

SOLARE TERMICO

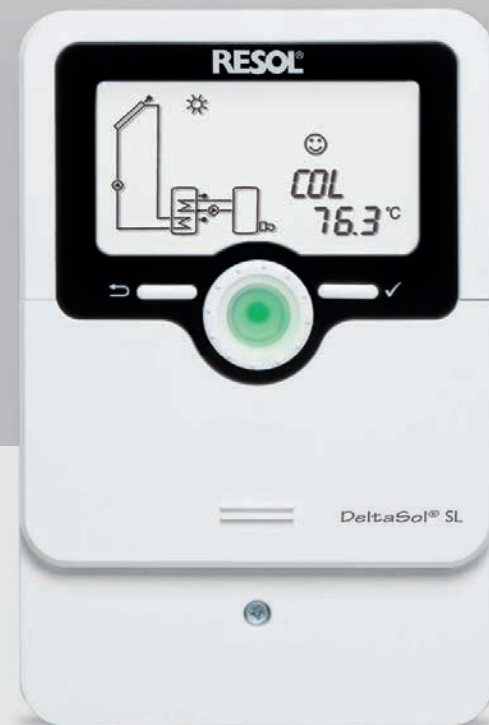
RISCALDAMENTO

MESSA IN RETE

ACCESSORI

VISUALIZZAZIONE

MADE IN GERMANY



Scoprite la nostra
gamma di prodotti

Nel settore del solare termico
e del riscaldamento



CENTRALINE SOLARI



DeltaSol® AL E HE

Per impianti solari standard con riscaldamento integrativo elettrico

- Collegamento diretto di un riscaldamento integrativo elettrico con una potenza massima pari a 3 kW
- Disattivazione solare del riscaldamento integrativo
- Opzione drainback, funzione collettore a tubi, disinfezione termica

Serie DeltaSol® CS

La soluzione versatile per numerose applicazioni standard

- Ingresso per una sonda Grundfos Direct Sensor™ VFD utilizzabile anche per bilancio termico
- Visualizzazione dello stato di funzionamento di una pompa bidirezionale
- Fino a 10 sistemi base già programmati

DeltaSol® SL

27 sistemi base a scelta, ognuno con fino a 3 varianti idrauliche

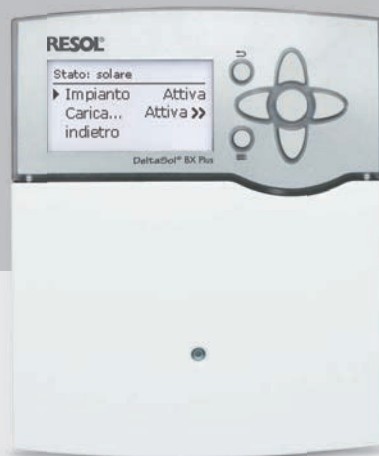
- Bilancio termico anche tramite sonda Grundfos Direct Sensor™ o ingresso impulsi
- Con relè privo di potenziale per la richiesta della caldaia
- Slot per schede di memoria MicroSD
- Microtasti per l'accesso veloce alla modalità manuale e alla funzione vacanza

? Perché una centralina solare RESOL?

- Quasi 40 anni di esperienza nel solare termico e nella tecnologia dei sistemi di controllo
- Dal semplice controllore della differenza di temperatura alla centralina per sistemi solari e combinati
- Diversi ingressi sonda: sonde di temperatura Pt e a semiconduttore, sonde Grundfos Direct Sensors™, ingressi impulsi ecc.
- App RESOL per la visualizzazione
- Portale internet RESOL VBus.net
- Parametrizzazione remota tramite RPT



CENTRALINE DI SISTEMA



DeltaSol® SLT

La più piccola centralina di sistema liberamente configurabile

- Porta LAN, connettore Mini-USB
- Bilancio termico anche tramite sonda Grundfos Direct Sensor™ o ingresso impulsi
- Microtasti per l'accesso veloce alla modalità manuale e alla funzione vacanza
- 27 sistemi base a scelta

DeltaSol® BX Plus

Centralina di sistema per gli impianti solari e di riscaldamento a vari serbatoi

- Possibilità di collegare fino a 2 moduli di ampliamento tramite il VBus® (21 sonde e 15 relè complessivamente)
- Circuiti di riscaldamento alterabili all'azione degli agenti atmosferici
- Centralina di riscaldamento modulare con comando della caldaia 0-10V

DeltaSol® MX

La nostra centralina di sistema più versatile

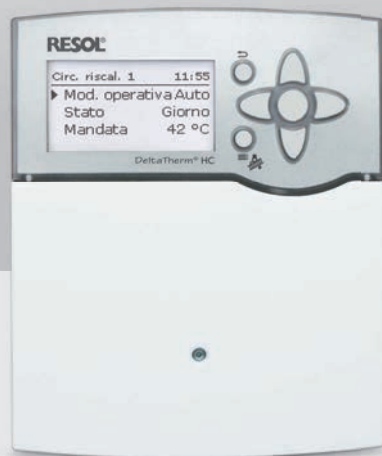
- Possibilità di collegare fino a 5 moduli di ampliamento tramite il VBus® (45 sonde e 39 relè complessivamente)
- Raffreddamento mediante il circuito di riscaldamento con rilevamento della condensazione grazie ad un rilevatore di punto di rugiada
- Contributo all'efficienza energetica fino al 5 % grazie alle Classi ErP I, III e VIII

? Perché una centralina di sistema RESOL?

- Eccellente interazione fra la parte solare dell'impianto e quella del riscaldamento
- Numerose funzioni favoriscono l'efficienza e il risparmio energetico
- Numerose funzioni opzionali preprogrammate dal bypass al caricamento zone
- Registrazione e backup dei dati nonché aggiornamenti del firmware mediante scheda SD
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169
- Parametrizzazione remota tramite RPT
- Portale internet RESOL VBus.net



CENTRALINA DI RISCALDAMENTO



DeltaTherm® HC

Consente la gestione fino a 6 circuiti riscaldamento alterabile all'azione degli agenti atmosferici, il caricamento dell'acqua calda sanitaria e le richieste di riscaldamento integrativo

- Contributo all'efficienza energetica fino al 5 % grazie alle Classi ErP II, III, V, VI, VII e VIII

DeltaTherm® HC mini

La più piccola centralina di riscaldamento liberamente configurabile

- Consente la gestione di un circuito di riscaldamento alterabile all'azione degli agenti atmosferici e le richieste di riscaldamento integrativo

DeltaTherm® FK

Progettata per impianti dotati di caldaie a combustibile solido, stufe con produzione di acqua calda o riscaldamenti a pellet

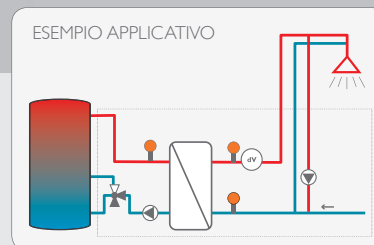
- Supporto al riscaldamento, funzione scambio termico, riscaldamento termostatico integrativo

? Perché una centralina di riscaldamento RESOL?

- Dal piccolo termocamino ad acqua ai grandi impianti di riscaldamento multivalenti
- Termostati ambiente di tutte le marche (HC e HC mini)
- Parametrizzazione remota tramite RPT
- Portale internet RESOL VBus.net
- App RESOL per la visualizzazione
- Registrazione e backup dei dati mediante scheda SD (HC e HC mini) e/o datalogger
- Vasta offerta di accessori come moduli di allarme, apparecchi di comando ambiente, regolazione a distanza, datalogger ecc.
- Pacchetti ErP disponibili con gli accessori adatti per diverse categorie di regolatori di temperatura



CENTRALINE PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS



Centraline OEM per produzione istantanea di ACS DeltaSol® Fresh

Le centraline di produzione istantanea di ACS della RESOL sono ideali per il risparmio energetico e la regolazione precisa della temperatura obiettivo della propria stazione di produzione istantanea di acqua calda sanitaria OEM.

Funzioni preprogrammate e sistemi di base consentono un adeguamento semplice e rapido alle condizioni individuali della stazione OEM.

RESOL offre numerose soluzioni individuali per il comando delle stazioni OEM di produzione istantanea di ACS.

Le centraline di produzione istantanea di ACS RESOL sono disponibili in numerose versioni per diverse portate di prelievo, sono possibili anche il comando di pompe ad alta efficienza, una funzione datalogger integrata e l'accesso da remoto tramite rete o Internet con il RESOL VBus®, [Contattateci!](#)

? Perché una centralina per produzione istantanea di ACS RESOL?

- Temperatura costante dell'acqua prelevata
- Regolazione individuale degli impianti con o senza circuito di regolazione
- Funzione di circolazione flessibile per diverse utenze, anche con funzione di disinfezione termica
- Produzione di ACS assicurata anche in caso di guasto
- Comando di pompe standard o ad alta efficienza
- Menu di messa in funzione
- Collegamento in cascata di fino a 4 centraline/stazioni di produzione istantanea di ACS
- Registrazione dati
- Accesso remoto via rete locale o Internet con il RESOL VBus®



VISUALIZZAZIONE



Centralina RESOL



Datalogger DL2/DL3/Modulo di comunicazione KM1



Router



? Perché una visualizzazione RESOL?

- Centraline, datalogger e soluzione di visualizzazione concepite da un unico team di sviluppatori
- Soluzioni software per la parametrizzazione remota, l'analisi dei dati e la visualizzazione
- App per diverse applicazioni
- VBus.net – il portale Internet per il vostro sistema
- Configurazione gratuita delle vostre centraline dal PC mediante RPT
- La soluzione ad hoc per ogni computer e tutti i dispositivi mobili
- Versioni OEM di tutte le soluzioni personalizzabili con il vostro design

VBus®Touch-Apps



VBus®Touch HC



VBus®Touch FK

VBus®Touch HC

Regolate il vostro riscaldamento mediante questa applicazione
Possibilità di impostare la centralina di riscaldamento RESOL tramite dispositivi mobili.

VBus®Touch

Monitoraggio dell'impianto solare ovunque vi troviate
Accesso all'andamento dettagliato della temperatura, visualizzazione dei bilanci di rendimento o vista dello stato dell'impianto.

VBus®Touch FK

Il vostro indicatore di dati mobile
Trasformare dispositivi mobili in un visualizzatore remoto di dati per la centralina RESOL mediante la funzione caldaia a combustibile solido.

VBus®Touch Trainer

La vostra centralina come App
Ideale per tutti coloro che desiderano imparare o insegnare ad altri l'uso delle centraline RESOL.



VISUALIZZAZIONE



Pannello di controllo configurabile
– il vostro sistema in diretta o diagramma
con i dati meteo in uno sguardo.



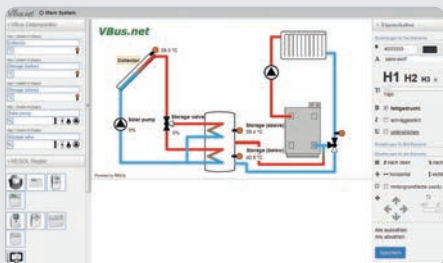
VBus.net

Il portale Internet per un accesso semplice e sicuro ai dati dell'impianto – www.vbus.net.

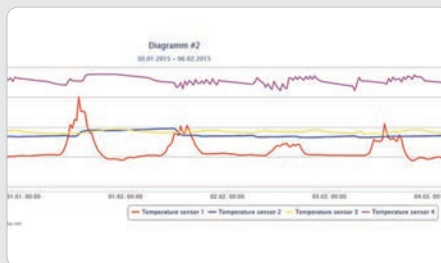
Con VBus.net potete visualizzare in diretta i dati del vostro sistema. Inoltre potete scaricare o creare con i dati memorizzati diagrammi per determinati periodi di tempo.

? Perché VBus.net?

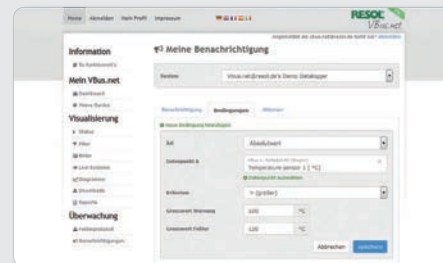
- Disponibile per ogni centralina RESOL collegata a un datalogger
- La versione base è gratuita
- Compatibile con qualsiasi sistema operativo e con tutti i dispositivi mobili del mondo – non richiede l'installazione di alcun software aggiuntivo



Editor del sistema in diretta con funzioni avanzate
per la formattazione e configurazione



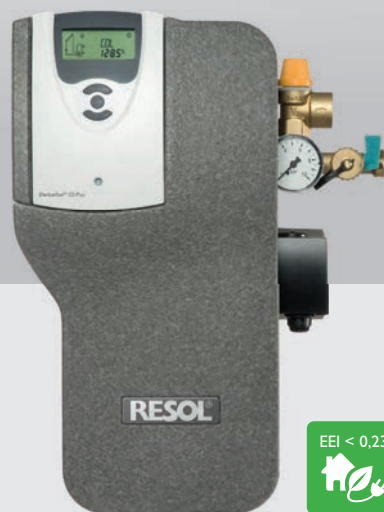
Creare e modificare
diagrammi personalizzati



Report automatici e
impostazione di notifiche email



STAZIONI SOLARI E ACCESSORI



EEI < 0,23



EEI < 0,23



FlowSol® S HE

Stazione solare ad un circuito

- Gruppo di sicurezza con attacchi per il collegamento di un vaso di espansione a membrana, valvola di sicurezza e manometro
- Attacchi di carico e scarico

FlowSol® B HE

Stazione solare a doppio circuito

- Innovativo sistema di apertura per un accesso facile ai componenti idraulici
- Gruppo di sicurezza con attacchi per il collegamento di un vaso di espansione a membrana, valvola di sicurezza e manometro

SBS 2000

Stazione di lavaggio e riempimento per fluidi termovettori e detergenti liquidi

- Apertura di riempimento di grandi dimensioni
- Collegamento elettrico con interruttore ad altezza mani
- Pompa potente

? Perché una stazione solare RESOL?

- Come specialisti della tecnologia dei sistemi di controllo sviluppiamo la stazione e la centralina in modo sincronico; ciò consente un risultato complessivo ottimale
- Disponibile con diverse pompe e centraline
- Tutti i componenti elettronici e idraulici importanti dell'impianto solare sono premontati e riuniti in una stazione
- Vasta offerta di accessori – perfettamente compatibili con la centralina e la stazione
- Versioni OEM e personalizzate come da richiesta dei clienti sono possibili anche in piccole quantità
- Funzionalità e design premiati



ATTREZZI E ACCESSORI



PSW Premium



PSW Basic



Wilo Yonos PARA



HE Check

Genera e misura segnali PWM e 0-10V

- Uso intuitivo
- Design ergonomico
- Facile diagnosi di anomalie

La serie di convertitori di segnali PSW

I convertitori di segnali della serie PSW consentono il collegamento di pompe ad alta efficienza (HE) anche a centraline prive di un'apposita uscita. Questi convertitori permettono quindi una conversione rapida e semplice senza sostituire la centralina.

- Preconfezionati e dotati di spina, disponibili anche con una pompa ad alta efficienza Wilo Yonos-Para
- Varie pompe a scelta
- Commutazione del segnale di velocità indipendentemente dalla marca

? Perché gli utensili/accessori RESOL?

- Sono strumenti irrinunciabili per artigiani, tecnici dell'assistenza e addetti di laboratorio
- Agevolano le operazioni di manutenzione sugli impianti solari e sui sistemi di riscaldamento
- Migliorano l'efficienza e mantengono la sicurezza operativa e di rendimento
- Sviluppi innovativi, anche con partner come WILO o Grundfos
- Utilizzabile a prescindere dalla marca
- Valvole, termostati/regolatori di circolazione, calorimetri
- Diverse sonde/guaine a immersione



Sviluppiamo per voi – anche soluzioni personalizzate!



Design personalizzato dell'hardware
– la base ideale per il vostro prodotto



I nostri software standard possono essere
ampliati in base alle esigenze del cliente



I controlli effettuati dopo ogni fase
di produzione garantiscono al 100 %
il livello di qualità



Tutti i nostri prodotti vengono testati
nel nostro laboratorio di compatibilità
elettromagnetica ed idraulica



Conduttori e sonde preconfezionati
secondo le esigenze del cliente



Adeguamento al Corporate Design e
ai mercati target del cliente