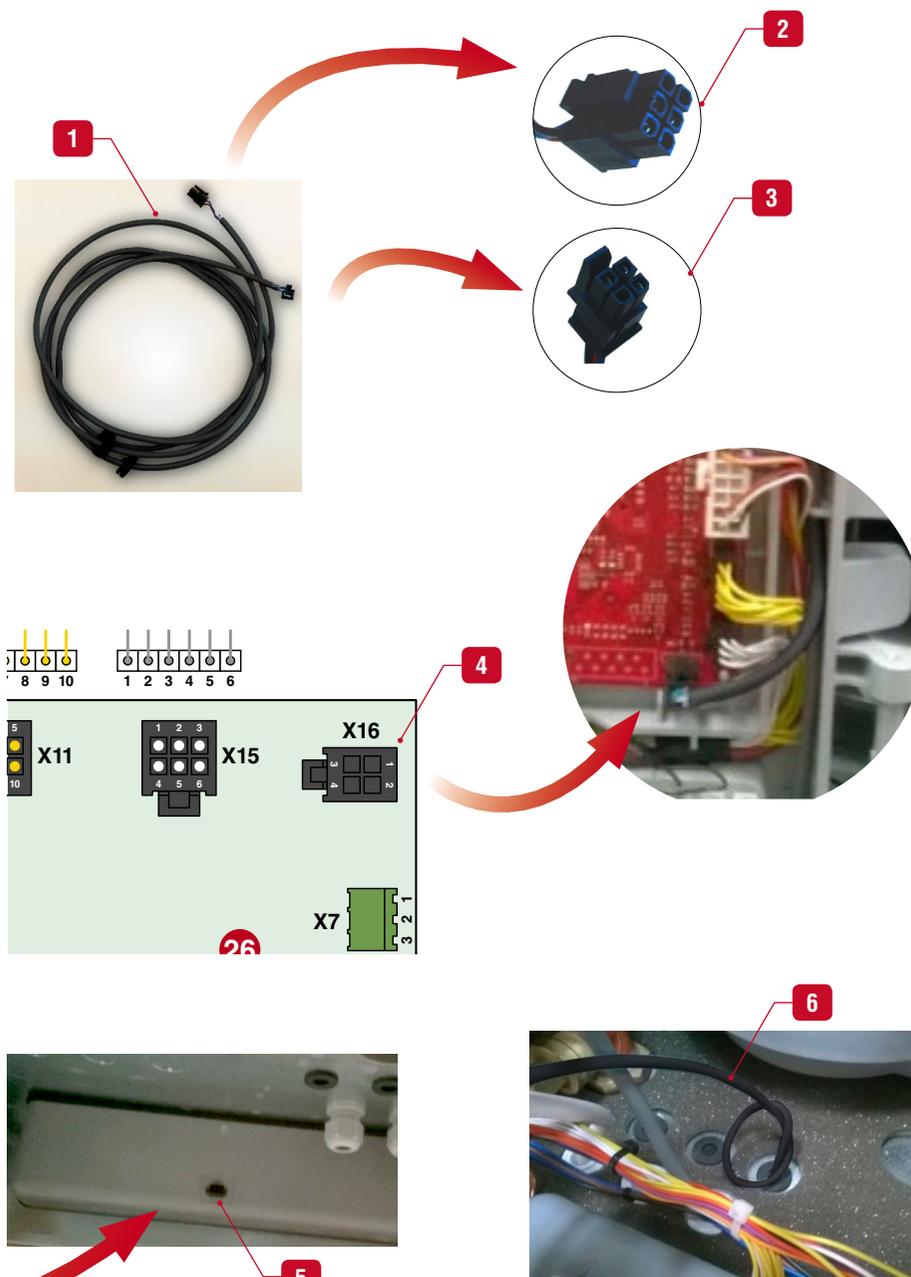
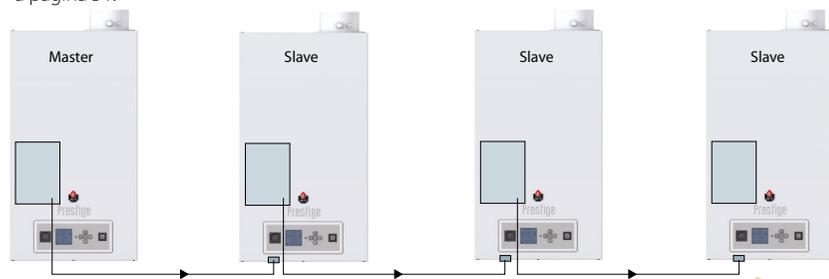
Procedura di collegamento

i Fare riferimento allo schema sotto per il collegamento in cascata..

1. Collegare il connettore 4-pin (3) del 'Cablaggio collegamento cascata' (1) al terminale X16 (4) sulla scheda elettronica della caldaia Maestra.
2. Uscire dalla caldaia col 'Cablaggio collegamento cascata' (1).
3. Collegare il connettore 6-pin (2) del 'Cablaggio collegamento cascata' (1) al morsettiera localizzata dietro il display di caldaia (5) accendendo da sotto..

Operazioni successive

1. Collegare le richieste calore (sui termostati ambiente), il sensore ACS, il sensore di gestione cascata, la sonda esterna e le pompe di impianto alla caldaia Maestra (verificare anche alle pagine seguenti le configurazioni idrauliche ed elettriche).
2. Collegare i circolatori locali al proprio generatore abbinato..
3. Chiudere i pannelli frontali delle caldaie.
4. Avviare la procedura di attivazione della Cascata, fare riferimento a "Processo di attivazione della cascata" a pagina 51.



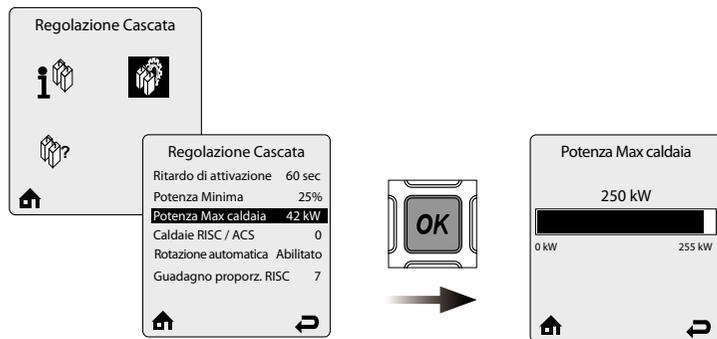
PROCESSO DI ATTIVAZIONE DELLA CASCATA

Condizioni di lavoro

- Collegamento elettrico di cascata completato, fare riferimento a "Collegamento sistema cascata (cascata 4 caldaie)" a pagina 50).
- Sifoni condensa riempiti d'acqua.
- Alimentazione elettrica disponibile.
- Valvola gas aperta.
- Circuiti idraulici pieni e disareati.

Procedura

1. Accendere tutte le caldaie usando l'interruttore ON/OFF.
2. Avviare la funzione **Ricerca sistema cascata** dalla caldaia scelta come Maestra (refer to "Accesso alla maschera Ricerca sistema cascata" a pagina 51). La caldaia Maestra riconoscerà automaticamente il numero di caldaie nel sistema cascata.

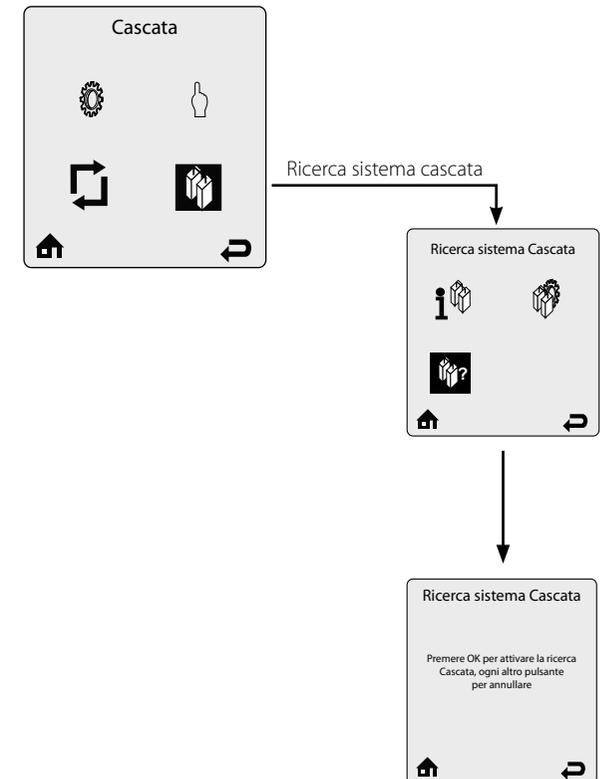
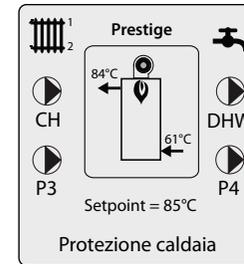


3. Impostare il parametro 'Max.Firing rate' (Massima potenza) uguale al valore di potenza della caldaia Maestra. La caldaia Maestra quindi calcolerà la potenza complessiva dell'intera cascata.
4. Impostare i parametri di sistema cascata sulla caldaia Maestra:
 - curva climatica circuito RISC 1
 - curva climatica circuito RISC 2
 - setpoint ACS

Operazioni successive

Nessuna

ACCESSO ALLA MASCHERA RICERCA SISTEMA CASCATA



Configurazione di 3 caldaie in cascata, alta temperatura con circuito ACS.

Configurazione pompa 2

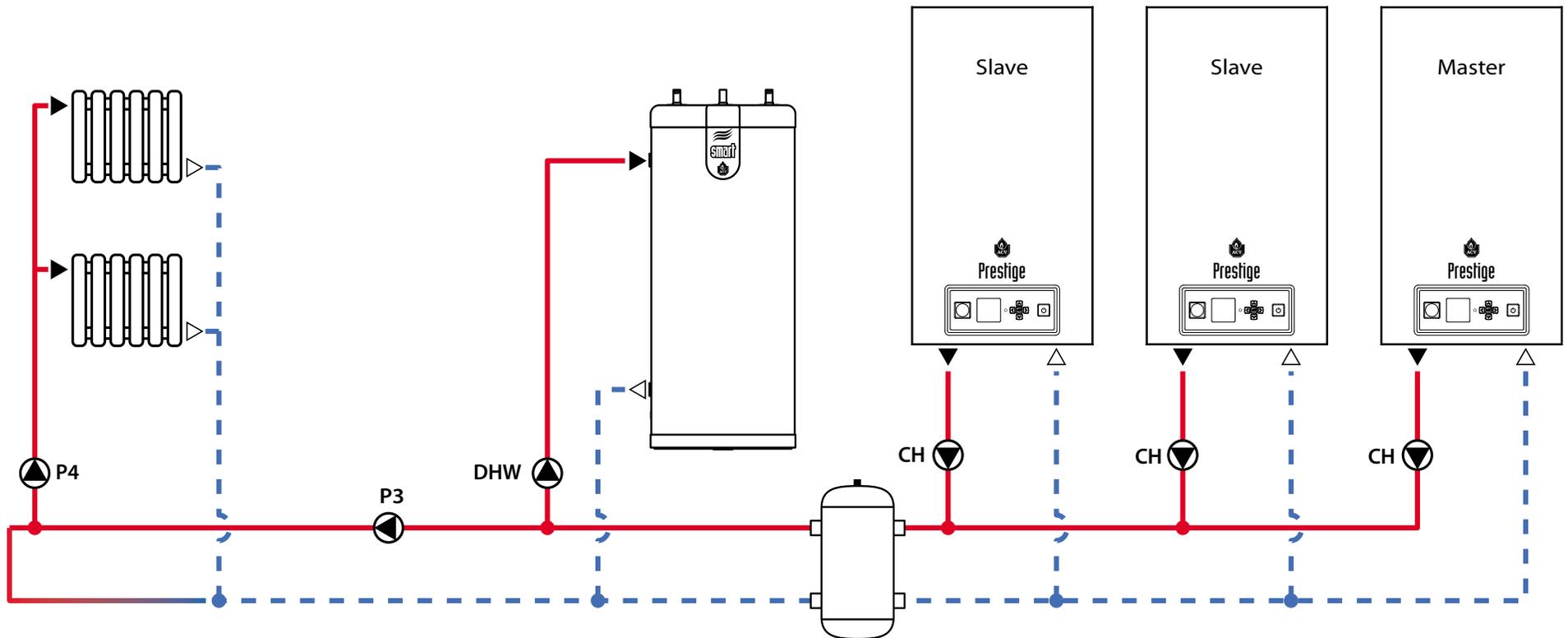
Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH1	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame



Note generali

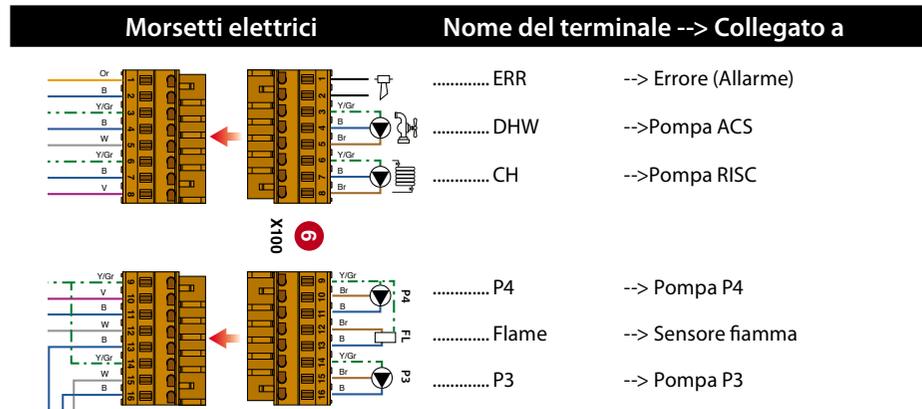
- Consultare il paragrafo "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32, per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.
- Per la configurazione del sistema a cascata, consultare il paragrafo "Collegamento sistema cascata (cascata 4 caldaie)" a pagina 50.

IT

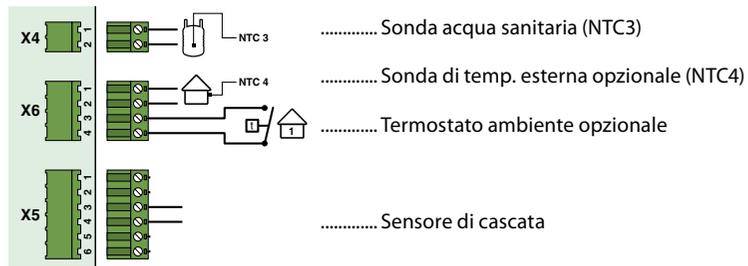
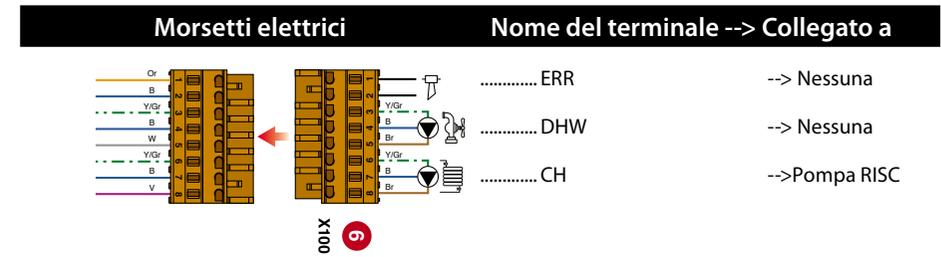


CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 2 (CASCATA) - SOLO (2 PUMPS)

Maestra



Slave



IT

Configurazione di 3 caldaie in cascata, alta temperatura, con circuito ACS

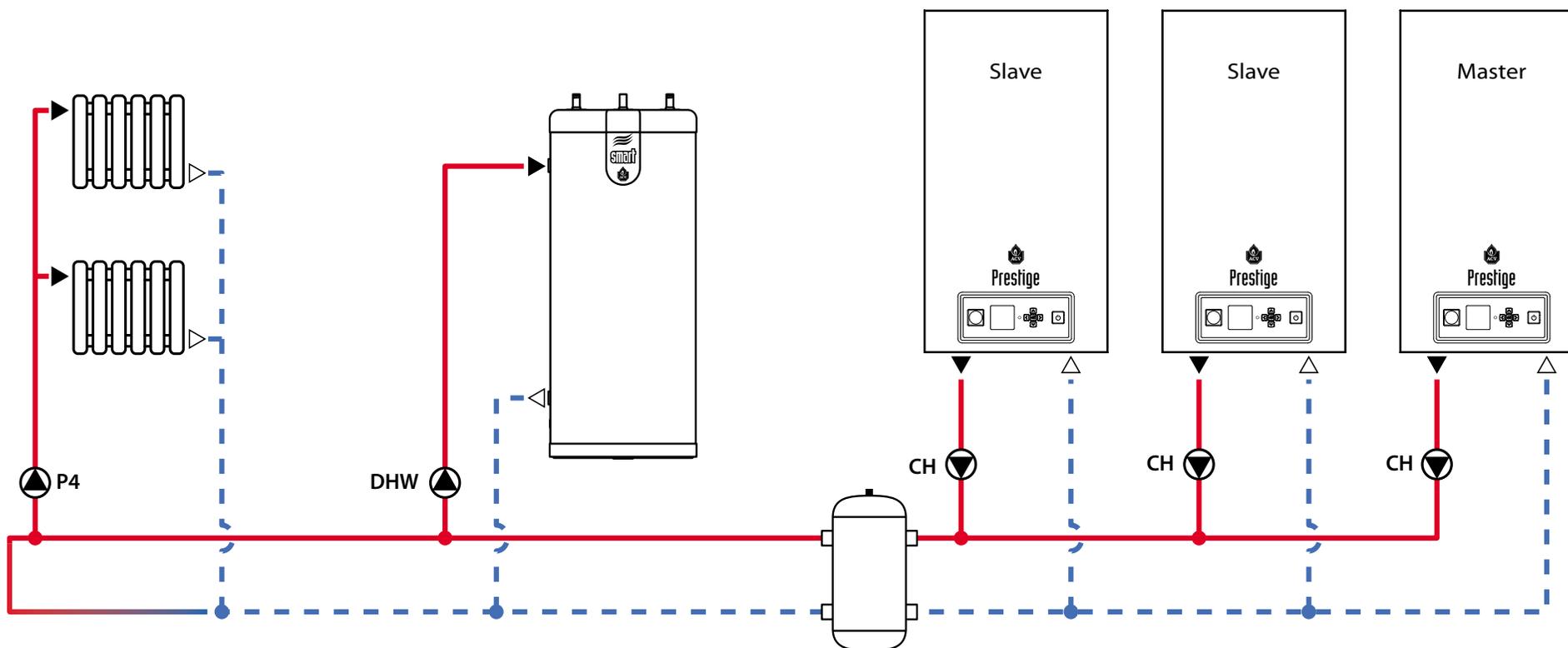
Configurazione pompa 2

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH1	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame

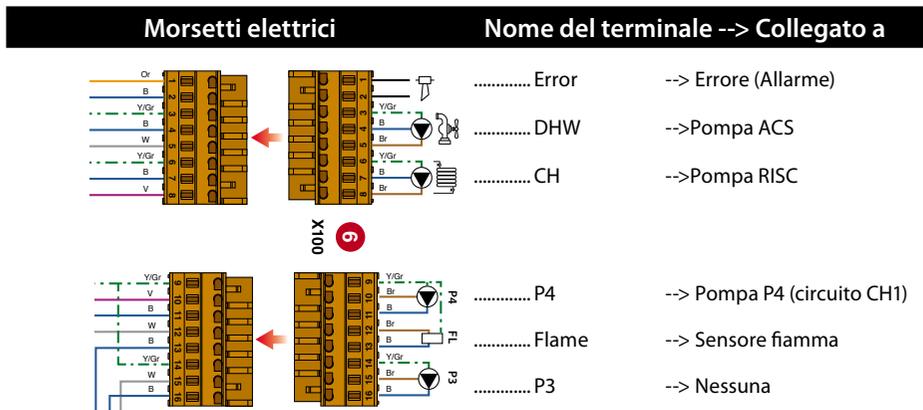


Note generali

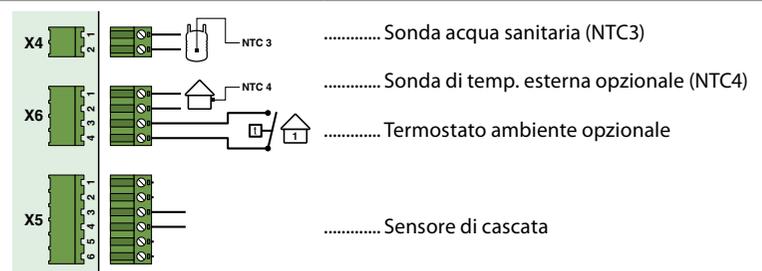
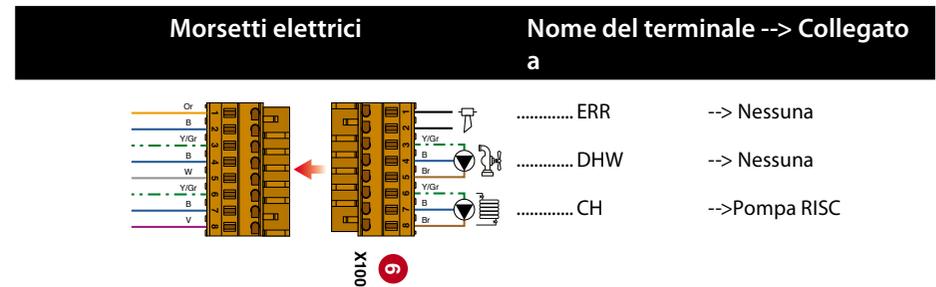
- Consultare il paragrafo "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32, per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.
- Per la configurazione del sistema a cascata, consultare il paragrafo "Collegamento sistema cascata (cascata 4 caldaie)" a pagina 50.



Maestra



Slave



IT

Configurazione di 3 caldaie in cascata, con 2 circuiti riscaldamento alta temperatura, e con circuito ACS

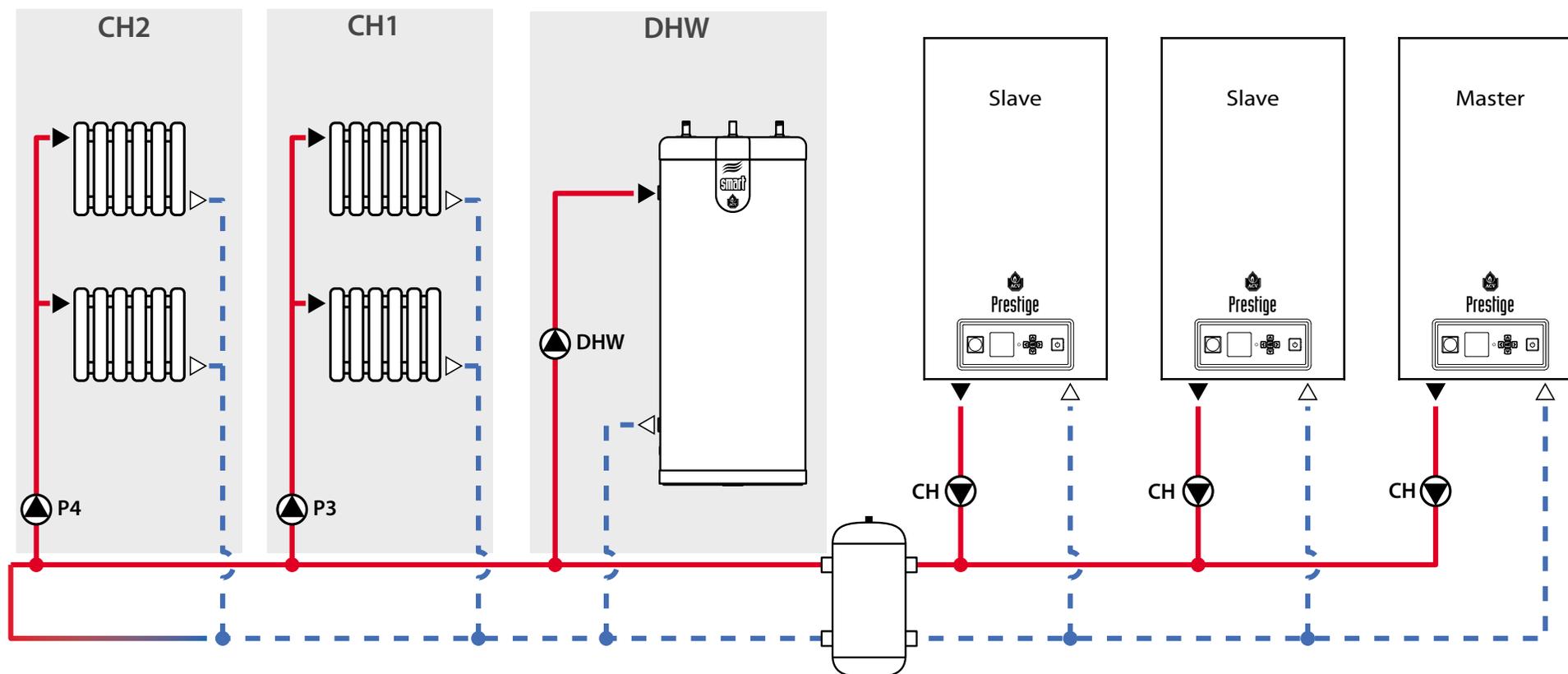
Configurazione pompa 5

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame

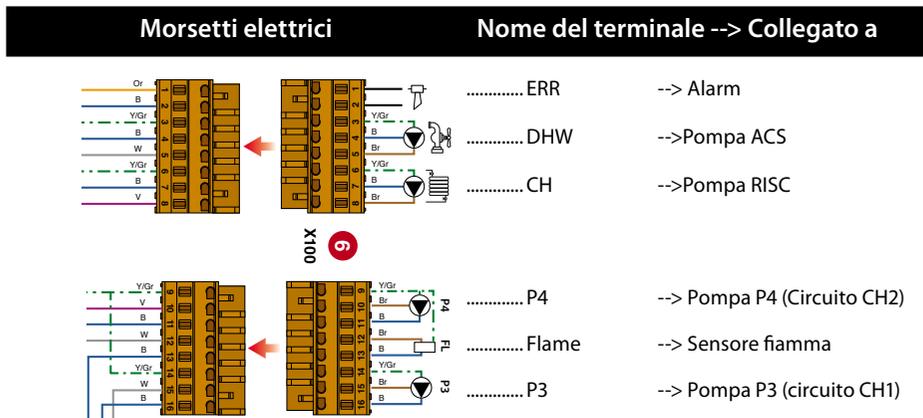


Note generali

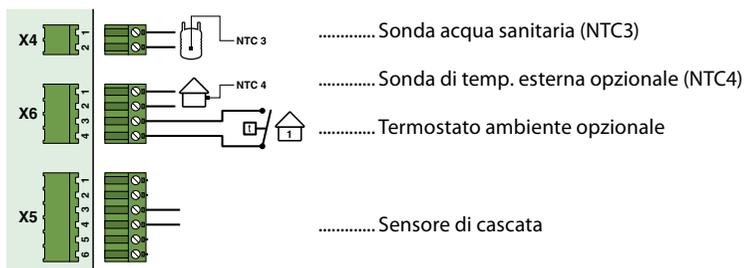
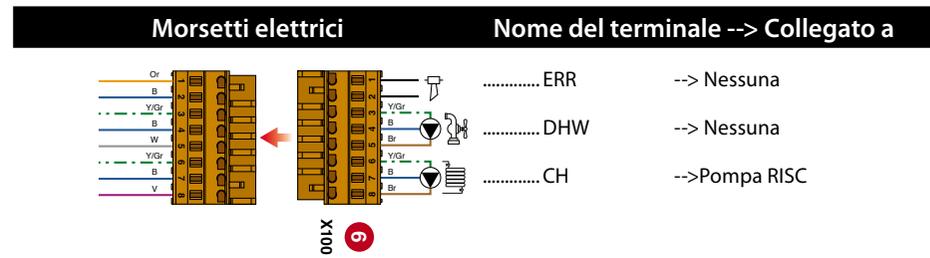
- Consultare il paragrafo "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo (2 pumps)" a pagina 32, per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.
- Per la configurazione del sistema a cascata, consultare il paragrafo "Collegamento sistema cascata (cascata 4 caldaie)" a pagina 50.



Maestra



Slave



IT

GENERALE

Questa parte contiene le informazioni sui collegamenti elettrici, idraulici e sui setup della regolazione ACVMAX delle Prestige 24-32 Solo/Excellence necessari per effettuare le configurazioni di sistema che avete selezionato.

Per configurazioni semplici si può utilizzare il setup utente di ACVMAX (consultare il manuale di Installazione, uso e manutenzione fornito con l'apparecchiatura).

Per sistemi più complessi, con pompe aggiuntive, sono già state preimpostate differenti configurazioni nella regolazione ACVMAX per aiutarvi. Consultare le pagine seguenti per vedere le configurazioni preimpostate e le informazioni sul funzionamento in cascata.

Per qualsiasi configurazione che non viene menzionata in questo manuale siete pregati di contattare il vostro rappresentante ACV.

POMPE

Il sistema di configurazione delle pompe è basato sulle richieste del sistema idraulico che voi decidete. Nella tabella sotto troverete 4 configurazioni che sono state preimpostate nella regolazione ACVMAX per Prestige 24-32 Solo/Excellence (identificate come "Prestige Solo/Excellence (3 way-valve)" nel menù Boiler Settings - Prestige Model), basate sui differenti schemi idraulici che possono essere utilizzati.

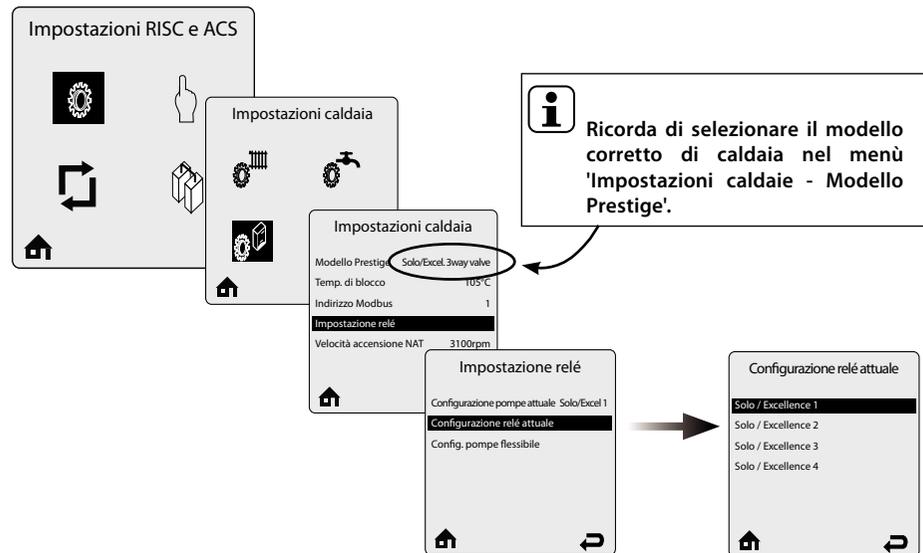
La tabella mostra quali relé sono attivati e in quali condizioni.

I nomi nella tabella corrispondono alla richiesta fatta rispettivamente di CH1, CH2 o DHW, la richiesta di apertura e chiusura di una miscelatrice o segnalano l'attivazione di un errore o di presenza fiamma. Nelle pagine seguenti troverete i diagrammi con un numero di configurazione che corrisponde alla configurazione sul display.

Config. No	Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
1	Error	CH2	CH1		CH1/CH2/DHW	Flame
2	Error	CH2	CH1	CH1/CH2	CH1/CH2/DHW	Flame
3	Error	CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/DHW	Mix close
4	Error	CH1/CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/DHW	Mix close

ACCEDERE ALLA PAGINA CONFIGURAZIONI PREIMPOSTATE PER SOLO/ EXCEL. (3-WAY VALVE)

Per accedere alla pagina delle configurazioni preimpostate, seguire le selezioni mostrate nelle schermate qui sotto (Menu Installatore).



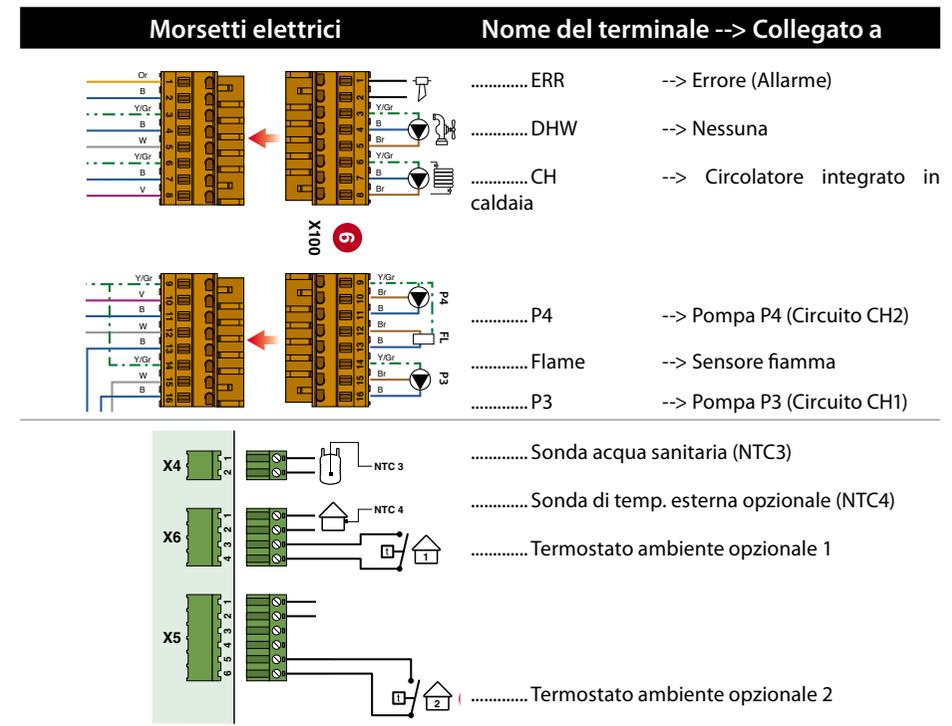
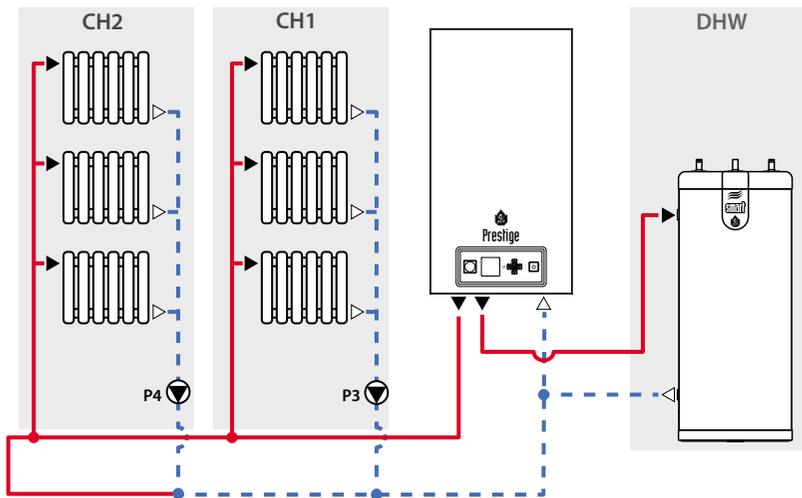
Configurazione pompa 1

Flex 4	Flex 6	Flex 3	Flex 2	Flex 1	Flex 5
ERR	P4	P3	DHW	CH	Flame
Error	CH2	CH1		CH1/CH2/ DHW	Flame

i Nei seguenti diagrammi idraulici viene usata questa rappresentazione::



Due circuiti di riscaldamento con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS.



IT

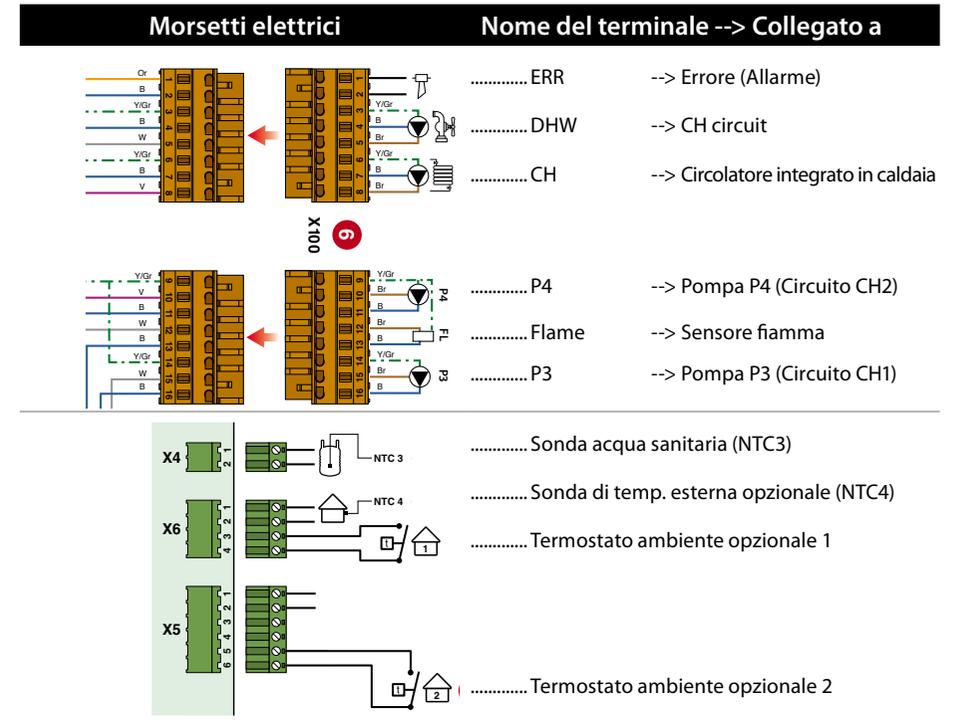
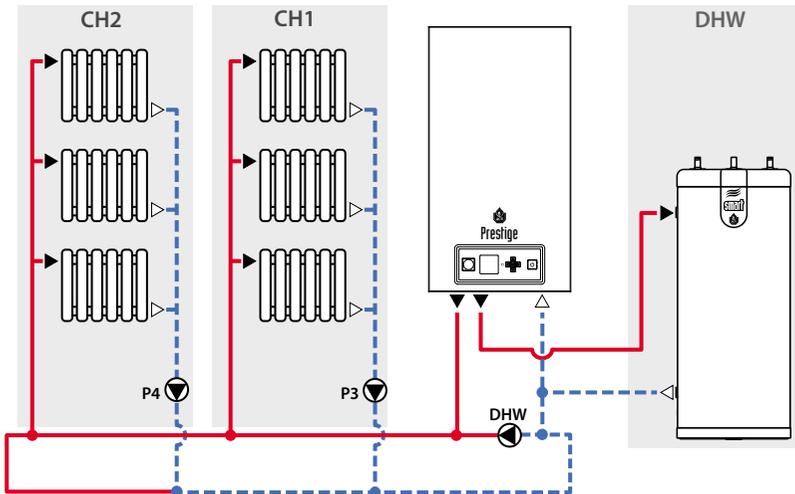
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 2 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)

Due circuiti di riscaldamento con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS.

i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo/Excel. (3-way valve)" a pagina 59 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

Configurazione pompa 2

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1	CH1/CH2	CH1/CH2/ DHW	Flame



IT

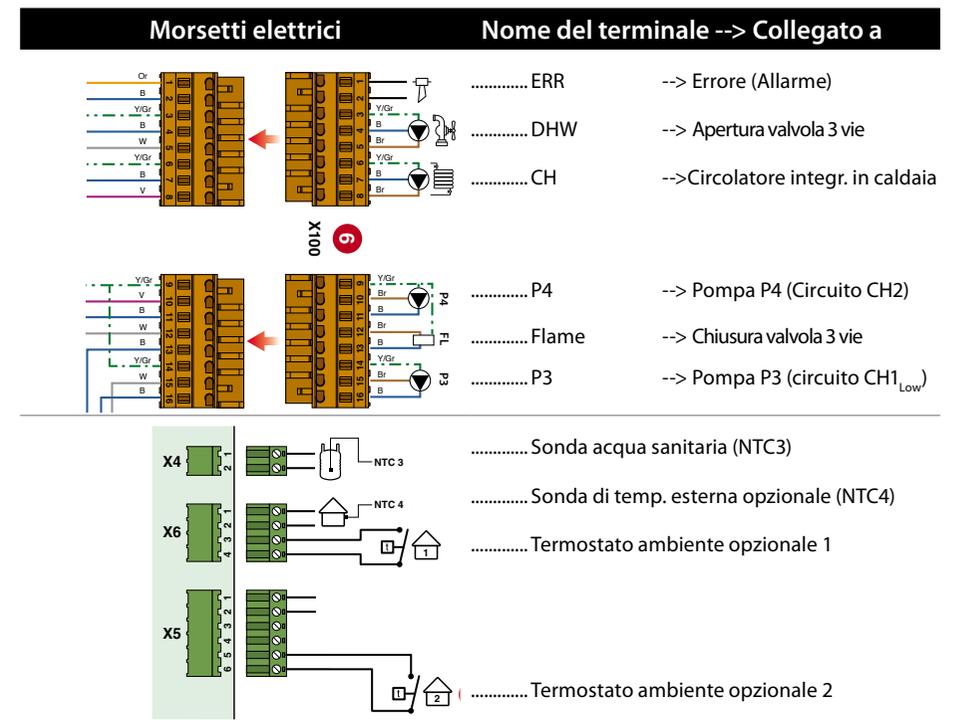
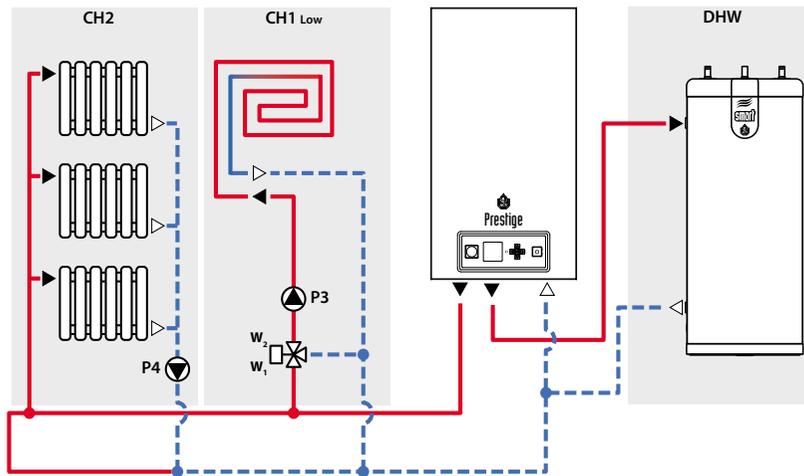
CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA 3 - PRESTIGE SOLO/EXCELLENCE (3-WAY VALVE)

Circuito diretto e miscelato, con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS.

i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo/Excel. (3-way valve)" a pagina 59 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

Configurazione pompa 3

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/ DHW	Mix close



i Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsettiera X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence

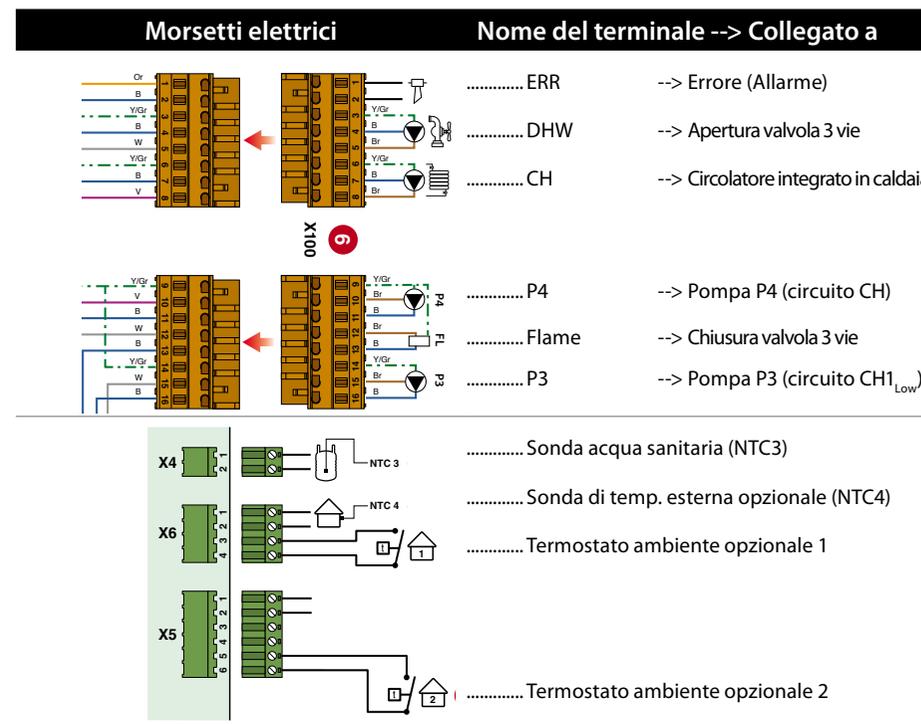
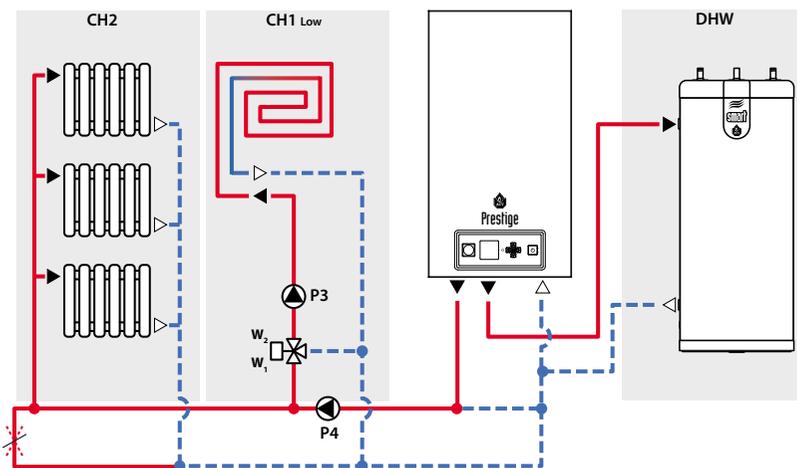
i Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.

Circuito diretto e miscelato, con termostati ambiente, sonda esterna optional e con circuito ACS.

i Consultare "Accedere alla pagina configurazioni preimpostate per Solo/Excel. (3-way valve)" a pagina 59 per sapere come andare alle pagine relative della regolazione ACVMAX.

Configurazione pompa 4

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH1/CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/ DHW	Mix close



Raccomandazioni essenziali per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Il sensore bassa temperatura non è mostrato qui, ma assicuratevi di installarne uno per proteggere il circuito (usando il collegamento aggiuntivo disponibile nel kit di collegamento opzionale).
- Il termostato di sicurezza per proteggere l'impianto a bassa temperatura non è mostrato, ma assicurarsi che venga installato e collegato alla morsettiera X20, rif. 13 sullo schema per Prestige 42-50-75-100-120 Solo e rif. 14 sullo schema per Prestige 24-32 Solo/ Excellence

i Il termostato ambiente 1 controlla sempre il circuito miscelato.

STATO DI FUNZIONAMENTO

Messaggio Stato di funzionamento	Descrizione
Stand-by	Indica che la Prestige è pronta a rispondere quando riceve una richiesta.
Richiesta RISC	E' stata fatta una richiesta di riscaldamento.
Richiesta ACS	E' stata fatta una richiesta di acqua calda sanitaria.
Richiesta RISC / ACS	E' presente una richiesta contemporanea di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Entrambe le richieste saranno soddisfatte contemporaneamente poiché la priorità sanitaria è stata disabilitata.
Priorità ACS	E' presente una richiesta contemporanea di riscaldamento e acqua calda sanitaria. La richiesta di acqua calda sanitaria sarà soddisfatta prima poiché ha la priorità sulle richieste di riscaldamento.
Time out priorità ACS	E' presente una richiesta contemporanea di riscaldamento e acqua calda sanitaria. E' stato superato il limite di tempo di priorità di produzione sanitaria. La priorità viene alternata tra riscaldamento e sanitario finché una richiesta sarà soddisfatta.
Richiesta esterna	E' presente una richiesta di funzionamento esterna.
Funzionamento slave	La Prestige è l'unità slave in un funzionamento a cascata.
Funzionamento manuale	Il bruciatore o i circolatori sono stati manualmente disabilitati nel Menu Installatori.
Ritardo riaccensione RISC	Il bruciatore non si accenderà fino a quando il ritardo di accensione sarà trascorso.
Ritardo riaccensione ACS	Il bruciatore non si accenderà fino a quando il ritardo di accensione sarà trascorso.
Setpoint RISC raggiunto	Il bruciatore non è acceso poiché la temperatura di mandata dell'acqua del sistema ha superato il setpoint. Il circolatore del riscaldamento continua a funzionare e il bruciatore si accenderà ancora quando la temperatura di mandata dell'acqua del sistema scenderà al di sotto del setpoint.
Setpoint ACS raggiunto	Il bruciatore non è acceso poiché la temperatura di mandata dell'acqua del sistema ha superato il setpoint. Il circolatore del sanitario continua a funzionare e il bruciatore si accenderà ancora quando la temperatura di mandata dell'acqua del sistema scenderà al di sotto del setpoint.
Post-circolazione RISC	Post-circolazione eseguita al termine di una richiesta di Riscaldamento.
Post-circolazione ACS	Post-circolazione eseguita al termine di una richiesta di ACS.
Protezione antigelo	Il bruciatore è acceso poiché è stata attivata la protezione antigelo. La protezione antigelo finirà una volta che la temperatura di mandata dell'acqua del sistema avrà raggiunto 60°F [16°C].
Protezione caldaia	La potenza del bruciatore è stata ridotta a causa di una eccessiva differenza tra la temperatura di mandata e ritorno della caldaia. La potenza comincerà ad aumentare quando la differenza di temperatura sarà inferiore ai 45°F [25°C].
Allarme	Viene visualizzato il blocco che ha attualmente arrestato la Prestige.

LISTA DELLE INFORMAZIONI

Informazione	Descrizione
Boiler Status	Visualizza lo stato di funzionamento attuale della caldaia. Corrisponde allo stato di funzionamento visualizzato sulla maschera Home
Heating Call	Mostra se è presente una richiesta di riscaldamento.
ACS Call	Mostra se è presente una richiesta di acqua calda sanitaria.
Boiler Firing Rate	Mostra la potenza termica (%) erogata dalla Prestige.
Ionization Current	Mostra la corrente di ionizzazione.
Boiler Setpoint	Visualizza l'attuale setpoint della Prestige.
Supply Temp.	Visualizza la temperatura di mandata attuale della Prestige.
Return Temp.	Visualizza la temperatura di ritorno attuale della Prestige.
Boiler Flue Temp.	Visualizza la temperatura fumi attuale della Prestige.
Outdoor Temp.	Visualizza l'attuale temperatura esterna.
ACS Storage Temp.	Visualizza l'attuale temperatura dell'accumulo ACS quando è installata la relativa sonda (PSRKIT22).
External Modulation Signal	Visualizza il segnale di modulazione esterno (0-10V) ricevuto dalla Prestige.
Pressure	Visualizza la pressione del sistema.
CH Ignitions	Visualizza il numero di accensioni in Riscaldamento da quando l'unità è stata installata. Questo contatore registra gli aumenti ogni 20 accensioni.
CH Runtime	Visualizza il numero di ore in cui la Prestige ha funzionato per richieste di riscaldamento da quando l'unità è stata installata.
ACS Ignitions	Visualizza il numero di accensioni in ACS da quando l'unità è stata installata. Questo contatore registra gli aumenti ogni 20 accensioni.
ACS Runtime	Visualizza il numero di ore in cui la Prestige ha funzionato per richieste di acqua calda sanitaria da quando l'unità è stata installata.
Mix Zone Temperature	Visualizza la temperatura del circuito miscelato.

Codici	Descrizione del guasto	Soluzioni del guasto
E 01	Mancata accensione: Nessuna presenza fiamma dopo 5 tentativi di accensione.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare presenza di gas al bruciatore. 2. Controllare in cavo di accensione e il corretto collegamento alla scheda. 3. Controllare l'elettrodo e la distanza tra le punte. 4. Controllare la valvola gas il corretto collegamento elettrico..
E 02	Falsa rilevazione fiamma: Rilevata presenza fiamma prima della scarica dell'elettrodo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare corretta messa a terra della caldaia. 2. Controllare che l'elettrodo sia in buono stato e pulito
E 03	Alta temp. caldaia : Alta temperatura caldaia (>105°C)	<p>Risolvere la causa che ha provocato l'intervento della sicurezza per alta temperatura.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il flusso sul circuito (valvole chiuse). 2. Verificare il circolatore e il suo collegamento elettrico
E 05	Velocità ventilatore: Velocità ventilatore non corretta o segnale di velocità non ricevuto dalla scheda ACVMAX.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il ventilatore e il collegamento dei connettori. 2. Se la velocità del ventilatore differisce di più di 1000 rpm dalla velocità calcolata l'errore viene visualizzato (dopo 60 sec in funzionamento e dopo 30 sec alla partenza). 3. Sola eccezione quando la velocità è > 3000 rpm al valore massimo di PWM
E 07	Alta temp. fumi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare pulizia scambiatore. 2. Reset automatico quando la temperatura rientra nei valori normali.
E 08	Errore test fiamma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerla la caldaia . 2. Verificare e pulire l'elettrodo. 3. Verificare che il cavo di accensione e la messa a terra siano collegati correttamente.
E 09	Errore circuito valvola gas: Errore test circuito valvola gas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la valvola gas e il collegamento elettrico. 2. Se il problema persiste sostituire la scheda elettronica principale "ACVMAX".
E 12	Errore interno EEPROM: Errore EEPROM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerla la caldaia e riaccenderla per ripristinare il corretto funzionamento. 2. Se il problema persiste sostituire la scheda elettronica principale "ACVMAX".
E 13	Superato limite dei reset: limite di 5 reset ogni 15 minuti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerla la caldaia e riaccenderla per ripristinare il corretto funzionamento. 2. Se il problema persiste sostituire la scheda elettronica principale "ACVMAX"
E 15	Lettura sonde incoerente: Errore sonde mandata e ritorno, i valori sono diversi (a fiamma spenta).	Verificare le sonde di mandata e ritorno e il corretto funzionamento.
E 16	Temp. di mandata bloccata: Errore sonda di mandata, il valore non cambia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda di mandata (controllo del valore di resistenza della sonda NTC). 2. Verificare la circolazione dell'impianto perché la temperatura di mandata non cambia.
E 17	Temp. di ritorno bloccata: Errore sonda di ritorno, il valore non cambia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda di ritorno (controllo del valore di resistenza della sonda NTC). 2. Verificare la circolazione dell'impianto perché la temperatura di ritorno non cambia. 3. L'errore può dipendere dal collegamento della caldaia ad un grosso volano termico su per un periodo prolungato lavora alla bassa potenza!
E 18	Errore sonda: Errore sonda mandata o ritorno, i valori cambiano molto rapidamente.	Verificare le sonde di mandata e ritorno e il corretto funzionamento.
E19	Errore fiamma: Errore fiamma durante la fase di accensione	<p>Mancanza fiamma dopo la partenza</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che lo scarico fumi non sia bloccato e verificare al corretta regolazione della combustione 2. Verificare l'elettrodo (distanza dal bruciatore e presenza di sporco)
E 21	Errore interno : A / D errore di conversione (errore interno).	Spegnerla la caldaia e riaccenderla, poi premere OK per ripristinare il corretto funzionamento.

Codici	Descrizione del guasto	Soluzioni del guasto
E 25	Errore interno : CRC check error (errore interno).	Spegnere la caldaia e riaccenderla per ripristinare il corretto funzionamento
E 30	Sonda mandata in corto : Sonda di mandata in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento.
E 31	Sonda mandata interrotta : Sonda di mandata interrotta (resistenza infinita)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento.
E 32	Sonda bollitore in corto : Sonda bollitore in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 33	Sonda bollitore interrotta : Sonda bollitore interrotta (resistenza infinita)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento.
E 34	Bassa tensione : Tensione di alimentazione al di sotto dei limiti	La caldaia riparte automaticamente quando la tensione rientra nei limiti previsti.
E 37	Bassa pressione acqua : Bassa pressione acqua (< 0.7 bar).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumentare la pressione del circuito idraulico. 2. Reset automatico quando la pressione rientra nei limiti previsti.
E 43	Sonda ritorno in corto : Sonda di ritorno in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 44	Sonda di ritorno interrotta : (resistenza infinita)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 45	Sonda fumi in corto : Sonda fumi in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 46	Sonda fumi interrotta : Sonda fumi interrotta (resistenza infinita).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento.
E47	Errore trasduttore\pressione acqua : Sensore di pressione scollegato o danneggiato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 76	Pressostato gas interrotto : intervento del pressostato gas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la pressione statica e dinamica del gas. 2. Risolvere la causa che ha provocato l'apertura del pressostato gas. 3. Reset automatico quando chiude il contatto sul pressostato gas.
	Errore trasduttore\pressione acqua : Intervento del pressostato gas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare pressione del gas e corretto funzionamento del pressostato di minima. 2. Reset automatico quando chiude il contatto sul pressostato gas
E 77	Alta temp circuito mix : Alta temperature circuito miscelato	Verificare se la valvola miscelatrice funziona correttamente
E 78	Sonda mix in corto : Sonda circuito miscelato in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento.

Codici	Descrizione del guasto	Soluzioni del guasto
E 79	Sonda mix interrotta: Sonda circuito miscelato interrotta (resistenza infinita)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 80	Ritorno > Mandata: Temperatura di ritorno maggiore di quella di mandata.	Verificare il corretto senso del flusso dell'acqua.
E 81	Lettura sonde non uguale: Temperatura di mandata e ritorno non sono uguali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che ci sia flusso attraverso la caldaia.. 2. Attendere alcuni minuti il riallinearsi delle temperature, la caldaia ripartirà automaticamente quando le temperature sono uguali. 3. Se la caldaia non si resetta verificare le sonde NTC e il loro cablaggio
E 85	Attenzione pompa (Funzionamento pompa preallarme) - la pompa interna sta funzionando fuori dai limiti.	La pompa sta funzionando al di fuori dei limiti. Verificare che la pompa non sia bloccata o ostruita. Sostituirla se necessario.
E 86	Errore pompa (Allarme grave pompa): Rottura della pompa	Pompa danneggiata. Verificare che il cavo di segnale PWM sia correttamente collegato. Sostituire la pompa se necessario.
E 87	Apertura contatto esterno: Un contatto di allarme esterno ha aperto.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Risolvere la causa che ha provocato l'apertura del contatto di allarme esterno e fare il reset. 2. E' necessario fare il reset dopo che il contatto di allarme esterno è chiuso.
E 89	Errore parametrizzazione: Il settaggio di uno o più parametri è fuori dai limiti previsti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare i setpoint di riscaldamento e acqua sanitaria, correggerli se necessario. 2. La caldaia si resetta automaticamente dopo la correzione.
E 90	Incompatibilità software : I software della scheda principale e del display non sono fra loro compatibili.	Uno o più componenti non sono tra loro compatibili. Sostituire tali componenti
E 91	Sonda Cascata in corto: Riscontrato corto circuito nel circuito delle sonde di temperatura.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il sistema delle sonde temperatura e i cablaggi. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. E' necessario fare il reset dopo che il problema è risolto per ripristinare il normale funzionamento.
E 92	Sonda Cascata interrotta: Riscontrata una resistenza infinita nel circuito delle sonde di temperatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il sistema delle sonde temperatura e i cablaggi. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. E' necessario fare il reset dopo che il problema è risolto per ripristinare il normale funzionamento.
E 93	Sonda esterna in corto: Sonda esterna in corto circuito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 94	Errore interno display: Errore memoria display	Spegnere la caldaia e riaccenderla per ripristinare il normale funzionamento.
E 95	Errore sonda mandata : Lettura temperatura di mandata non valida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il cablaggio tra display e scheda principale. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. E' necessario fare il reset dopo che il problema è risolto per ripristinare il normale funzionamento.
E 96	Sonda esterna interrotta: Sonda esterna interrotta (resistenza infinita)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la sonda e il cablaggio. 2. Se necessario sostituire la sonda o il cablaggio. 3. Dopo avere risolto il problema, fare il reset per ripristinare il normale funzionamento
E 97	Incompatibilità configurazione Cascata: Modificata configurazione della cascata.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rifare l'auto set della cascata se la modifica è stata intenzionale, oppure verificare il cablaggio tra le caldaie. 2. La caldaia si resetta automaticamente dopo avere risolto il problema
E 98	Errore bus Cascata : Mancanza comunicazione con le altre caldaie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il cablaggio tra le caldaie. 2. La caldaia si resetta automaticamente dopo avere risolto il problema.
E 99	Errore bus ACVMax: Mancanza di comunicazione tra display e modulo di controllo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare il cablaggio tra i componenti 2. La caldaia si resetta automaticamente dopo avere risolto il problema.



IT