

La regolazione orientata al futuro

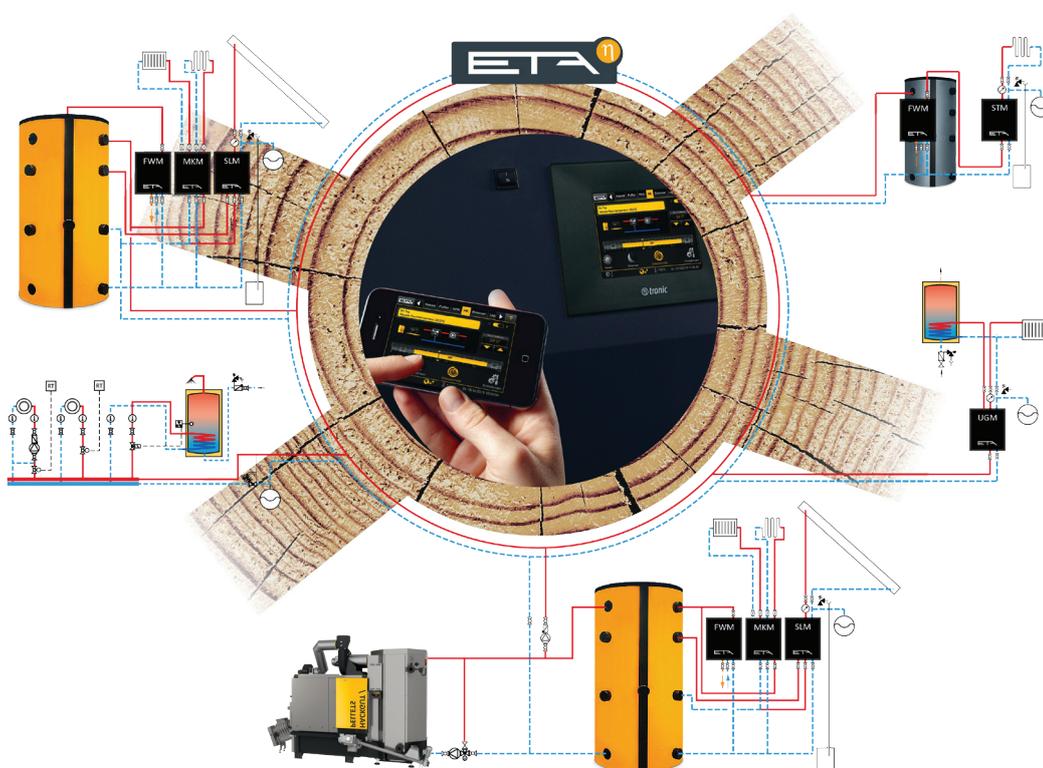


Gestione del intero sistema di riscaldamento con un App

Sono finiti i tempi dei pulsanti e dei regolatori disposti in modo confuso: con la regolazione delle caldaie ETA è possibile procedere comodamente e facilmente a tutte le impostazioni, tramite icone molto intuitive.

Per aumentare o abbassare la temperatura generale, cambiare l'orario dell'abbassamento notturno o passare alla modalità di abbassamento durante le vacanze, basterà toccare l'icona corrispondente, senza bisogno del manuale d'istruzioni.

Il sistema consente di regolare non solo la caldaia ma anche di mantenere sotto controllo tutti componenti integrati quali l'accumulatore termico, il deposito, l'impianto solare o la preparazione dell'acqua calda sanitaria.



La buona tecnologia si caratterizza per la facilità d'uso.

Per poter utilizzare le numerose funzioni di ETAtouch non è necessario essere dei tecnici.

Un moderno sistema di riscaldamento è efficace solo se ben regolato.

.... di tutto ciò si occupa ETAtouch!

La Gestione di ETAtouch

Il concetto di regolazione Standard per ETAtouch non è solo la regolazione completa per la caldaia a Biomassa, l'unità di carico combustibile, la regolazione Lambda, la gestione delle varie utenze dell'impianto, con controllo attivo e monitoraggio di tutte le componenti.

Il sistema di regolazione ETA offre molte possibilità per integrare impianti e sistemi esistenti nonché di altri marchi.

Gruppi di Funzione (FUB) ETAtouch

Di seguito alcuni esempi di componenti d'impianto gestiti attraverso la regolazione ETAtouch.

Puffer / Accumulatore inerziale a stratificazione (acqua tecnica)



Quando tutte le utenze sono gestite da ETAtouch, il Puffer sarà caricato solamente se ci sarà una richiesta d'energia da parte di una utenza.

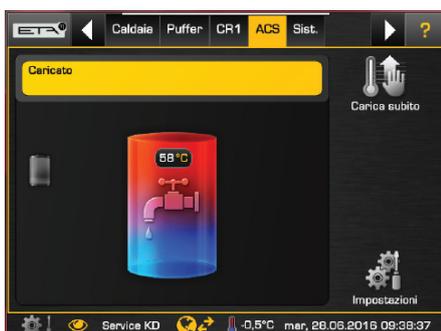
- Regolazione da 3 a 9 sonde di temperature
- Puffer con 1 oppure 2 serpentine Solari
 - Con valvola di commutazione
- Puffer gestito con contatore di calore (modulo M-Bus).
Il Puffer modula la potenza della caldaia in base al consumo d'energia attuale. Consigliato per impianti in cascata.
- Puffer decentralizzato con pompa di carico o valvola di zona

Puffer Combinato (Tank in Tank oppure con tubo corrugato per la produzione di ACS)



- Regolazione con 3 oppure 5 sonde di temperature
- Puffer combinato con ACS integrato
 - Ricircolo ACS
- Puffer con 1 oppure 2 serpentine Solari
 - Con valvola di commutazione
- Puffer gestito con contatore di calore (modulo M-Bus).
Il Puffer modula la potenza della caldaia in base al consumo d'energia attuale. Consigliato per impianti in cascata.
- Puffer decentralizzato con pompa di carico o valvola di zona

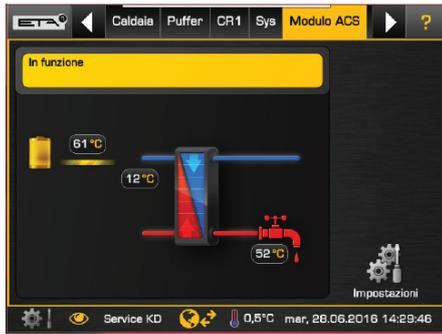
Bollitore ACS - (Acqua Calda Sanitaria)



Possibile gestione di:

- Pompa di carico
- Pompa di ricircolo
- Funzione "Anti-Legionella"
- Serpentino solare

Modulo ACS FWM-E - (Scambiatore ACS istantaneo ETA)



Possibile gestione di:

- Pompa primaria
- Pompa secondaria (di miscelazione / anti-calcare)
- Pompa di ricircolo ACS

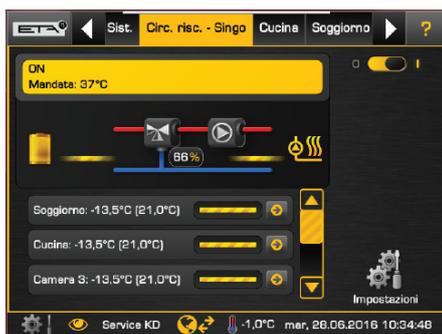
Circuito di riscaldamento (alta o bassa temperatura)



Possibile gestione di:

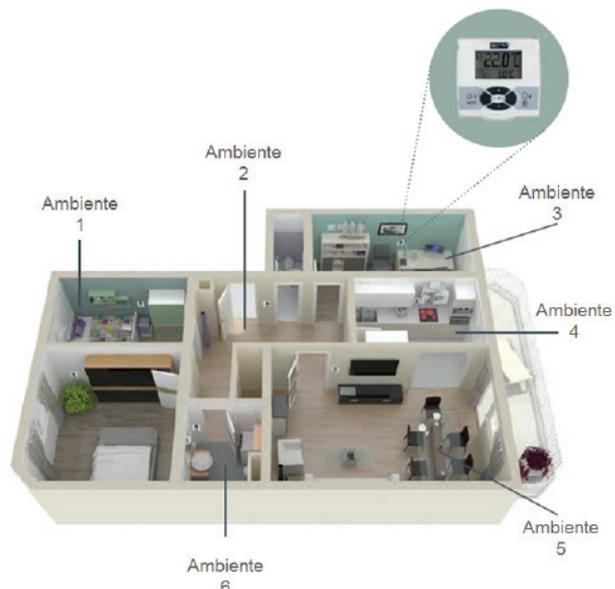
- Pompa di rilancio
- Valvola miscelatrice con servomotore 230V
- Sonda ambiente Digitale
- Abilitazione esterna (termostato o contatto che abilita il CR)

Circuito di riscaldamento per Regolazione Singolo Ambiente (alta o bassa temperatura)



Possibile gestione di:

- Pompa di rilancio
- Valvola miscelatrice con servomotore 230V
- Più sonde ambienti possono essere collegate su questo circuito di riscaldamento.



Calore esterno – (Termocucina / Stufa / Caminetto con scambiatore di calore)



Possibile gestione di:

- Pompa di carico
- Valvola di commutazione
- Miscelatore di ritorno
- Impostazione Priorità:
quando il "calore esterno" produce energia, il generatore ETA automatico potrà essere bloccato.

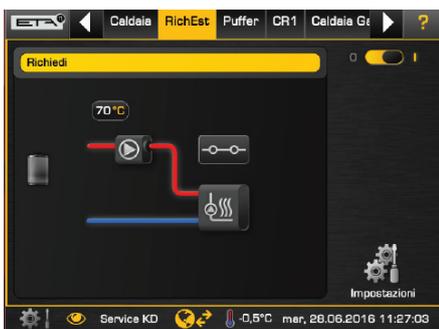
Bruciatore – (Caldaia ausiliare / di backup)



- Pompa carico bruciatore
- Valvola di commutazione
- Potenza predefinito per bruciatore (0-10V)
- Temperatura predefinito per bruciatore (0-10V)
- Miscelatore di ritorno

Richiesta calore esterno

per esempio una centralina esterna che definisce la richiesta di calore (temperatura oppure potenza)



- Pompa di carico
- Temperatura predefinita – esterna (0-10V)
- Potenza predefinita – esterna (0-10V)

Teleriscaldamento

quando tutte le utenze sono gestite da ETAtouch, questo Gruppo di Funzione (pompa) sarà attivo solo in presenza di una richiesta d'energia.



- Miscelatore per condotta teleriscaldamento
- Pompa rete con contatto avviso errore

Impianto Solare



- Scambiatore calore
- 2 accumulatori + valvola di commutazione
- 2 accumulatori + 2 Pompe
- Conta calorie
- 3° Accumulatore con pompa
- 3° Accumulatore con valvola di commutazione
- Secondo collettore solare

Pool

(gestione piscina)



- È possibile selezionare il riscaldamento della piscina mediante:
 - Impianto solare
 - Puffer
- Oltre a ciò per questo Gruppo di Funzione sono selezionabile varie opzioni, come per esempio l'azionamento di apparecchi esterni (trattamento acqua).

Contatore M-Bus (necessario scheda elettronica aggiuntiva Art. 19193)



- Contatori di calore oppure elettrici
 - Ad un Modulo M-Bus è possibile collegare max. 10 contatori
 - Il modulo M-Bus è compatibile per i seguenti contabilizzatori di calore (contacalorie) dei produttori: Sharky, Danfoss, Kamstrup, Zelsius, Sontex
- Contatore di corrente abilitato:
Schrack, ABB, IME

Depositi combustibili

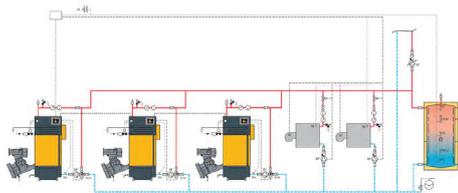


- **Deposito Pellet**
 - Set base con Coclea "FELX"
 - Sonda singola d'aspirazione
 - Sonde d'aspirazione con unità di commutazione 4-8 sonde
 - GEOTank interrato
 - Box prefabbricati (GEObox ...)



- **Deposito Cippato**
 - Agitatore 1,5 – 6,0 m (Standard)
 - Estrazione speciale
 - 2 agitatori
 - Agitatore doppio (impianti in cascata)
 - Coclea Intermedia
 - Pavimento Mobile
 - Estrazioni altri marchi

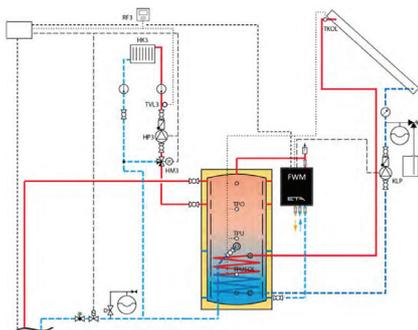
Gestione Caldaie in cascata



- Gestione di impianti in cascata (fino a 6 generatori) in ogni combinazione, nessun problema per ETAtouch !

ETA + ETA, ETA + Bruciatore, ETA + Termo cucina...ecc.

Modalità di funzionamento ad isola

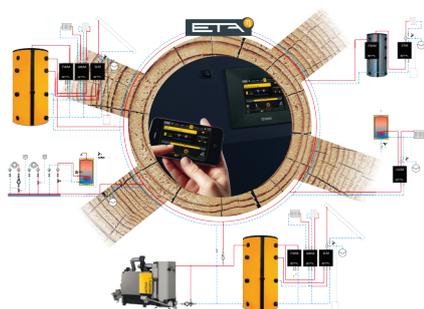


- La regolazione ETAtouch può funzionare anche ad **isola**, ossia senza generatore ETA.
- L'installazione di un Quadro a parete T2-BTI consente di gestire tutte le componenti presenti in un impianto di riscaldamento, in modo semplice ed intelligente. Incluso naturalmente il controllo remoto *meinETA*.

ETAtouch tutto ben regolato!

Tutti i Gruppi di Funzioni configurato sulla regolazione ETAtouch comunicano tra loro in modo intelligente.

- ... permette di essere molto flessibile nella combinazione e della realizzazione dell'impianto
- ... garantisce di aver una massima resa dell'intero impianto.
- ... significa un risparmio per il cliente.



Con la flessibilità dell'ETAtouch, siamo noi a decidere quale Generatore sarà attivato per primo, quale piano va riscaldato per prima, o quale accumulatore va servito per prima dell'impianto solare.....

La regolazione offre un grandissimo vantaggio quando l'intero impianto è gestito da ETAtouch.

Anche componenti di altri marchi (Bruciatore, Termocucine, Impianti solari...ecc.) possono essere gestiti semplicemente da Remoto.

... un gioco d'insieme

completamente controllato, funzionamento sicuro e affidabile, ed il tutto gestito da remoto!

meinETA: la piattaforma internet gratuita



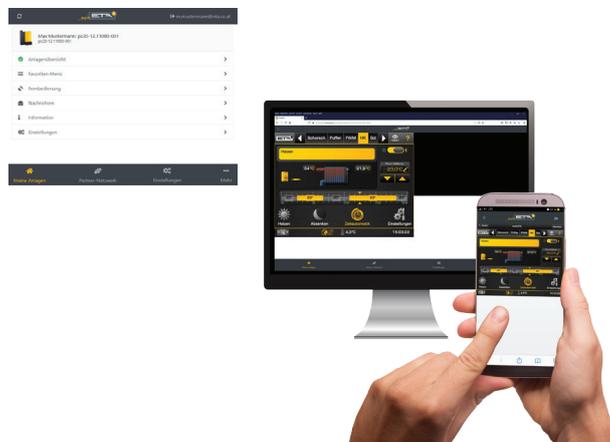
Se la regolazione ETA è collegata a internet, è possibile visualizzare e modificare tutte le impostazioni del riscaldamento direttamente dal cellulare, dal tablet o dal PC.

Comodo come una APP

e questo con funzionalità gratuita e completa del intero sistema di riscaldamento

In questo modo è possibile avere il riscaldamento sotto controllo, dovunque vi troviate.

Effettuando il login all'indirizzo www.meinETA.at, si potrà vedere il touchscreen esattamente come se ci si trovasse davanti alla caldaia.



Il box cenere deve essere svuotato?
È il momento della prossima manutenzione?
Quanto pellet ho nel deposito?

Non dovrete pensare a tutto questo: *meinETA* ve lo ricorda gratuitamente tramite e-mail.

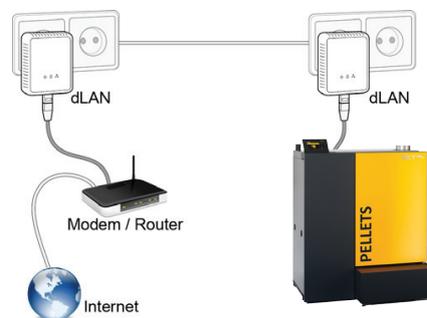
Requisiti tecnici per *meinETA*

Per poter utilizzare *meinETA* è necessario un collegamento internet domestico a banda larga.

Il touchscreen della regolazione viene collegato a internet con un cavo di rete.



Se non si dispone di un collegamento di rete nelle vicinanze, basta collegare mediante **ETA PowerLine**, che trasmette comodamente i dati al modem da qualsiasi presa elettrica.

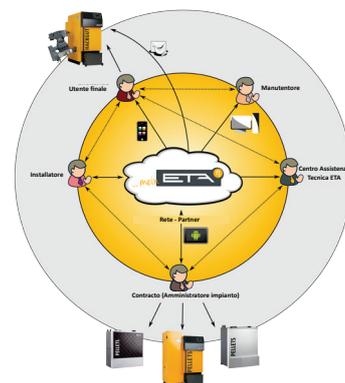


Per tablet, smartphone e PC

è possibile accedere alla piattaforma *meinETA* da qualsiasi dispositivo connesso ad internet utilizzando un Browser moderno.

Controllo Remoto *mein ETA*

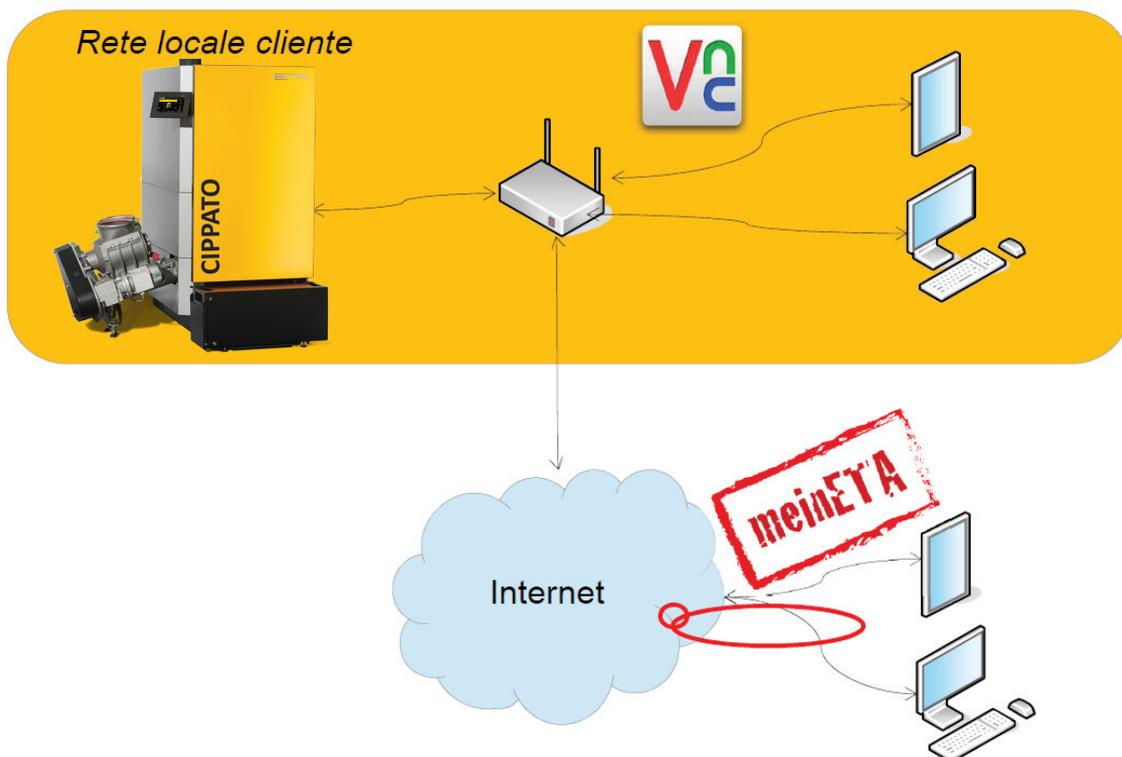
- Piattaforma **GRATUITA**, inclusa nel volume di fornitura dell'ETAtouch
- Sistema **FUNZIONANTE e SICURO** (<https://>)
- Gestione **SEMPLICE** tramite PC, TABLET, SMARTPHONE...
- **TUTTO SOTTO CONTROLLO**, monitoraggio attivo in ogni momento
 - L'esauritivo insieme di misurazioni e rilevamenti di tutti gli stati, quali il numero di giri del ventilatore fumi, l'assorbimento dei motori coclea, la posizione della serranda dell'aria, l'ossigeno residuo nei gas di scarico, il rialzo della temperatura di ritorno, la temperatura dei fumi o la temperatura dell'acqua di riscaldamento, garantiscono un funzionamento sicuro)
- **AIUTO RAPIDO:** autorizzando l'accesso al Vostro "*meinETA*" all'installatore o al Centro Assistenza Tecnico ETA, il personale formato può intervenire velocemente da ovunque.
 - Spesso il tecnico non dovrà neanche venire da voi, perché grazie al controllo remoto potrà dirvi al telefono cosa dovete fare per impostare al meglio il riscaldamento.
- Configurazione di un **RETE PARTNER**
 - Potrete creare una Rete Partner, in modo che anche il personale di fiducia come l'installatore, il CAT, l'amministratore... possono accedere rapidamente al controllo remoto.
 - Mediante l'indicazione di stato potete vedere chi ha accesso alla vostra regolazione. Siete sempre voi a decidere chi fa parte della vostra rete di partner.
- Configurazione **INDIRIZZI EMAIL:**
 - *meinETA* fornisce gratuitamente informazioni sul sistema di riscaldamento tramite Email.
 - Il controllo remoto Vi ricorda in automatico quando:
 - Il deposito pellet si svuota...
 - Il box cenere è da svuotare...
 - Qualsiasi componente del sistema va in blocco...
 - È possibile memorizzare fino a 5 indirizzi Email, dove potrete decidere, quali informazioni (Avvisi - Avvertenze - Errori) vanno inviate a chi.
Per esempio: al cliente tutte le Email e al CAT solo le Email di Errore.
- **LETTURA DI CONTATORI** di calore ed elettrici (con Modulo M-Bus opzionale)
 - L'impianto è diviso in più zone, che sono conteggiato separatamente.
L'amministratore / committente potrà controllare tranquillamente da remoto i consumi di ciascuna zona e procedere al conteggio. Un notevole risparmio di tempo e denaro.....



Sistema VNC (Virtual Network Computing)

Possibilità di gestire il sistema tramite un viewer VNC (con rete interna)

Esempio: in alberghi, dove dalla reception vengono gestiti le singole camere (con regolazione singolo ambiente), in modo che la camera viene riscaldata solamente se occupata.



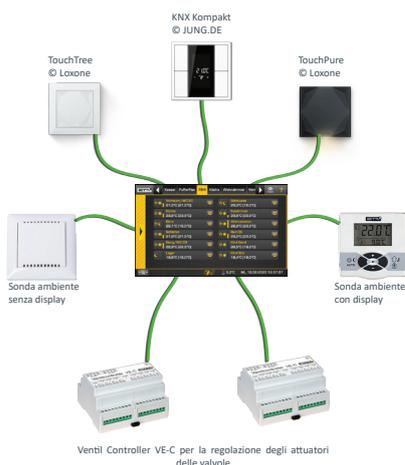
Perfetto per la Vostra Smart Home

La regolazione ETAtouch può essere facilmente integrato nei comuni sistemi Smart Home e in un sistema di controllo centralizzato dell'edificio. Attraverso un'interfaccia Modbus TCP, il Miniserver del sistema Loxone scambia i dati direttamente con la caldaia. E anche per il collegamento ad un sistema Bus KNX non serve altro che l'interfaccia ETA KNX disponibile come opzionale.

LOXONE



KNX
Interface



Esempio d'interfaccia ETA Regolazione Singolo Ambiente:

che si tratti di Loxone, KNX o sonde ambiente ETA con o senza display - tutto può essere controllato ad ETAtouch.

Invia sempre i segnali giusti al Controller VE-C, che controlla la quantità di acqua che serve per ogni stanza o sezione di riscaldamento.



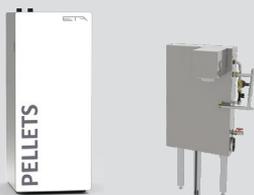
ETA Caldaie a pellet

ETA PU PelletsUnit

ETA PC PelletsCompact

ETA ePE-K

7 - 15 kW
20 - 105 kW
100 - 240 kW



ETA Tecnica a condensazione

ETA ePE BW Caldaia pellet a condensazione

ETA BW Scambiatore di calore a condensazione PU

ETA BW Scambiatore di calore a condensazione PC

22 kW
7 - 15 kW
20 - 105 kW



ETA SH Caldaia a gassificazione di legna e combinata TWIN con bruciatore a pellet

ETA SH Caldaia a gassificazione di legna

ETA SH-P Caldaia a gassificazione di legna con flangia

ETA TWIN Bruciatore a pellet

20 - 60 kW
20 - 60 kW
20 - 50 kW



ETA Caldaia a cippato (o pellet)

ETA eHACK Caldaia a cippato

ETA HACK VR Caldaia a cippato

20 - 240 kW
250 - 500 kW



Accumulatori termici & Bollitori

ETA ECO Accumulatore

ETA SP Accumulatore

ETA SPS Accumulatore

ETA Italia Accumulatore AT, AT1, AT2

ETA Italia Accumulatore combinato ATC, ATC1, ATC2

ETA Italia Bollitori vetroporcellanato B1S, B2S

500 lt.
600 - 5.000 lt.
600 - 2.200 lt.
300 - 5.000 lt.
550 - 2.000 lt.
120 - 3.000 lt.

Moduli idraulici

Modulo ACS FWM-E

Modulo SOLARE SLM-E

Gruppo di rilancio MKM

Modulo Satellite UGM

Stazione Satellite UGS



ETA Italia srl
Via Avogadro, 6
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel.: 0471 - 917 649
Fax: 0471 - 506 729
info@eta-italia.it
www.eta-italia.it



Con riserva di modifiche tecniche

Al fine di potervi offrire tutti i vantaggi derivanti dal costante sviluppo dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche anche senza preavviso. Errori di stampa, testi mancanti o modifiche di ogni tipo pervenute in seguito alla stampa non generano alcun diritto di rivalsa.

Fonte delle foto: ETA Heiztechnik GmbH