

Smart
Diamond



CRONOTERMOSTATO WI-FI PER FAN COIL




MADE IN ITALY

 **seitron**

SMART DIAMOND

ESTETICA E FUNZIONALITA'
CONNUBIO VINCENTE



DESIGN MODERNO



INSTALLAZIONE A SEMINCASSO



USCITA MODBUS® RTU VIA RS485



CONTROLLO REMOTO



MASSIMA CONFIGURABILITÀ



Moderno, industriale, classico, qualunque sia lo stile dell'ambiente, Smart Diamond è in grado di integrarsi perfettamente. Il suo spessore da parete di **solì 11,5 mm** lo rende una presenza discreta, che però sa farsi notare nel momento in cui lo sguardo indugia, dando un inconfondibile tocco di design alla stanza.

Smart Diamond può essere configurato come termostato oppure come cronotermostato con programmazione oraria settimanale.

È la soluzione ideale per gestire tutte le comuni funzioni di un fan coil, inoltre la **flessibilità di configurazione** dei parametri lo rende adattabile a vari tipi di impianti.

La **connettività Wi-Fi** consente di controllare da remoto tramite l'app Seitron Smart.



Caratteristiche tecniche

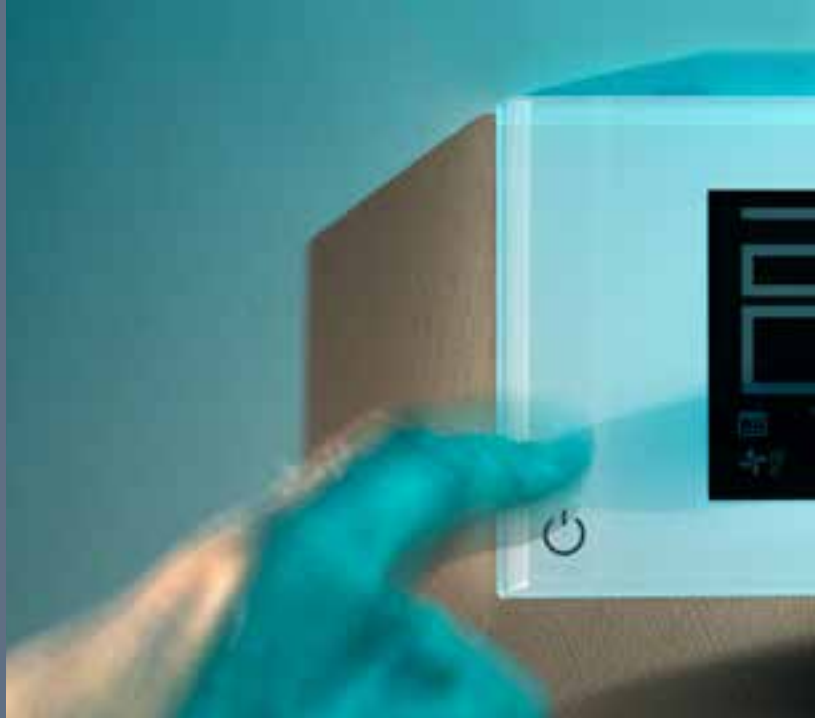
Alimentazione	85 .. 264 V~ 50 .. 60 Hz
Tipo di sensore	NTC 10kΩ ±1% @ 25 °C Beta 3977 ±1% (25/85 °C)
Campo di regolazione	5.0 .. 35.0 °C
Antigelo	0.0 .. 20.0 °C
Range di misura	-10.0 .. +50.0 °C
Risoluzione	0.1 °C
Precisione	± 1 °C
Isteresi	0.2 °C (regolabile)
Uscite relè ventilatore	3 x 4(1) A 250 V~
Uscite relè attuatori	2 x 3(1) A 250 V~
Portata contatti totale	9 A MAX
Uscite proporzionali	0 .. 10 V (regolabile)
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Tipo antenna	Interna
Porta di comunicazione	RS485 MODBUS® RTU
Dimensioni	120 x 80 x 12 mm L x A x P
Grado di Protezione	IP30
Temp. di funzionamento	0 °C .. +40 °C
Classe Reg.2013/811/UE	V = 3.0 %



SMART DIAMOND

FUNZIONALITA'

COMPLETE



Smart Diamond offre numerose **funzionalità** e possibilità di configurazione tramite parametri.

Pre-configurazione dei parametri in base alle caratteristiche dell'impianto:

- ✓ Impianto a 2, o 4 tubi, a pavimento o con resistenza
- ✓ Motore AC o motore EC
- ✓ Attuatore ON/OFF o proporzionale

Oltre 100 parametri per personalizzare / configurare:

- ✓ Interfaccia utente
- ✓ Impianto
- ✓ Regolazione
- ✓ Comunicazione Modbus®



Selezione manuale o automatica della **velocità del ventilatore** per motore AC a 3 velocità o motore EC 0 .. 10 V



Selezione **manuale**, centralizzata o automatica della **modalità estate/inverno**.

Modalità automatica con changeover sulla temperatura dell'acqua di mandata (per impianti a 2 tubi) o sulla zona neutra (per impianti a 4 tubi)



Molteplici **modalità di funzionamento**:

- termostato a 1 setpoint
- termostato a 2 setpoint (comfort/economy)
- cronotermostato con programmazione oraria settimanale



Termostatazione delle valvole, del ventilatore o di entrambi



2 uscite 0 .. 10 V per ventilatore EC o attuatori.



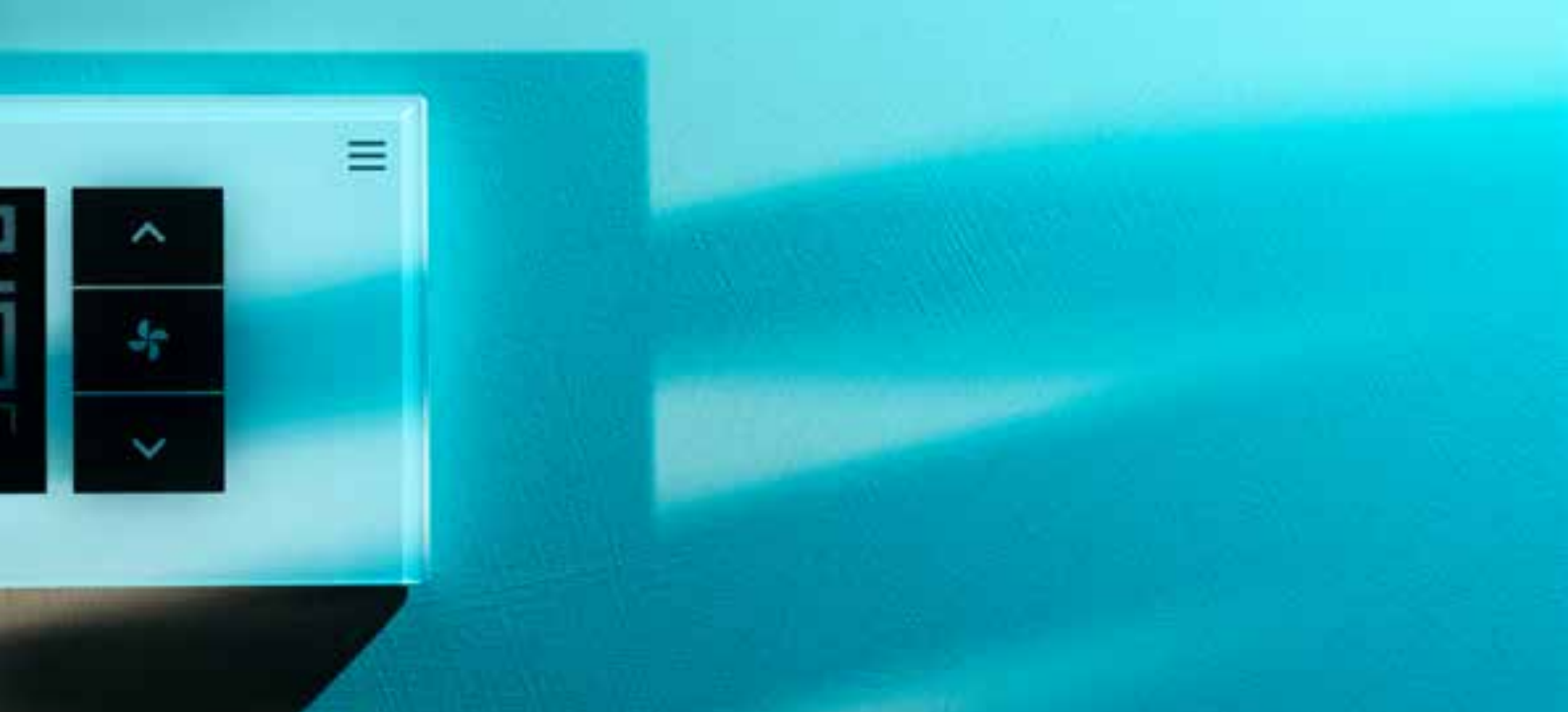
5 uscite a relè per ventilatore AC a 3 velocità o attuatori ON/OFF



2 ingressi sonda di temperatura a distanza per temperatura ambiente e acqua di mandata.

1 ingresso digitale configurabile: economy, contatto finestra, etc.

Ingressi e uscite riconfigurabili per **funzioni speciali** (esempi: resistenza, pompa di calore, impianto a pavimento)



DIVERSI IMPIANTI un'unica soluzione

Tipologie di impianti gestibili:

- a 2 tubi
- a 4 tubi
- sistemi a pavimento
- riscaldatori elettrici
- riscaldatori elettrici integrati

Tipologie di fan coil:

- con motore AC a 3 velocità
- con motore EC 0 .. 10 V

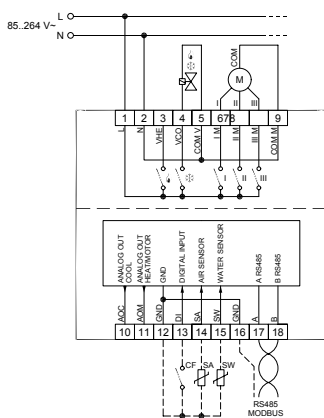
Tipologie di valvola:

- ON / OFF
- Proporzionale



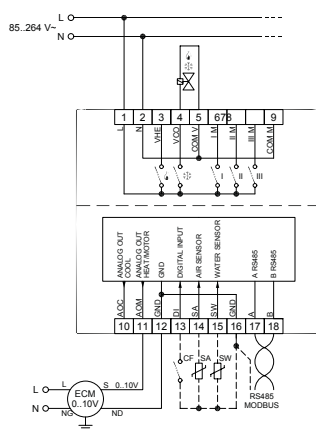
IMPIANTI A 2 TUBI

esempi di applicazione



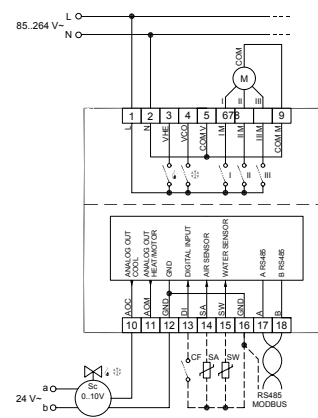
Schema di collegamento per:

- Impianto a 2 tubi
- 1 valvola ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore AC 3 Velocità



Schema di collegamento per:

- Impianto a 2 tubi
- 1 valvola ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore EC 0 .. 10 V

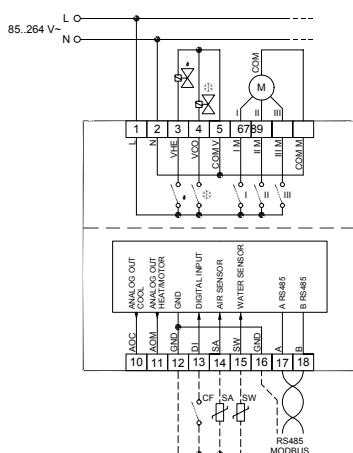


Schema di collegamento per:

- Impianto a 2 tubi
- 1 attuatore 0 .. 10 V Caldo/Freddo
- 1 motore AC 3 Velocità

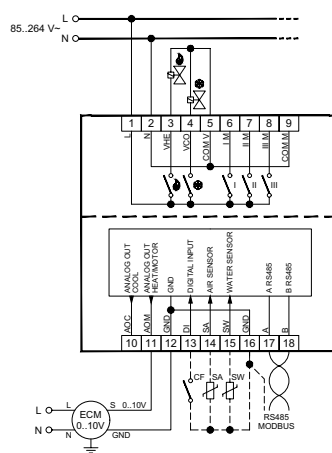
IMPIANTI A 4 TUBI

esempi di applicazione



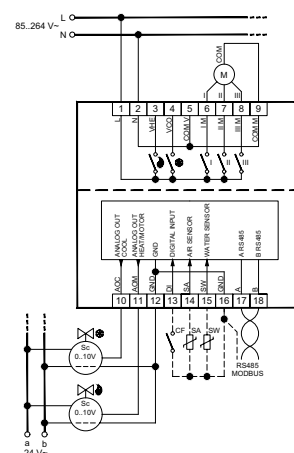
Schema di collegamento per:

- Impianto a 4 tubi
- 2 valvole ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore AC 3 Velocità



Schema di collegamento per:

- Impianto a 4 tubi
- 2 valvole ON/OFF Caldo/Freddo
- 1 motore EC 0 .. 10 V



Schema di collegamento per:

- Impianto a 4 tubi
- 2 attuatori 0 .. 10 V Caldo/Freddo
- 1 motore AC 3 Velocità

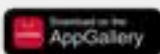
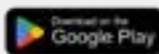
App Seitron Smart

Seitron Smart consente il pieno controllo del cronotermostato **Smart Diamond** direttamente da smartphone.

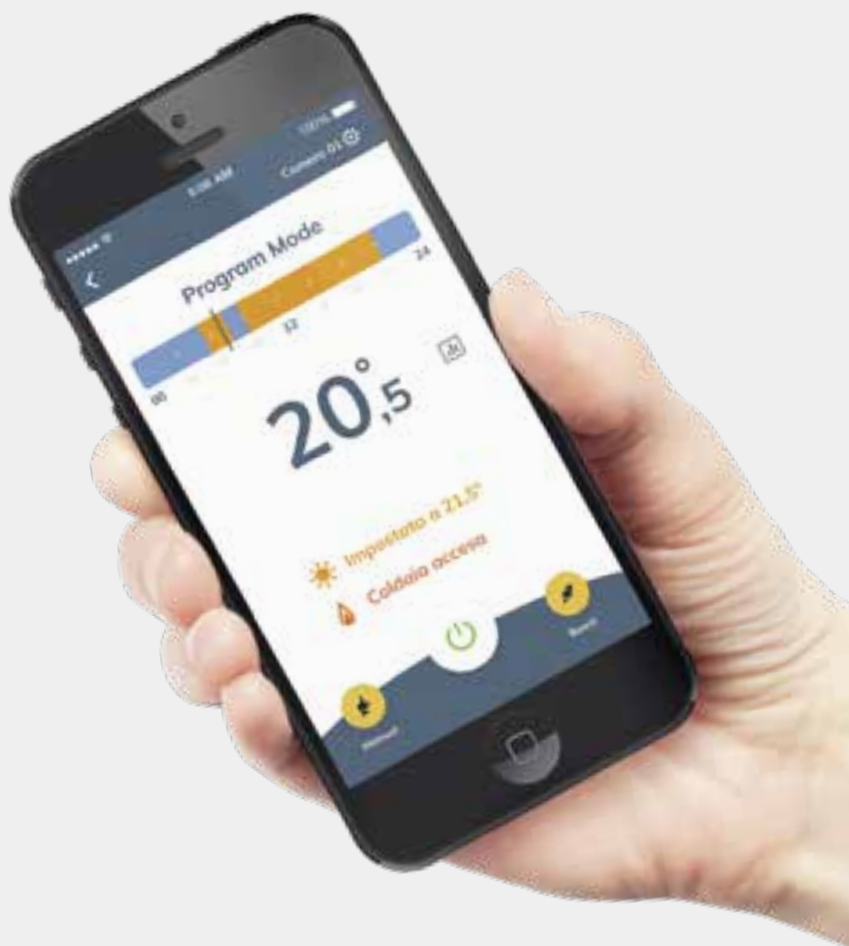
L'uso dell'app semplifica e velocizza le operazioni di programmazione (di temperatura e di velocità della ventola) e dell'impostazione delle modalità di riscaldamento e raffreddamento.



Seitron Smart
Temperatura sotto controllo
Temperature under control



Google, Google Play and YouTube
are trademarks of Google LLC.



SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it

