

Guida prodotti

Controllori ambiente wireless serie SE7000



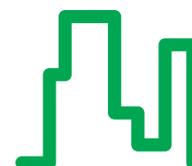
Controllo



Rendimento

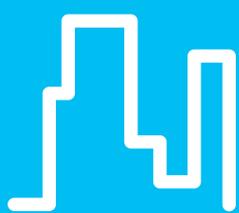


Risparmio
energetico



Gestione avanzata
degli edifici

I controllori ambiente Schneider Electric serie SE7000 colmano la lacuna tra i sensori stand-alone e i sistemi di gestione intelligente degli edifici, semplificando l'automazione e la comunicazione con una vasta gamma di offerta per il Mid-Market.



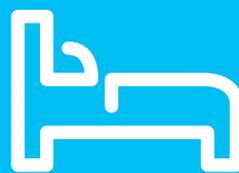
Commercio



Retail



Ospedali



Hotel



Istruzione



SE7200



SE7300



SE7600



Gestione semplificata degli edifici

Schneider Electric™ presenta i nuovi controllori ambiente serie SE7000, con cui è possibile ottenere un controllo avanzato del clima con soluzioni particolarmente convenienti per il Mid-Market. La serie SE7000 include una vasta gamma di prodotti per applicazioni specifiche che migliorano il comfort delle persone, riducendo al tempo stesso i consumi e costi energetici e accelerando il ritorno degli investimenti. I controllori digitali sono semplici da installare e sono dotati di sensore per il rilevamento della presenza, il controllo della velocità dei ventilatori e la regolazione dei setpoint. Dalle apparecchiature roof top fino ai fan coil, alle unità terminali e alle pompe di calore, il controllo è totale.

Sommario

Controllori ambiente digitali stand-alone e comunicanti

SE7200	8
SE7300	9
Centro di controllo ventilatori	9
SE7305	10
SE7300-ECM	12
SER7300 e SC	13
SE7600A e SE7600B	14 - 15
SE7600H	17
SE7600E	17
SE7600F	18
SE7600W	19
SE7682S	20
SEZ7000	21

Specifiche e accessori

Coperture	22
Sensori remoti	22
Schede di comunicazione	22
Specifiche	23
Specifiche dei sensori remoti	23

Alcuni prodotti inclusi nel catalogo potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi; per verificare la disponibilità, rivolgersi alla sede Schneider Electric locale.



Il comfort sul lavoro incrementa la produttività

I controllori ambiente SE7000 garantiscono un ritorno più rapido degli investimenti



Risparmio e minore uso delle risorse energetiche

Dagli alberghi, agli ospedali, alle scuole, alla vendita al dettaglio e agli edifici commerciali, la gamma Schneider Electric include soluzioni per il controllo ambiente adatte a qualunque esigenza di gestione degli edifici. La serie SE7000 è la soluzione più conveniente e più interessante, ad esempio per ristrutturare un impianto esistente integrandolo con un controllore ambiente tecnologicamente avanzato o per contribuire all'ecologia scegliendo apparecchiature più rispettose dell'ambiente. I controllori ambiente serie SE7000 possono integrare un sensore di movimento agli infrarossi passivi per il controllo della presenza, fornendo ulteriori opportunità per gestire le risorse energetiche in modo razionale.



Comunicazioni aperte

Controllo avanzato dell'edificio tramite comunicazioni integrate totalmente aperte. Sono disponibili vari protocolli aperti: wireless ZigBee®, BACnet® e LonWorks®.



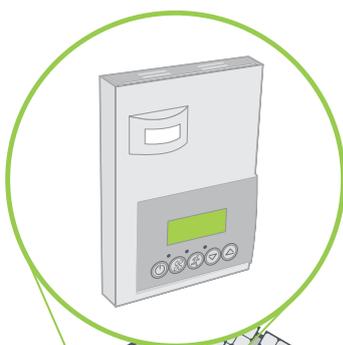
Abbattimento dei costi di installazione

Ritorno più rapido degli investimenti grazie al risparmio di tempo e di risorse sin dall'inizio. I nostri sistemi sono facili da installare e si integrano senza problemi in edifici esistenti o di nuova costruzione, garantendo un notevole risparmio sui costi della manodopera specializzata.



Controllo efficiente

Controllo totale delle apparecchiature di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'edificio. Estrema semplicità, grazie alle soluzioni intuitive e specifiche per le varie applicazioni, progettate appositamente per soddisfare qualunque esigenza.



Rilevamento presenza

Il controllore ambiente può essere dotato di sensore di movimento agli infrarossi passivi integrato per il controllo della presenza e l'incremento dell'efficienza energetica.



Risparmio energetico

Risparmio di energia. Risparmio di tempo. Con i controllori ambiente serie SE7000 è possibile ridurre i costi energetici senza alcun pregiudizio per il comfort.



Rilevamento della temperatura e dell'umidità

Controllo efficiente e misurabile. Se puoi misurare, puoi controllare, migliorando il comfort ambientale e incrementando la produttività.

Controllori ambiente digitali stand-alone e comunicanti

Schneider Electric propone tre modelli di controllori ambiente che soddisfano requisiti applicativi specifici. Tutti i modelli sono dotati di un'interfaccia utente estremamente intuitiva, un display LCD retroilluminato e funzioni configurabili per la gestione dei ventilatori e dell'impianto, per garantire un controllo ottimale in tutte le applicazioni. Per applicazioni di zona, la serie SE7200 include il controllo locale delle valvole post-riscaldamento e del volume d'aria variabile (VAV) basato sulla pressione (con o senza post-riscaldamento elettrico locale). La serie SE7300 è progettata appositamente per il controllo dei fan coil. Sono disponibili modelli con uscite analogiche, flottanti a tre punti, on/off. La serie SE7600 può essere installata in qualunque edificio con pompa di calore o apparecchiature roof top con requisiti avanzati di controllo.



Serie SE7200	Serie SE7300	Serie SE7600
Riscaldamento e raffreddamento, suddivisione in zone	Fan coil ventole a tre velocità	Pompa di calore o roof top
<ul style="list-style-type: none"> • Controllo post-riscaldamento • Unità a induzione • Travi fredde • Riscaldamento sottopavimento • Riscaldamento radiante perimetrale • Volume d'aria variabile (VAV) basato sulla pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Due tubi • Quattro tubi 	<ul style="list-style-type: none"> • Opzione economizzatore • Pompe di calore, umidificazione e deumidificazione • Roof top, 3 riscaldamento/2 raffreddamento • Fonte idrica con deumidificazione, 1 riscaldamento/2 raffreddamento

SE7200 | Controllori di zona

La gestione intelligente dell'energia non è mai stata così semplice: i controllori ambiente serie SE7200 sono progettati appositamente per il controllo di apparecchiature terminali di riscaldamento, raffreddamento, flottanti e on/off, ad es. volume d'aria variabile (VAV) basato sulla pressione, valvole o altri dispositivi terminali. I controllori, ideali per le ristrutturazioni o le nuove costruzioni, consentono di ridurre tempi e costi di installazione, configurazione e messa in esercizio.



Codice prodotto	Descrizione	Uscita	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7200C5045	Controllore stand alone	On/off o flottante	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7200C5045W	Controllore di zona wireless	On/off o flottante	No	Wireless
SE7200C5545	Controllore stand alone	On/off o flottante	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7200C5545W	Controllore di zona wireless	On/off o flottante	Sì	Wireless
SE7200F5045	Controllore stand alone	0-10 V	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7200F5045W	Controllore di zona wireless	0-10 V	No	Wireless
SE7200F5545	Controllore stand alone	0-10 V	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7200F5545W	Controllore di zona wireless	0-10 V	Sì	Wireless

Ordinazioni serie SE7200

SE7200



45



Tipo di uscita di controllo:

- C = Uscite di controllo digitali on/off o flottanti
- F = Uscite di controllo analogiche 0-10 Vcc

Opzioni PIR:

- 50 = Compatibile PIR (copertura PIR non inclusa)
- 55 = Assemblato in fabbrica con copertura PIR

Opzioni di comunicazione:

- B = BACnet MS/TP
- E = Echelon®
- W = Wireless ZigBee
- = Ampliabile in rete

Esempio:

SE7200F5045B

- Controllo a zona
- Uscite analogiche 0-10 Vcc
- Compatibile PIR
- Marchio Schneider Electric
- Comunicazioni BACnet

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.

SE7300 | Controllori ambiente per fan coil

I controllori ambiente serie SE7300 incrementano l'efficienza energetica e riducono i costi di esercizio. Questi dispositivi controllano le velocità dei fan coil azionate da un motore a commutazione elettronica (ECM), rappresentando la soluzione ideale per il settore alberghiero e commerciale. Grazie al funzionamento proporzionale dei controllori SE7300, a differenza del tradizionale funzionamento a tre velocità, i livelli di controllo e di comfort ambientale sono notevolmente superiori.

Interfaccia per ambienti commerciali (controllo locale prioritario)



Codice prodotto	Descrizione	Umidità	Uscita	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7300C5045	Controllore fan coil stand alone	No	On/off o flottante	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300C5045W	Controllore fan coil wireless	No	On/off o flottante	No	Wireless
SE7300C5545	Controllore fan coil stand alone	No	On/off o flottante	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300C5545W	Controllore fan coil wireless	No	On/off o flottante	Sì	Wireless
SE7300F5045	Controllore fan coil stand alone	No	0-10 V	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300F5045W	Controllore fan coil wireless	No	0-10 V	No	Wireless
SE7300F5545	Controllore fan coil stand alone	No	0-10 V	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300F5545W	Controllore fan coil wireless	No	0-10 V	Sì	Wireless
SE7350C5045	Controllore fan coil stand alone	Sì	On/off o flottante	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7350C5045W	Controllore fan coil wireless	Sì	On/off o flottante	No	Wireless
SE7350C5545	Controllore fan coil stand alone	Sì	On/off o flottante	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7350C5545W	Controllore fan coil wireless	Sì	On/off o flottante	Sì	Wireless
SE7350F5045	Controllore fan coil stand alone	Sì	0-10 V	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7350F5045W	Controllore fan coil wireless	Sì	0-10 V	No	Wireless
SE7350F5545	Controllore fan coil stand alone	Sì	0-10 V	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7350F5545W	Controllore fan coil wireless	Sì	0-10 V	Sì	Wireless

Controllo ventilatori con trasformatore 24 Vca

Il centro di controllo ventilatori è una soluzione efficiente quando occorre gestire apparecchiature con tensione di linea di 120 o 240 Vca tramite un controllore ambientale serie SE73xxX5x45. È la soluzione ideale per applicazioni del settore commerciale e alberghiero con tensioni miste, per il controllo di ventilatori con tensione di linea e attuatori a bassa tensione. È semplice da installare e consente di controllare gli impianti da un unico punto.



Codice prodotto	Descrizione	Uscita
SC2300E5045	Centro di controllo ventilatori (220-240 Vca)	3x on/off

Controllori ambiente per ventilatori | SE7305

Interfaccia per strutture alberghiere e ricettive (selezione °C/°F)



Codice prodotto	Descrizione	Umidità	Uscita	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7305C5045	Controllore fan coil stand alone	No	On/off o flottante	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305C5045W	Controllore fan coil wireless	No	On/off o flottante	No	Wireless
SE7305C5545	Controllore fan coil stand alone	No	On/off o flottante	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305C5545W	Controllore fan coil wireless	No	On/off o flottante	Si	Wireless
SE7305F5045	Controllore fan coil stand alone	No	0-10 V	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305F5045W	Controllore fan coil wireless	No	0-10 V	No	Wireless
SE7305F5545	Controllore fan coil stand alone	No	0-10 V	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305F5545W	Controllore fan coil wireless	No	0-10 V	Si	Wireless
SE7355C5045	Controllore fan coil stand alone	Si	On/off o flottante	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7355C5045W	Controllore fan coil wireless	Si	On/off o flottante	No	Wireless
SE7355C5545	Controllore fan coil stand alone	Si	On/off o flottante	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7355C5545W	Controllore fan coil wireless	Si	On/off o flottante	Si	Wireless
SE7355F5045	Controllore fan coil stand alone	Si	0-10 V	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7355F5045W	Controllore fan coil wireless	Si	0-10 V	No	Wireless
SE7355F5545	Controllore fan coil stand alone	Si	0-10 V	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7355F5545W	Controllore fan coil wireless	Si	0-10 V	Si	Wireless

Ordinazioni serie SE7300

SE73 45

Sensore e controllo umidità:
 -0 = Senza sensore umidità
 -5 = Sensore umidità interno

Opzioni PIR:
 -50 = Compatibile PIR (copertura PIR non inclusa)
 -55 = Assemblato in fabbrica con copertura PIR

-ECM = per fan coil con motori ECM

- Esempio:**
SE7355C5545B
- Fan coil
 - Sensore umidità interno
 - Ospitalità
 - Controllo flottante
 - Copertura PIR installata in fabbrica
 - Marchio Schneider Electric
 - Comunicazioni BACnet

Compatibilità:
 -C = Uscite di controllo digitali on/off o flottanti
 -F = Uscite di controllo analogiche 0-10 Vcc

Opzioni di comunicazione:
 -B = BACnet MS/TP
 -E = Echelon
 -W = Wireless ZigBee
 - = Ampliabile in rete

Principali funzioni di controllo:
 -0 = Prioritario, per applicazioni commerciali
 -5 = °C/°F, per strutture alberghiere e ricettive

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.



Aumento del comfort. Riduzione dei costi.

I controllori ambiente serie SE7000 garantiscono il massimo comfort per gli ospiti e l'abbattimento dei costi energetici



Controllori per fan coil | SE7300-ECM

Sono sempre di più i tecnici che consigliano fan coil con motori ECM, in quanto incrementano l'efficienza energetica e riducono i costi di esercizio. Il controllore per fan coil SE7300 ECM garantisce un ulteriore risparmio dei costi energetici e consente di ottimizzare le sequenze di controllo dei motori ECM. Il controllore è ottimizzato per il funzionamento totalmente proporzionale, a differenza delle apparecchiature tradizionali che funzionano a tre velocità distinte. Il controllore si installa a parete, è dotato di un display digitale di facile lettura e integra un'utilità per la messa in esercizio e la configurazione, un sensore di temperatura, un sensore di umidità opzionale, ed una copertura con sensore di presenza a infrarossi passivi (PIR).

Interfaccia per ambienti commerciali (controllo locale prioritario)



Codice prodotto	Descrizione	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7300F5045-ECM	Controllore per fan coil ECM stand alone	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300F5045W-ECM	Controllore per fan coil ECM wireless	No	Wireless
SE7300F5545-ECM	Controllore per fan coil ECM stand alone	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7300F5545W-ECM	Controllore per fan coil ECM wireless	Sì	Wireless

Interfaccia per strutture alberghiere e ricettive (selezione °C/°F)



Codice prodotto	Descrizione	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7305F5045-ECM	Controllore per fan coil ECM stand alone	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305F5045W-ECM	Controllore per fan coil ECM wireless	No	Wireless
SE7305F5545-ECM	Controllore per fan coil ECM stand alone	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7305F5545W-ECM	Controllore per fan coil ECM wireless	Sì	Wireless

Ordinazioni serie SER7300

SER73



A



45



Sensore e controllo umidità:

- 0 = Senza sensore umidità
- 5 = Sensore umidità interno

Opzioni PIR:

- 50 = Compatibile PIR (copertura PIR non inclusa)
- 55 = Assemblato in fabbrica con copertura PIR

Opzioni di comunicazione:

- B = BACnet MS/TP
- W = Wireless ZigBee
- = Ampliabile in rete

Esempio:

SER7305A5545B

- Controllore fan coil con tensione di linea
- Senza sensore umidità
- Settore alberghiero e ricettivo, °C/°F
- Assemblato in fabbrica con copertura PIR
- Comunicazione MS/TP BACnet

Principali funzioni di controllo:

- 0 = Prioritario, per applicazioni commerciali
- 5 = °C/°F, per strutture alberghiere e ricettive

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.

Controllori di apparecchiature terminali fan coil | SER7300 e SC

Questa nuova soluzione, particolarmente conveniente per l'aggiornamento di fan coil con termostato a tensione di linea, richiede solo due componenti: il controllore delle apparecchiature terminali SER7300 e il pacchetto relè SC3000. Questa soluzione consente di riutilizzare il cablaggio già in opera tra i fan coil e il controllore della temperatura, riducendo i tempi e i costi globali di installazione. Il pacchetto relè SC3000 include un alimentatore con tensione universale e relè con tensione di linea che consentono l'erogazione frazionaria della potenza alle valvole e ai motori dei ventilatori. In tal modo, si elimina la necessità di installare e cablare costosi trasformatori e relè di appoggio.

Interfaccia per ambienti commerciali (controllo locale prioritario)



Codice prodotto	Descrizione	Umidità	Copertura PIR	Comunicazioni
SER7300A5045	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7300A5045W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	No	No	Wireless
SER7300A5545	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7300A5545W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	No	Si	Wireless
SER7350A5045	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	Si	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7350A5045W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	Si	No	Wireless
SER7350A5545	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	Si	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7350A5545W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	Si	Si	Wireless

Interfaccia per strutture alberghiere e ricettive (selezione °C/°F)



Codice prodotto	Descrizione	Umidità	Copertura PIR	Comunicazioni
SER7305A5045	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7305A5045W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	No	No	Wireless
SER7305A5545	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7305A5545W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	No	Si	Wireless
SER7355A5045	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	Si	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7355A5045W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	Si	No	Wireless
SER7355A5545	Controllore per apparecchiature fan coil stand alone	Si	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SER7355A5545W	Controllore per apparecchiature fan coil wireless	Si	Si	Wireless

Pacchetti relè trasformatori per fan coil



Codice prodotto	Descrizione
SC3500E5045	Pacchetto relè trasformatore con cinque uscite relè
SC3504E5045	Pacchetto relè trasformatore con cinque uscite relè e quattro ingressi
SC3514E5045	Pacchetto relè trasformatore con cinque uscite relè, uscita OCC Vcc Smart e quattro ingressi
SC3400E5045	Pacchetto relè trasformatore con quattro uscite relè e uscita Vcc Smart
SC3404E5045	Pacchetto relè trasformatore con quattro uscite relè, uscita Vcc Smart e quattro ingressi
SC3300E5045	Pacchetto relè trasformatore con tre uscite ventilatori secondarie

Accessori wireless per la serie SER7300



Codice prodotto	Descrizione
VWA5000D5045W	Contatto wireless per porte
VWA5000W5045W	Contatto wireless per finestre

Controllori per apparecchiature roof top | SE7600A e SE7600B

I controllori ambiente serie SE7600, concepiti principalmente per edifici commerciali di piccole e medie dimensioni, possono essere installati in qualunque edificio con pompe di calore o apparecchiature roof top e garantiscono un controllo avanzato dell'aria. I prodotti serie SE7600 sono adatti a logiche di raffrescamento free-cooling e ventilazione a richiesta, ed includono un ingresso per la misurazione dell'aria fresca.



Codice prodotto	Descrizione	Programma	Economizz.	Risc./raffresc. a stadi	Umidità	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7600A5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	1H/1C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600A5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	1H/1C	No	No	Wireless
SE7600A5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	1H/1C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600A5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	1H/1C	No	Si	Wireless
SE7600B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	2H/2C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	2H/2C	No	No	Wireless
SE7600B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	2H/2C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	2H/2C	No	Si	Wireless
SE7605B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	Si	2H/2C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7605B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	Si	2H/2C	No	No	Wireless
SE7605B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	Si	2H/2C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7605B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	Si	2H/2C	No	Si	Wireless
SE7607B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	2H/2C	Si	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7607B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	2H/2C	Si	No	Wireless
SE7607B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	No	No	2H/2C	Si	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7607B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	2H/2C	Si	Si	Wireless

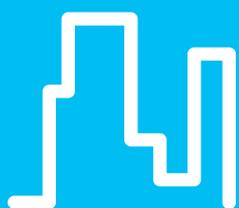
SE7600A e SE7600B (continua) >>

Controllori per apparecchiature roof top | SE7600A e SE7600B



Codice prodotto	Descrizione	Programma	Economizz.	Risc./raffresc. a stadi	Umidità	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7652A5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	1H/1C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652A5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	1H/1C	No	No	Wireless
SE7652A5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	1H/1C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652A5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	1H/1C	No	Si	Wireless
SE7652B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	2H/2C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	2H/2C	No	No	Wireless
SE7652B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	2H/2C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	2H/2C	No	Si	Wireless
SE7656B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	Si	2H/2C	No	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7656B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	Si	2H/2C	No	No	Wireless
SE7656B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	Si	2H/2C	No	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7656B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	Si	2H/2C	No	Si	Wireless
SE7657B5045	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	2H/2C	Si	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7657B5045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	2H/2C	Si	No	Wireless
SE7657B5545	Controllore per apparecchiature roof top stand alone	Si	No	2H/2C	Si	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7657B5545W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Si	No	2H/2C	Si	Si	Wireless

I controllori ambiente Schneider Electric serie SE7000 sono prodotti semplici ed eleganti che garantiscono un rendimento eccezionale, e integrano soluzioni ampiamente collaudate per il retrofit nel Mid Market con l'ulteriore e significativo vantaggio del risparmio energetico.



Edificio



Controllo efficiente



Energia verde

Controllori per pompe di calore | SE7600H

I controllori ambiente serie SE7600, concepiti principalmente per edifici commerciali di piccole e medie dimensioni, possono essere installati in qualunque edificio con pompe di calore o apparecchiature roof top e garantiscono un controllo avanzato dell'aria. I prodotti serie SE7600 sono adatti a logiche di strategie di raffreddamento free-cooling e ventilazione a richiesta, ed includono un ingresso per la misurazione dell'aria fresca.



Codice prodotto	Descrizione	Program- mazione	Riscaldamento/ raffrescamento a stadi	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7600H5045	Controllore per pompe di calore stand alone	No	3H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600H5045W	Controllore per pompe di calore wireless	No	3H/2C	No	Wireless
SE7600H5545	Controllore per pompe di calore stand alone	No	3H/2C	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600H5545W	Controllore per pompe di calore wireless	No	3H/2C	Si	Wireless
SE7652H5045	Controllore per pompe di calore stand alone	Si	3H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652H5045W	Controllore per pompe di calore wireless	Si	3H/2C	No	Wireless
SE7652H5545	Controllore per pompe di calore stand alone	Si	3H/2C	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652H5545W	Controllore per pompe di calore wireless	Si	3H/2C	Si	Wireless

Controllori della qualità dell'aria interna | SE7600E

La qualità dell'aria interna è sempre più importante per le aziende visto l'impatto diretto sul comfort, sul benessere e sulla produttività dei responsabili degli edifici dei gestori in locazione e dei dipendenti. Il controllore della qualità dell'aria interna SE7600E, assieme a un sensore di CO₂, rappresenta una soluzione conveniente per il controllo con strategie di raffreddamento free-cooling e ventilazione a richiesta, ed è dotato di ingresso per la misurazione dell'aria fresca. Collegato a un sistema di automazione dell'edificio, il controllore è in grado di monitorare e verificare i livelli di CO₂ e aria fresca garantendo un'efficienza energetica e una qualità dell'aria ottimali.



Codice prodotto	Descrizione	Program- mazione	Riscaldamento/ raffrescamento a stadi	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7606E5045	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) stand alone	No	2H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7606E5045W	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) wireless	No	2H/2C	No	Wireless
SE7606E5545	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) stand alone	No	2H/2C	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7606E5545W	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) wireless	No	2H/2C	Si	Wireless
SE7656E5045	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) stand alone	Si	2H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7656E5045W	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) wireless	Si	2H/2C	No	Wireless
SE7656E5545	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) stand alone	Si	2H/2C	Si	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7656E5545W	Controllore della qualità dell'aria interna (IAQ) wireless	Si	2H/2C	Si	Wireless

Controllori per apparecchiature roof top modulanti | SE7600F

Il nuovo controllore SE7600F per apparecchiature roof top modulanti, rende l'ambiente più confortevole garantendo un ricambio d'aria ottimale nell'edificio. Il controllore SE7600F è semplice da installare e tramite la funzionalità di riscaldamento modulante effettua un controllo supplementare della temperatura dell'aria, garantendo la circolazione di aria fresca che rende l'ambiente più confortevole.



Codice prodotto	Descrizione	Program- mazione	Riscaldamento/ raffrescamento a stadi	Copertura PIR	Comunicazione
SE7600F5045	Controllore modulante stand alone	No	1H (analogico)/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600F5045W	Controllore modulante wireless	No	1H (analogico)/2C	No	Wireless
SE7600F5545	Controllore modulante stand alone	No	1H (analogico)/2C	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600F5545W	Controllore modulante wireless	No	1H (analogico)/2C	Sì	Wireless
SE7652F5045	Controllore modulante stand alone	Sì	1H (analogico)/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652F5045W	Controllore modulante wireless	Sì	1H (analogico)/2C	No	Wireless
SE7652F5545	Controllore modulante stand alone	Sì	1H (analogico)/2C	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652F5545W	Controllore modulante wireless	Sì	1H (analogico)/2C	Sì	Wireless

Ordinazioni serie SE7600

SE76

45

Programmabilità:

- 0 = Senza programmazione locale/non programmabile
- 5 = Programmazione locale/programmabile

Opzioni PIR:

- 50 = Compatibile PIR (copertura PIR non inclusa)
- 55 = Assemblato in fabbrica con copertura PIR

Opzioni di comunicazione:

- B = BACnet MS/TP
- E = Echelon
- W = Wireless ZigBee
- = Ampliabile in rete

Economizzatore/controllo umidità:

- 0 = Senza programmazione locale/non programmabile
- 2 = Programmazione locale/programmabile
- 5 = Con economizzatore senza programmazione locale/non programmabile.
- 6 = Con economizzatore e programmazione locale/programmabile
- 7 = Con controllo umidificazione/deumidificazione

Compatibilità:

- A = Per unità roof top 1H/1C
- B = Per unità roof top 2H/2C
- E = Per la qualità dell'aria interna (IAQ) BACnet 2H/2C
- F = Per modulant 1H/2C
- H = Per pompe di calore 3H/2C
- W = Per pompe di calore con controllo temperatura acqua 2H ampliabile/2C

Esempio:

SE7652H5045E

- Controllore per apparecchiature roof top
- Programmazione locale
- Applicazioni 3H/2C
- Compatibile PIR
- Comunicazioni wireless Echelon

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.

Controllori per pompe di calore con il controllo della temperatura dell'acqua | SE7600W

Il nuovo controllore per pompe di calore con il controllo della temperatura dell'acqua SE7600W (con sequenze di deumidificazione dedicate) garantisce un eccezionale controllo delle pompe di calore per gli edifici commerciali. I comuni problemi di qualità dell'aria negli ambienti interni, ad esempio la muffa, la condensa, il senso di disagio e le condizioni generali dell'edificio possono essere risolti efficacemente, in modo energeticamente efficiente. L'installazione a parete e la messa in esercizio di questo dispositivo sono semplicissime; il dispositivo controlla la temperatura dell'acqua e altri punti, garantendo un valore aggiunto che evita la necessità di sostenere i costi per l'adozione di sistemi più complessi.



Codice prodotto	Descrizione	Programma- zione	Riscaldamento/ raffrescamento a stadi	Copertura PIR	Comunicazioni
SE7600W5045	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua	No	2H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600W5045W	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua wireless	No	2H/2C	No	Wireless
SE7600W5545	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua stand alone	No	2H/2C	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7600W5545W	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua wireless	No	2H/2C	Sì	Wireless
SE7652W5045	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua stand alone	Sì	2H/2C	No	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652W5045W	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua wireless	Sì	2H/2C	No	Wireless
SE7652W5545	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua stand alone	Sì	2H/2C	Sì	Stand alone (ampliabile in rete)
SE7652W5545W	Controllore per pompe di calore con controllo della temperatura dell'acqua wireless	Sì	2H/2C	Sì	Wireless

Wireless central manager | SE7682S

Il wireless central manager gestore consente di gestire in maniera semplice, comoda e flessibile più controllori di apparecchiature da un'unica posizione. I responsabili delle infrastrutture possono gestire in maniera efficiente i parametri di 60 controllori ambiente da un'unica posizione centralizzata, risparmiando tempo e fatica.

Wireless central manager



Codice prodotto	Descrizione	Comunicazioni
SE7682S5045W	Wireless central manager	Wireless

Ordinazioni serie SEZ7260

SEZ7260 **45**

Esempio:

SEZ7260F5545B

- Controllore per sistemi a zone
- Uscite analogiche
- Copertura PIR assemblata in fabbrica
- Comunicazione MS/TP BACnet

Opzioni PIR:

- 50 = Compatibile PIR (copertura PIR non inclusa)
- 55 = Assemblato in fabbrica con copertura PIR

Tipo di uscita di controllo:

- C = Uscite di controllo digitali on/off o flottanti
- F = Uscite di controllo analogiche 0-10 Vcc

Opzioni di comunicazione:

- B = BACnet MS/TP
- W = Wireless ZigBee

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.

Ordinazioni serie SEZ7656

SEZ7656 **1045**

Esempio:

SEZ7656E1045W

- Controllore per sistemi a zone
- Per la qualità dell'aria interna (IAQ) 2H/2C
- Compatibile PIR
- Comunicazioni wireless ZigBee

Opzioni di comunicazione:

- E = Per la qualità dell'aria interna (IAQ) BACnet 2H/2C
- F = Per modulatori 1H/2C
- H = Per pompe di calore 3H/2C
- R = Per apparecchiature roof top 2H/2C

Opzioni di comunicazione:

- B = BACnet MS/TP
- W = Wireless ZigBee

* Alcune configurazioni di prodotti potrebbero non essere disponibili. Per i modelli disponibili fare riferimento alle tabelle.

Impianti a zone per ambienti commerciali | SEZ7000

Il sistema SEZ a zone per ambienti commerciali è stato progettato appositamente come soluzione semplice e scalabile per applicazioni commerciali del mid-market e consente di risparmiare i costi associati ai tipici sistemi DDC a zone. Sono disponibili modelli per pompe di calore e per apparecchiature roof top in grado di controllare i livelli di CO₂, il calore e la qualità dell'aria interna. Sono disponibili anche controllori a zone per la gestione flottante e analogica delle serrande. Un singolo controllore centralizzato è in grado di gestire fino a 64 controllori a zone.

Tutti i controllori a zone possono essere ordinati con la copertura che integra il sensore di presenza a infrarossi passivi (PIR), per l'elaborazione di strategie di efficientamento energetico in base agli eventi orari ed alla presenza nelle zone.

Sistema a zone per ambienti commerciali - controllori a zone



Codice prodotto	Descrizione	Uscita	Copertura PIR	Comunicazioni
SEZ7260C5045W	Controllore a zone wireless	On/off o flottante	No	Wireless
SEZ7260C5545W	Controllore a zone wireless	On/off o flottante	Sì	Wireless
SEZ7260F5045W	Controllore a zone wireless	0-10 V	No	Wireless
SEZ7260F5545W	Controllore a zone wireless	0-10 V	Sì	Wireless

Sistema a zone per ambienti commerciali - controllori per apparecchiature roof top



Codice prodotto	Descrizione	Qaria	Economizzatore	Riscaldamento modulante	Comunicazioni
SEZ7656E1045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	Sì	Sì	No	Wireless
SEZ7656F1045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	Sì	Wireless
SEZ7656R1045W	Controllore per apparecchiature roof top wireless	No	No	No	Wireless

Sistema a zone per ambienti commerciali - controllori per pompe di calore



Codice prodotto	Descrizione	Comunicazioni
SEZ7656H1045W	Controllore per pompe di calore wireless	Wireless

Specifiche e accessori

I controllori ambiente serie SE7000 si adattano a qualunque applicazione specifica: dai sistemi cablati ai sistemi wireless, dai sensori remoti alle schede di comunicazione e coperture con PIR.

Coperture

I controllori ambiente serie SE7000 sono compatibili con l'accessorio copertura con sensore di presenza ad infrarosso passivo. I controllori ambiente dotati di copertura con sensore ad infrarosso passivo integrano una logica attiva avanzata per il rilevamento della presenza, in grado di commutare automaticamente i livelli di presenza "occupato", "stand-by" e "non occupato". Questa logica intelligente integrata consente di risparmiare energia durante le ore di presenza senza alcun pregiudizio per il comfort delle persone.



Codice prodotto	Descrizione	Compatibilità
COV-PIR-ZN-5045	Copertura PIR per controllori a zone	Modelli SE7200
COV-PIR-FCU-C-5045	Copertura PIR per controllori fan coil (ambienti commerciali)	Modelli SE7300 (ambienti commerciali)
COV-PIR-FCU-L-5045	Copertura PIR per controllori fan coil (strutture alberghiere/ricettive)	Modelli SE7300 (strutture alberghiere/ricettive)
COV-PIR-RTUHP-5045	Copertura PIR per controllori di pompe di calore/apparecchiature roof top	Modelli SE7600

Sensori remoti

La nostra linea di sensori ambiente a parete, particolarmente discreti, consente un rilevamento avanzato della temperatura ambiente. Ogni modello è dotato di tre termistori e due dip-switch per varie combinazioni di temperatura media, con tasto di controllo prioritario temporaneo e LED presenza disponibile nel modello avanzato.



Codice prodotto	Descrizione
SE3010W1045	Sensore ambiente
SE3020W1045	Sensore ambiente con controllo prioritario

Schede di comunicazione

I controllori ambiente serie SE7000 sono già pronti per il collegamento e predisposti per l'aggiunta di dispositivi di comunicazione. Con l'aggiunta di una scheda installabile sul campo, il sistema può essere collegato in rete a un sistema di gestione edificio integrato per ottenere livelli di funzionalità e controllo più avanzati.



Codice prodotto	Descrizione	Compatibilità
VCM7000V5045W	Scheda di comunicazione wireless	Controllori ambiente serie SE7000

Specifiche



	SE7200	SE7300	SE7600
Approvazioni	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL
Peso	0,34 kg (0,75 libbre)	0,34 kg (0,75 libbre)	0,34 kg (0,75 libbre)
Dimensioni (LxAxP)			
Modelli senza PIR	125x87x30 mm (4,92x3,41x1,16 pollici)	125x87x30 mm (4,92x3,41x1,16 pollici)	125x87x30 mm (4,92x3,41x1,16 pollici)
Modelli PIR	125x87x38 mm (4,92x3,41x1,47 pollici)	125x87x38 mm (4,92x3,41x1,47 pollici)	125x87x38 mm (4,92x3,41x1,47 pollici)
Alimentazione	10-30 Vca (50/60 Hz)	10-30 Vca (50/60 Hz)	10-30 Vca (50/60 Hz)
Uscite			
Analogica	0-10 Vcc	0-10 Vcc	0-10 Vcc
Triac	30 Vca, 1 A	30 Vca, 1 A	30 Vca, 1 A
Condizioni di funzionamento	0-50 °C (32-122 °F) 0-95% U.R. (senza condensa)	0-50 °C (32-122 °F) 0-95% U.R. (senza condensa)	0-50 °C (32-122 °F) 0-95% U.R. (senza condensa)
Tipo di sensore temperatura	10K Type 2	10K Type 2	10K Type 2
Precisione sensore di temperatura	±0,5 °C (±0,9 °F) a 21 °C (70 °F)	±0,5 °C (±0,9 °F) a 21 °C (70 °F)	±0,5 °C (±0,9 °F) a 21 °C (70 °F)
Tipo di sensore umidità*	N/D	Sensore di tipo polimerico calibrato a singolo punto	Sensore di tipo polimerico calibrato a singolo punto
Intervallo di lettura sensore umidità*	N/D	10-90% U.R. (senza condensa)	10-90% U.R. (senza condensa)
Precisione sensore umidità*	N/D	±5% a 20-80% U.R. (senza condensa)	±5% a 20-80% U.R. (senza condensa)
Intervallo setpoint deumidificazione*	N/D	30-95% U.R.	30-95% U.R.
Precisione economizzatore*	N/D	N/D	±3% tipica

* Disponibile con determinati modelli.

Specifiche dei sensori remoti



Condizioni di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F) Dal 0% al 95% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	Da -30 a 50 °C (da -22 a 122 °F) Dal 0% al 95% U.R. senza condensa
Dimensioni	125x87x30 mm (4,92x3,41x1,16 pollici)
Peso di spedizione approssimativo	155 grammi (0,34 libbre)
Materiale dell'involucro	ABS - FRI [WT1337V] stabilizzato ai raggi UV



Risparmio energetico, aumento delle entrate

I controllori ambiente SE7000 incrementano il comfort di pazienti, visitatori e dipendenti, riducendo i consumi energetici





Ospedali

Controllo totale dell'ambiente: degenza, sale d'attesa o qualunque altro ambiente. La serie SE7000 garantisce la flessibilità di personalizzazione e configurazione specifica per qualunque esigenza.



Retail

I controllori ambiente serie SE7000 migliorano l'efficienza e il funzionamento degli impianti. I nostri controllori ambiente rappresentano la soluzione ideale per gli ambienti in rapida evoluzione, da dispositivi stand alone fino ad una gestione semplificata dell'edificio.



Istruzione

Dalle scuole primarie fino ai grandi campus universitari con più edifici, la serie SE7000 garantisce un'estrema scalabilità per il controllo di innumerevoli ambienti eterogenei in assenza o presenza di persone.



Hotel

La serie SE7000 garantisce il massimo comfort per gli ospiti e un'efficienza energetica eccezionale. Tramite un'interfaccia utente estremamente intuitiva, gli ospiti possono controllare il proprio clima in ambiente, mentre il sensore di presenza e la programmazione semplice garantiscono la massima efficienza.



Commercio

I controllori ambiente serie SE7000 consentono un notevole risparmio dei costi e delle risorse energetiche, garantendo un livello di comfort che incrementa anche la produttività. Il sistema può essere modificato sul campo per adattarlo al requisito energetico necessario.



Per ulteriori informazioni, visitare www.schneider-electric.com

L'organizzazione commerciale Schneider Electric in Italia

Aree commerciali

Nord Ovest

- Piemonte
(escluse Novara e Verbania)
 - Valle d'Aosta
 - Liguria
 - Sardegna
- Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211
Fax 0112281311

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
 - Lecco, Sondrio, Novara
 - Verbania, Pavia, Lodi
- Via Zambelletti, 25
20021 BARANZATE (MI)
Tel. 023820631
Fax 0238206325

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
 - Cremona, Piacenza
- Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494
Fax 0354152932

Nord Est

- Veneto
 - Friuli Venezia Giulia
 - Trentino Alto Adige
- Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811
Fax 0498062850

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Via G. di Vittorio, 21
40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
Tel. 051708111
Fax 051708222

Toscana - Umbria

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711
Fax 0553026725

Centro

- Lazio
 - Abruzzo
 - Molise
 - Basilicata (solo Matera)
 - Puglia
- Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711
Fax 0672652777

Sud

- Calabria
 - Campania
 - Sicilia
 - Basilicata (solo Potenza)
- SP Circumv. Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611
0817360601
Fax 0817360625

Make the most of your energySM

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 Stezzano (BG)
Tel. 035 4151111
Fax 035 4153200

www.schneider-electric.com

Schneider
 **Electric**