



Sios[®]
CONTROL

BMS

Il Building Management
System di Olimpia Splendid

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*



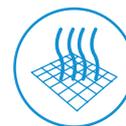
Gamma ventilconvettori e ventilradiatori Bi2 e Ci2 **



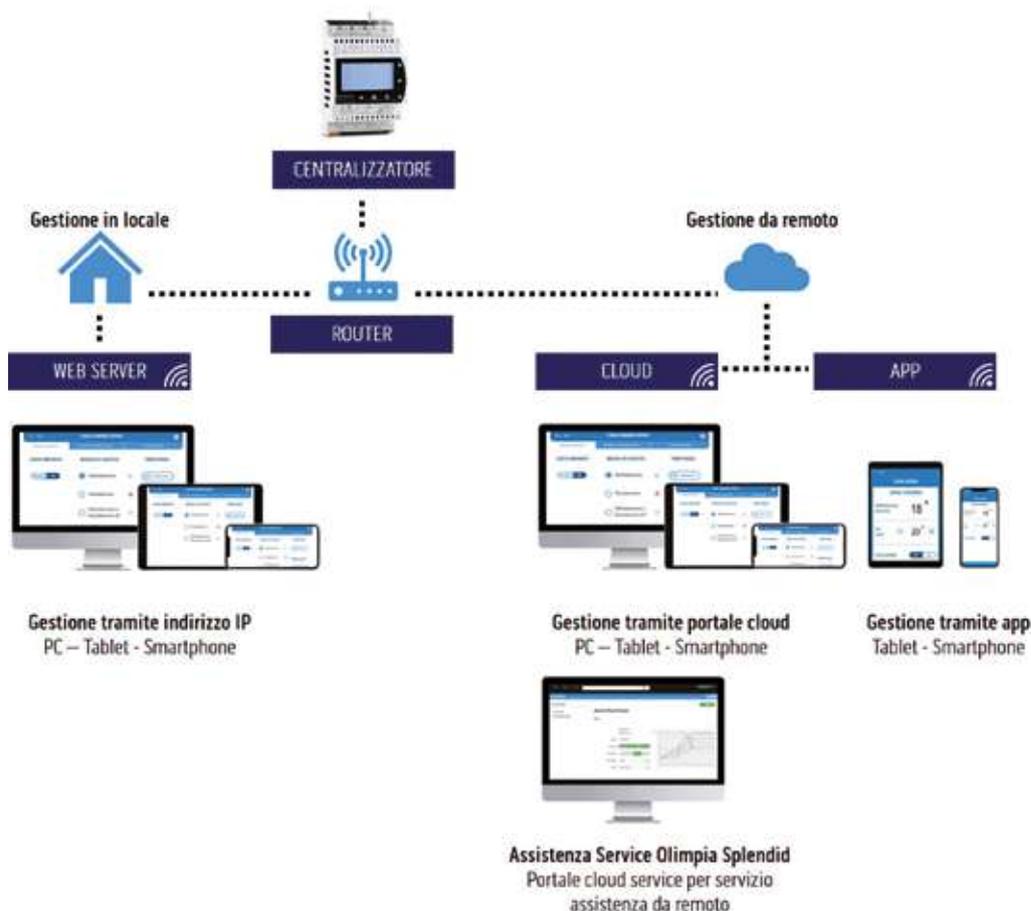
Gamma VMC Sitali o VMC di terzi*



Pavimento radiante (risc. e raff.) e termoarredi



Come funziona?



* Previa verifica della compatibilità

** Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

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:

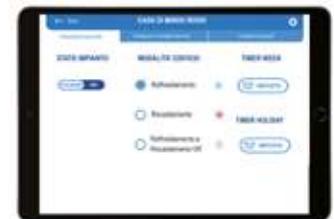
- 2 uscite circolatore zona miscelata;
- 2 uscite valvola miscelatrice;
- 2 uscite circolatore deumidificatori;
- 2 ingressi sonda temperatura acqua zona miscelata;
- Fino a 15 ambienti indipendenti (complessivi tra zona diretta e zona miscelata) con impianto radiante a pavimento per riscaldamento e 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.

** Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

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@olimpiaspendid.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 contattando il servizio clienti di Olimpia Splendid, allo 030.3195333 oppure via email a info@olimpiasplendid.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.



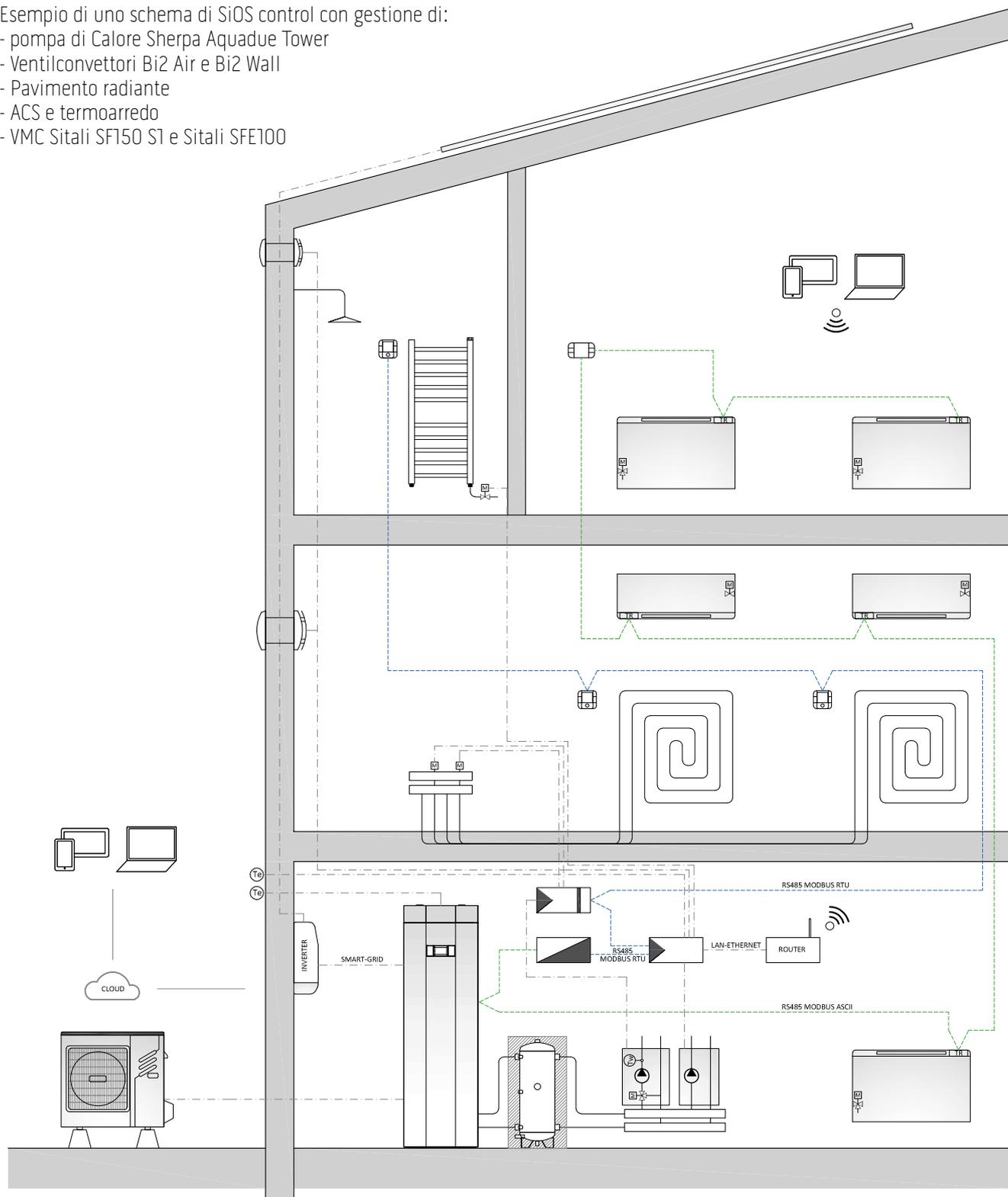
COMPONENTI

	CODICE	DESCRIZIONE
	B0858	Unità di controllo centrale 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	Kit unità espansione 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	Kit sonda ambiente da parete T-H 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	Kit sonda ambiente da incasso T-H 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	Kit sonda temperatura acqua Sonda temperatura acqua necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua miscelata.
	B0863	Kit convertitore segnale fancoils RTU-ASCII 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	Kit sonda temperatura aria esterna Sonda schermata per la misurazione della temperatura dell'aria esterna

I trasformatori necessari per l'alimentazione dei singoli dispositivi, indicati nei manuali e negli schemi d'installazione di SiOS Control, non sono compresi nella fornitura di Olimpia Splendid.

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