



SAUTER **flex**^{HVAC}vision

Smart solutions for smart buildings

 **SAUTER**

Per un ambiente sostenibile.



La soluzione **flex^{BAC}vision** comprende una gamma di prodotti e soluzioni per l'automazione, la gestione e la supervisione degli impianti di riscaldamento e climatizzazione a servizio di medi e piccoli edifici.

Tutti i prodotti della linea **flex^{BAC}vision** hanno in comune un protocollo di comunicazione aperto BACnet MS/TP che consente la connessione della regolazione di centrale e delle unità di trattamento aria con la regolazione delle unità terminali e la supervisione tramite touch panel o moduWeb Vision

flex^{BAC}vision significa:

Flessibile e preconfigurato

Scalabile ed integrabile

Protocollo standard BACnet MS/TP

Web on board

Facile da installare

User friendly





RDT900:

Sauter RDT900 raccoglie in un unico dispositivo facilmente configurabile le caratteristiche necessarie alla gestione di tutti i tipi di impianti, dalla ventilazione al condizionamento, dal riscaldamento al radiante; assicurando sempre regolazioni efficaci anche sotto l'aspetto del consumo energetico. Grazie alla comunicazione attraverso il protocollo BACnet MS/TP (oppure selezionabile tra BACnet IP, Modbus RTU e TCP) l'interfacciamento a sottosistemi per la regolazione ambiente, touch panel e sistemi di supervisione è veloce ed immediato.

Molteplici possibilità di visualizzazione remota sono garantiti dal web-server integrato e dai pannelli utente sia con display LCD che a colori TFT.

Tutta la flessibilità e l'affidabilità che cercate è racchiusa ora in solo prodotto: il nuovo Sauter RDT 900

- Due differenti hardware da 21 I/O e da 40 I/O
- Decine di applicazioni disponibili per ogni tipo di impianto
- Il caricamento software sul regolatore può essere effettuato con una semplice chiavetta USB
- La configurazione dei parametri può essere effettuata direttamente sul regolatore con i tasti e il display integrati, oppure tramite software PC
- Disponibilità di comunicazione tramite protocolli BACnet e Modbus, grazie alle porte Ethernet e RS485
- Web-server integrato
- Unità remota LCD e TFT universale, ed LCD specifica per il radiante con sonde di temperatura ed umidità integrate



NRT400:

Sauter NRT400 rappresenta la soluzione compatta ideale per una regolazione semplice, economica e ad alte prestazioni del singolo ambiente o di zone. Tutte le configurazioni ed i parametri possono essere definiti e modificati utilizzando il display digitale o il software di configurazione NRT. Oltre ad essere utilizzato come unità indipendente, ogni regolatore può essere collegato ad un bus RS485 per consentire la comunicazione tramite protocollo BACnet MS/TP (o Modbus RTU).

Fan coils, travi fredde, unità terminali con impianti a 2/4 tubi e valvola a 6 vie: nulla è precluso al nuovo Sauter NRT400.

- Regolatore compatto con display
- Pre-configurato per il funzionamento immediato
- Riscaldamento, raffreddamento o combinati con caratteristica di regolazione P o PI
- Stand-alone o parte di un sistema con comunicazione tramite BACnet MS/TP e Modbus RTU
- Sonda di temperatura integrata
- Uscite a 2 punti, 3 punti o 0-10V, comando velocità ventilatore a gradini e EC
- Ingressi per monitoraggio punto di rugiada, commutazione stagionale, contatto finestra, sensore di temperatura remoto
- Display LCD per interfaccia utente



ecos311:

Quando l'efficienza nella gestione degli ambienti deve essere massima, per il comfort climatico e più in generale per la room automation, la scelta nuovo Sauter ecos311. Il regolatore DDC Sauter ecos311, liberamente programmabile tramite software, può soddisfare qualunque richiesta legata alla regolazione di fan coils, travi fredde, riscaldamento e raffreddamento radiante e sistemi VAV, aumentando l'efficienza energetica con funzioni quali segnalazione di presenza, sorveglianza contatto finestra, comando velocità dei ventilatori adeguato alle esigenze dell'utente. La gestione di queste funzioni viene demandata alle unità ambiente della serie EY-RU3, che nelle varie versioni possono offrire molto più che la semplice funzione di sonda di temperatura e impostazione del set point. Per ottenere il massimo della flessibilità, è prevista la comunicazione con il sistema di supervisione (o con altri dispositivi) tramite protocollo BACnet MS/TP, mantenendo però la possibilità di utilizzare l'unità come stand-alone

- Regolatore liberamente programmabile
- Ampia disponibilità di ingressi/uscite per un totale di 16 I/O
- Comunicazione tramite protocollo BACnet MS/TP
- Gestione di tutti i tipi di unità terminale, di luci e oscuranti finestre (con moduli ecolink)
- Unità ambiente multifunzione della serie EY-RU3 collegabili via cavo



EY-OP850:

I nuovi touch-panel Sauter EY-OP850 sono la soluzione più efficiente e prestazionale per monitorare e gestire tutti i tipi di impianto, rappresentati su pagine grafiche completamente personalizzabili. La verifica degli allarmi, la modifica dei programmi orari e l'invio di comandi a tutti i dispositivi connessi tramite protocolli BACnet MS/TP, IP, Modbus e KNX non è mai stata così semplice.

Il web-server integrato permette la visualizzazione e il controllo del pannello anche da remoto.

Il completo controllo del vostro impianto ha un unico regista: il touch-panel Sauter EY-OP850.

- Disponibili nelle misure di 4,3" con risoluzione 480x272, di 7" con risoluzione di 800x480 e di 10" con risoluzione 1024x600

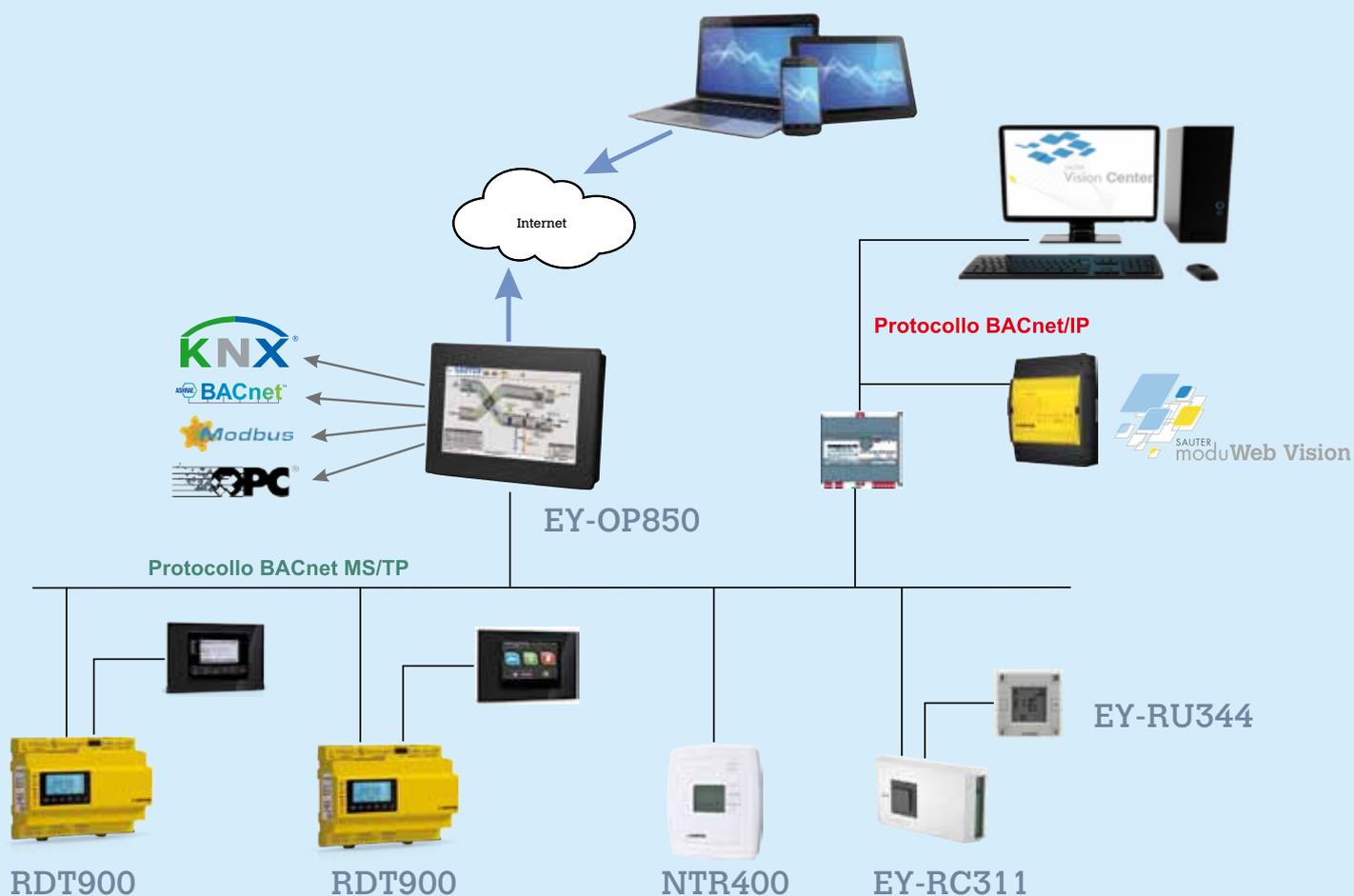
- Capacità di leggere e scrivere dispositivi BACnet MS/TP ed IP, Modbus (RTU e TCP), e KNX/IP

- Protocolli diversi attivi contemporaneamente per un costante scambio di dati con formule e operatori logici già disponibili

- Webserver integrato per la visualizzazione remota ed il controllo del pannello

- Autenticazione Utente/Gruppo per accedere al pannello o al Web Server con possibilità di limitare le operazioni effettuabili a seconda del profilo

- Gradi di protezione frontale IP66





RDT900

Tipo	Descrizione	
RDT921F901	Regolatore configurabile universale con comunicazione/webserver	24 Vac/dc, 21 I/O (6 AI, 5 DI, 3 AO, 7 DO)
RDT940F901	Regolatore configurabile universale con comunicazione/webserver	24 Vac/dc, 40 I/O (10 AI, 13 DI, 6 AO, 11 DO)
RDB900F901	Unità di servizio remota per regolatori RDT900	Schermo LCD
RDB900F902	Unità di servizio remota per regolatori RDT900	Schermo TFT
RDB900F???	Unità di servizio remota per regolatori RDT900	Schermo LCD, sensori T+H integrati
EPVP01	Placca per frontale per montaggio unità remota a parete	Colore nero



NRT400

Tipo	Descrizione	
NRT405F901	Regolatore ambiente per fan coil 2 e 4 tubi, con comunicazione	230 Vac, vent. 3 velocità, valvole 2-3pt
NRT405F902	Regolatore ambiente per fan coil 2 e 4 tubi, con comunicazione	230 Vac, vent. 3 velocità, valvole 0-10V
NRT405F903	Regolatore ambiente per fan coil 2 e 4 tubi, con comunicazione	230 Vac, vent. EC, valvole 0-10V
NRT407F901	Regolatore ambiente unità terminali 2 e 4 tubi, con comunicazione	24 Vac, vent. EC, valvole 0-10V, 2-3pt
NRT407F902	Regolatore ambiente unità terminali 2 e 4 tubi, con comunicazione	24 Vac, vent. EC e man., valvole 0-10V, 2-3 pt
NRT407F903	Regolatore ambiente unità terminali con valvola a 6 vie, con comunicazione	24 Vac, vent. EC e man., valvola 6 vie 0-10V
EGT456F102	Sonda di temperatura a cavo per misura remota	Pt1000, lunghezza cavo 1m
EGH102F001	Sonda anticondensa con sensore interno	Punto di intervento 95%UR, uscita %UR 0-10V



ecos311

Tipo	Descrizione	
EY-RC311F001	Regolatore DDC per singoli ambienti con comunicazione	230 Vac, 16 I/O (5 UI, 4 relè, 4 DI, 3 AO)
EY-EM510F001	Modulo I/O remoto ecoLink 510	24 Vac, 3 relè, 3 Triacs, 3 AO, 4 AI
EY-EM511F001	Modulo I/O remoto ecoLink 511	24 Vac, 3 Triacs, 3 AO, 4 AI
EY-EM512F001	Modulo I/O remoto ecoLink 511	24 Vac, 2 Triacs, 2 AO, 2 AI
EY-EM522F001	Modulo I/O remoto ecoLink 522	230 Vac, 4 relè, 4 DIM-10V, 4 AO, 4 UI
EY-EM523F001	Modulo I/O remoto ecoLink 523	230 Vac, 4 DIM-10V, 4 AO, 4 UI
EY-EM580F001	Interfaccia wireless ecoMod 580	Bidirezionale, EnOcean wireless standard
EY-RU110F001	Sensore di temperatura ecoUnit 110 (solo con ecoMod 580)	NTC, wireless
EY-RU141F001	Unità servizio ambiente ecoUnit 141 (solo con ecoMod 580)	LCD, NTC, dXs, 2 pulsanti, wireless
EY-RU310F001	Sensore di temperatura ecoUnit 310	NTC
EY-RU311F001	Unità di servizio ambiente ecoUnit 311	NTC, dXs
EY-RU341F001	Unità di servizio ambiente ecoUnit 341	LCS, NTC, dXs, 2 pulsanti



OP850

Tipo	Descrizione	
EY-OP850F904	Unità touch-panel con comunicazione e webserver	24 Vdc, display TFT 4,3"
EY-OP850F907	Unità touch-panel con comunicazione e webserver	24 Vdc, display TFT 7"
EY-OP850F910	Unità touch-panel con comunicazione e webserver	24 Vdc, display TFT 10"
MDR-20-24	Alimentatore per EY-OP850	Ingresso 230 Vac, uscita 24 Vdc, potenza 20W
CavoUniversale	Cavo 9 pin per connessione RS-485	Per protocolli BACnet MS/TP e Modbus
R-BOX15	Scatola montaggio a muro per EY-OP850	Per EY-OP850F904
R-BOX16	Scatola montaggio a muro per EY-OP850	Per EY-OP850F907

ACCESSORI

Tipo	Descrizione	
MRD-310	Modem / Router industriale	Connessione 3G
WN604PES	Access point per accesso wireless	4 porte Ethernet 10/100
Switch-5p	Switch industriale	24 Vac/dc, 5 porte

Systems

Components

Services

Facility Management

www.sauteritalia.it

Riserva di modifiche. © 2017 Sauter Italia S.p.A.



Per un ambiente sostenibile.