

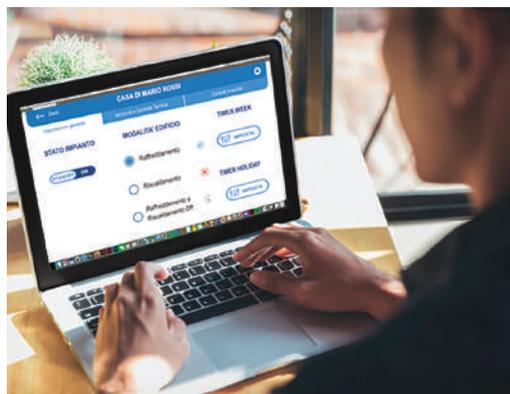
NEW

# SiOS CONTROL

## Sistema centrale di gestione impianto in locale e da remoto

### Completo ed intuitivo

SiOS Control è il nuovo BMS (Building Management System) di Olimpia Splendid che consente una gestione semplice dell'impianto per riscaldamento, raffreddamento, trattamento dell'aria e ACS. Attraverso un'interfaccia grafica intuitiva e personalizzabile sulle caratteristiche di ogni ambiente, è possibile controllare i singoli componenti dell'impianto: pompa di calore, ventilconvettori e ventilradiatori, pavimento radiante, termoarredi e VMC, sia della gamma Olimpia Splendid sia di altri produttori\*. Per un controllo realmente completo. Con SiOS Control, inoltre, la gestione può avvenire anche da remoto, attraverso la piattaforma web (Cloud) o l'applicazione mobile. Completo, intuitivo e anche smart.



### Cosa può gestire?

Gamma pompe di calore Sherpa o generatori di terzi\*



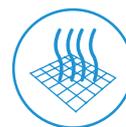
Gamma ventilconvettori e ventilradiatori Bi2 e Ci2



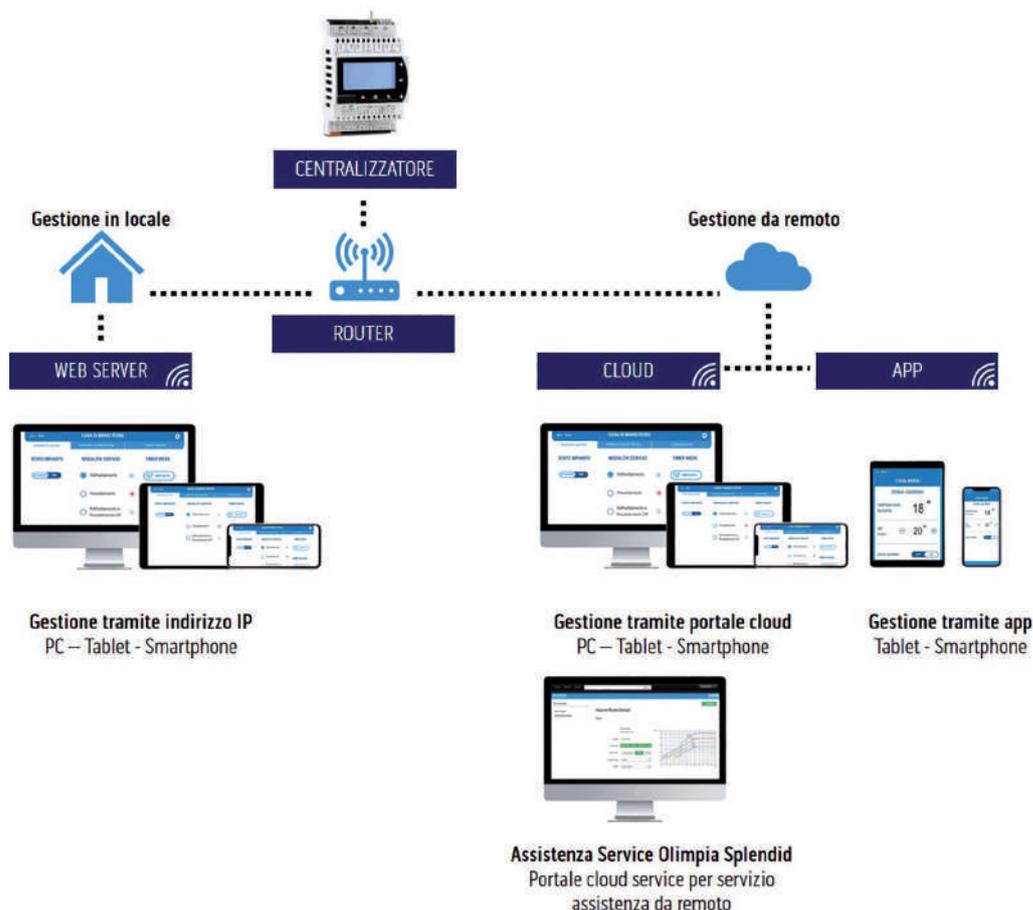
Gamma VMC Sitali o VMC di terzi\*



Pavimento radiante (risc. e raff.) e termoarredi



### Come funziona?



\*Previa verifica della compatibilità

## Tipologia di controllo

### ZONA DIRETTA:

- fino a 60 unità ventilconvettori/ventilradiatori Bi2 e relativi comandi (suddivisi fino ad un massimo di 15 ambienti indipendenti, complessivi tra zona diretta e zona miscelata);
- 1 pompa di calore tra Sherpa S2, Sherpa Aquadue S2, Sherpa Tower S2, Sherpa Aquadue Tower S2 e Sherpa Monobloc S1 E (o altri generatori di terzi)\*;
- fino a 4 termoarredi, con relativi termostati;
- fino a 4 ventilconvettori da parete Ci2;
- 1 uscita circolatore zona diretta;
- 1 sonda temperatura aria esterna.

### ZONA MISCELATA:

- 2 uscite circolatore zona miscelata;
  - 2 uscite valvola miscelatrice;
  - 2 uscite circolatore deumidificatori;
  - 2 ingressi sonda temperatura acqua zona miscelata;
  - Fino a 15 ambienti indipendenti (complessivi tra zona diretta e zona miscelata) con impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffreddamento.
- VMC:
- 1 uscita di gruppo per Sitali SF150 S1 e Sitali SFE100 (o altre VMC di terzi)\*.

## Installazione semplificata

Facile installazione attraverso una prima configurazione guidata per poter personalizzare SiOS Control sia alle caratteristiche dell'impianto sia a quelle dell'edificio in cui verrà installato.

## Ambienti personalizzati

Possibilità di creare ambienti personalizzati per poter riprodurre il layout di ogni singolo edificio. Possibilità di creare fino a 15 ambienti totali tra zona diretta (ventilconvettori) e zona miscelata (pavimento radiante). Possibilità di nominare gli ambienti e assegnare delle icone dedicate.

## Gestione del comfort per ogni stagione

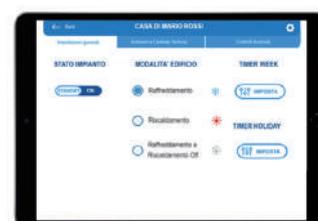
SiOS Control può gestire il raffreddamento, il riscaldamento, l'acqua calda sanitaria e il trattamento dell'aria. L'interfaccia grafica intuitiva ad icone cambia colore in base alla funzionalità dell'impianto e se i vari ambienti sono attivi o spenti.

## Timer con scenari

SiOS Control possiede timer settimanali. Gestisce fino a 4 timer e ogni singolo timer può essere impostato con 6 fasce orarie giornaliere. Per ogni fascia oraria sono disponibili 5 scenari. Economy, Comfort, Night sono gli scenari già preimpostati, mentre i 2 scenari Individual possono essere impostati direttamente dall'utente.

## Impostazioni semplificate

Con SiOS Control l'utente può modificare il set point acqua +/- 5°C, per una maggiore flessibilità di controllo del comfort, evitando di variare i parametri impostati dal centro assistenza sulla pompa di calore.



\*Previa verifica della compatibilità

NOTA 1: L'applicazione per Tablet e Smartphone permette una gestione semplificata delle funzioni ed è limitata al controllo di massimo 10 ambienti indipendenti.

NOTA 2: L'utilizzo solo locale del sistema mediante web server permette di aumentare il numero di ambienti indipendenti fino a 50 dedicati alla sola zona diretta e fino a 28 dedicati alla sola zona miscelata, il numero di ventilconvettori/ventilradiatori Bi2 può essere esteso fino a 199 unità. Per l'utilizzo con i limiti estesi contattare l'azienda scrivendo a stc@olimpiaspplendid.it

# GESTIONE

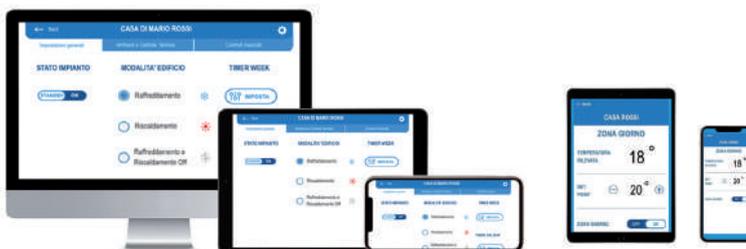
## Gestione solo locale

Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un Access Point, è possibile gestire SiOS Control nella rete Wi-Fi locale, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet.



## Gestione da remoto (anche locale)

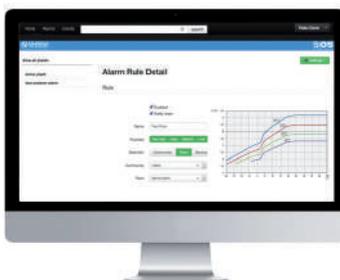
Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un router internet, è possibile gestire SiOS Control in remoto attraverso il cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet. Inoltre per una gestione semplificata da remoto è disponibile la App SiOS Control che ne riassume le funzioni principali.



L'uso da remoto richiede un abbonamento biennale acquistabile nella sezione dedicata del sito [Olimpiaspending.it](http://Olimpiaspending.it)

## Assistenza da remoto

Il Servizio di Assistenza di Olimpia Splendid attraverso il Cloud potrà effettuare assistenza all'impianto e alle relative macchine anche da remoto, per un servizio più veloce ed efficiente in caso di problemi o allarmi all'impianto.

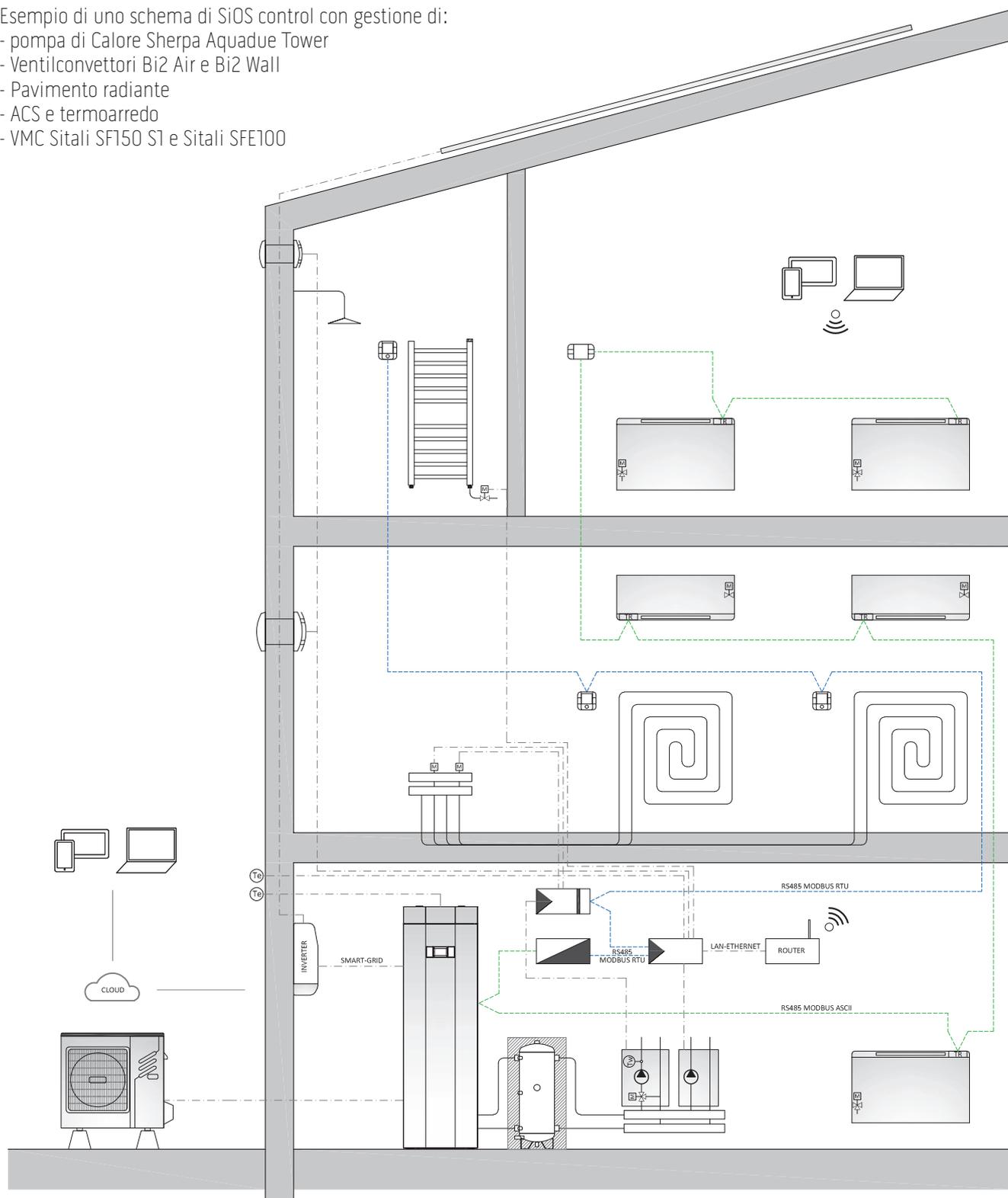


# COMPONENTI

	CODICE	DESCRIZIONE
	B0858	<b>SiOS CONTROL UNITA' DI CONTROLLO CENTRALE</b> L'unità di controllo centrale è il componente necessario per tutte le installazioni di SiOS Control, è dotato di tastierino display, di un'uscita per il cavo di rete e di uscite Modbus RTU, 0-10V e relè per i vari componenti dell'impianto.
	B0859	<b>KIT UNITA ESPANSIONE</b> Modulo di espansione necessario per il controllo di quelle installazioni in cui sono presenti zone con acqua miscelata. Una singola espansione governa fino a 4 ambienti.
	B0860	<b>KIT SONDA AMBIENTE DA PARETE T-H</b> Termostato da parete necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti zone con pavimento radiante (caldo e/o freddo) e/o termoarredi. Mostra i valori di temperatura ed umidità ambiente.
	B0861	<b>KIT SONDA AMBIENTE DA INCASSO T-H</b> Termostato da incasso necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti zone con pavimento radiante (caldo e/o freddo) e/o termoarredi. Mostra i valori di temperatura ed umidità ambiente.
	B0862	<b>KIT SONDA TEMPERATURA ACQUA</b> Sonda temperatura acqua necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua miscelata.
	B0863	<b>KIT CONVERTITORE SEGNALE FANCOILS RTU-ASCII</b> Convertitore RTU-ASCII necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua diretta (consigliato utilizzarne uno ogni 50 terminali e non oltre 500 metri di linea di comunicazione).
	B0623	<b>KIT SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA</b> Sonda schermata per la misurazione della temperatura dell'aria esterna

Esempio di uno schema di SiOS control con gestione di:

- pompa di Calore Sherpa Aquadue Tower
- Ventilconvettori Bi2 Air e Bi2 Wall
- Pavimento radiante
- ACS e termoarredo
- VMC Sitali SF150 S1 e Sitali SFE100



Nota: lo schema ha il solo scopo di illustrare il sistema, per tutte le caratteristiche e i collegamenti fare riferimento ai relativi manuali d'installazione

Legenda:

	B0858	SIOS CONTROL UNITA' DI CONTROLLO CENTRALE
	B0859	KIT UNITA ESPANSIONE
	B0860	KIT SONDA AMBIENTE DA PARETE T-H
	B0861	KIT SONDA AMBIENTE DA INCASSO T-H
	B0862	KIT SONDA TEMPERATURA ACQUA
	B0863	KIT CONVERTITORE SEGNALE FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA