

Edilizia a basso consumo



L'impianto «snello»

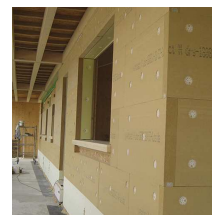
olimpiasplendid.com

Elaborazione:



1

Edilizia a basso consumo



CARATTERISTICHE INVOLUCRO

- Elevate dispersioni
- Superfici interne fredde (inverno)

PER SODDISFARE ESIGENZE INVOLUCRO

- Corpi scaldanti elevata inerzia
- Corpi scaldanti in grado di elevare la T_{mr}
- Alta potenza generatore di calore

CARATTERISTICHE INVOLUCRO

- Basse dispersioni
- Superfici interne calde (inverno)

PER SODDISFARE ESIGENZE INVOLUCRO

- Corpi scaldanti bassa inerzia
- Bassa potenza generatore di calore
- Stagione di raffrescamento + lunga

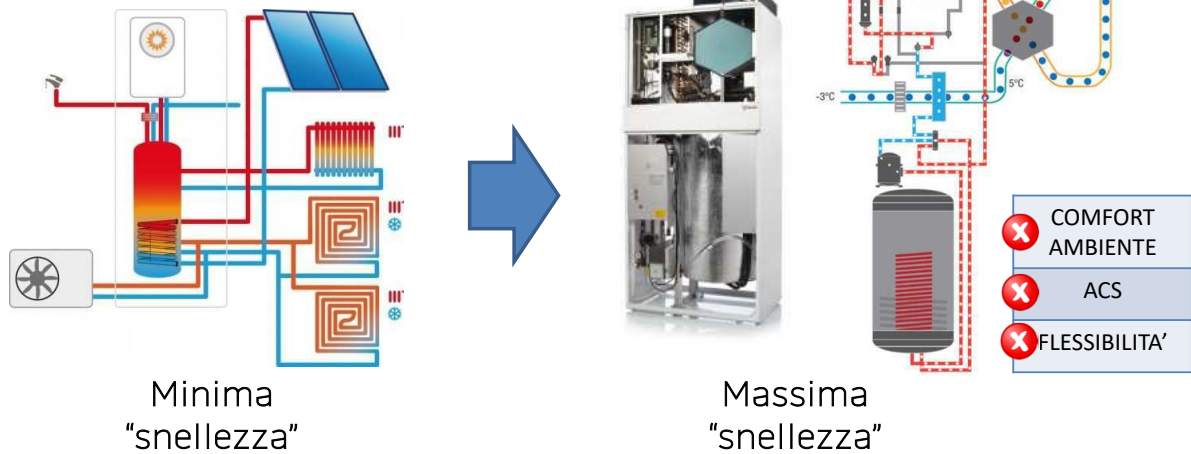
olimpiasplendid.com

Elaborazione:



2

Confronto impianti – residenziale autonomo



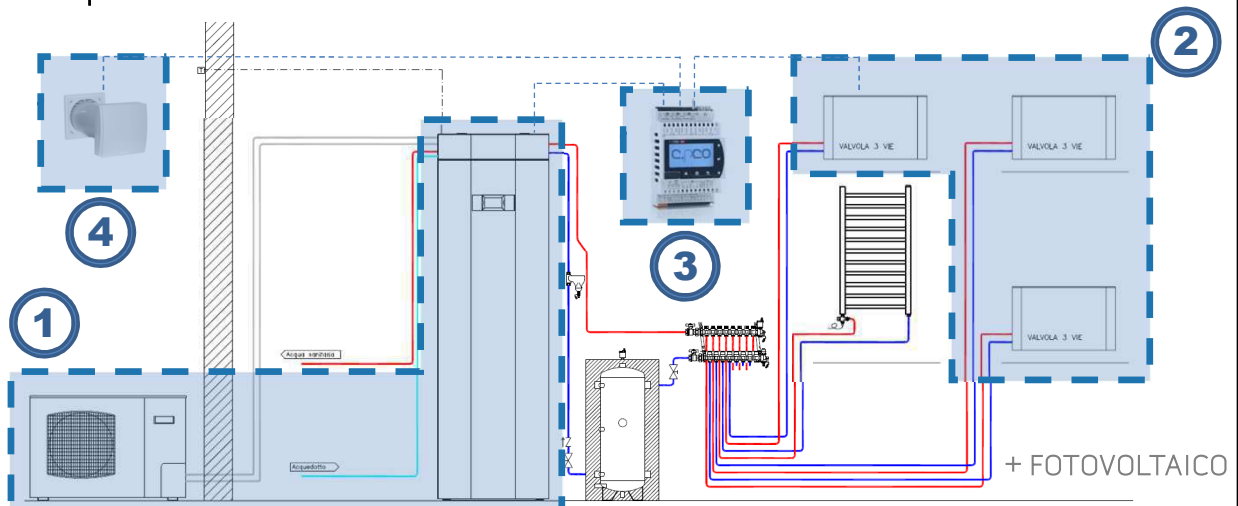
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

3

Impianto snello con PDC Polivalente e ventilradiatori



olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

4

Componenti principali

① POMPA DI CALORE
POLIVALENTE



② VENTILRADIATORE



olimpiasplendid.com

Elaborazione:

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

5

Tecnologia



Radiante

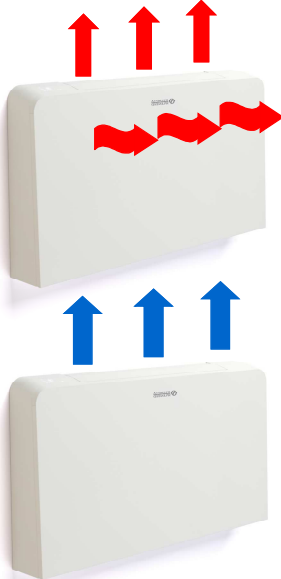
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

6

Ventilconvettore - Tecnologia radiante



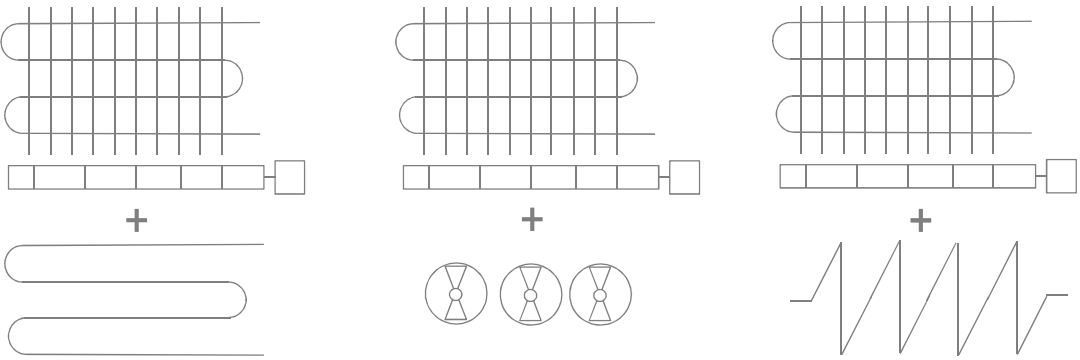
RISCALDAMENTO	VENTILAZIONE
	IRRAGGIAMENTO
CLIMATIZZAZIONE	VENTILAZIONE

olimpiasplendid.com

Elaborazione: **OLIMPIA SPLENDID**
HOME OF COMFORT

7

Tecnologie radianti a confronto



Sistema radiante idronico (pannello tubolare) Tipo 1	Sistema radiante non idronico (microventilatori) Tipo 2	Sistema radiante elettrico (resistenza elettrica) Tipo 3
---	--	---

olimpiasplendid.com

Elaborazione: **OLIMPIA SPLENDID**
HOME OF COMFORT

8

Ventilradiatore ultraslim



- 1) Valvola termoelettrica
- 2) Pannello frontale radiante
- 3) Batteria Alettata ad alta efficienza
- 4) Ventil. Tangenziale, logica PI
- 5) Motore DC inverter
- 6) Termoregolatore a bordo o remotizzabile

Funzionamento statico: assenza di rumore (esclusione ventilatore)

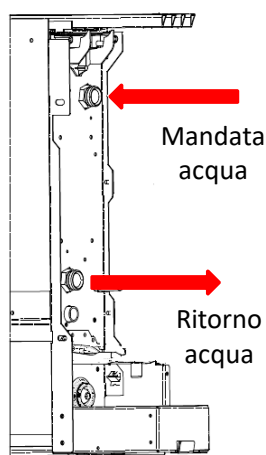
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

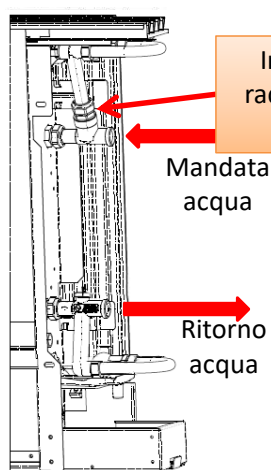


9

Ventilconvettore



Ventilradiatore



Inlet pannello radiante: valvola KALORSTAT

WINTER mode
Acqua calda
(min temp 29° C)
OPEN

SUMMER mode
Acqua fredda
CLOSED

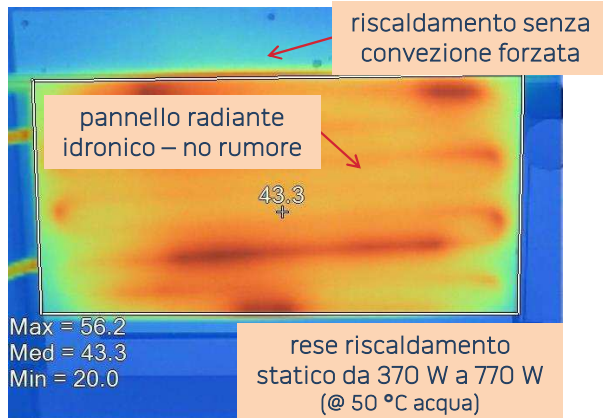
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

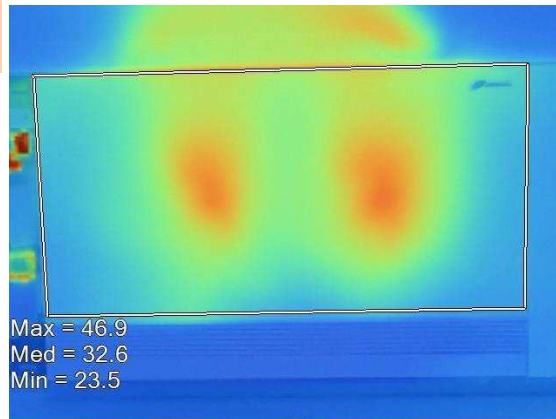


10

Ventilradiatore ultraslim



Pannello radiante tubolare
Tipo 1



Sistemi radianti non idronici
Tipo 2

olimpiasplendid.com

Elaborazione:

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

11

Logica di regolazione



Ventilradiatore

olimpiasplendid.com

Elaborazione:

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

12

Ventilradiatore - automatico



Termoregolazione
Logica di funzionamento

AUTOMATICO

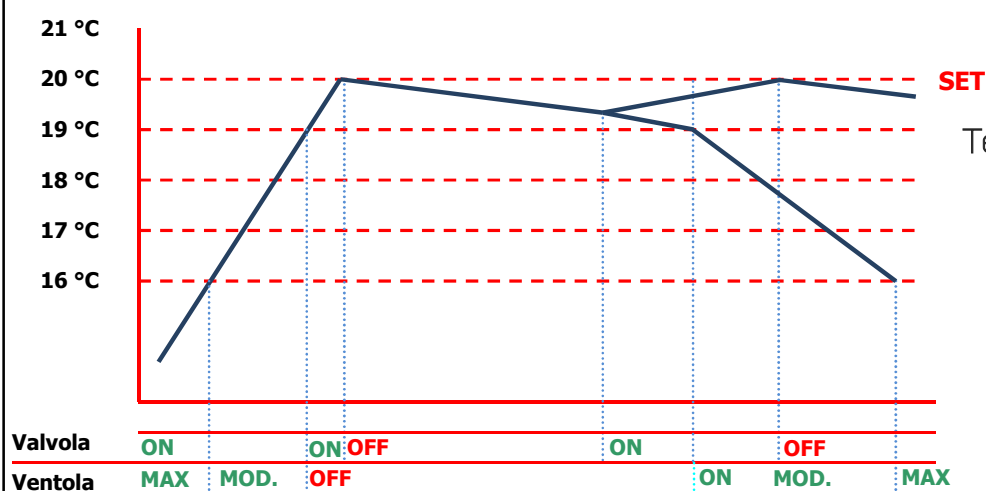
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

13

Ventilradiatore - automatico



Termoregolazione
Logica di
funzionamento
AUTOMATICO

olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

14

Ventilradiatore -notturno



Termoregolazione
Logica di funzionamento

NOTTURNO

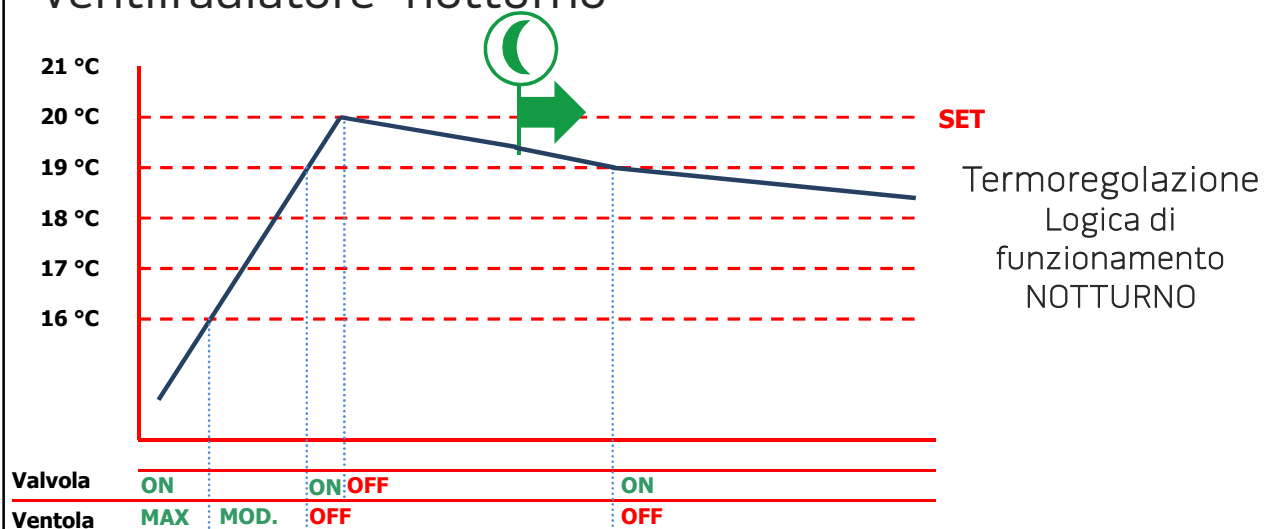
olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

15

Ventilradiatore -notturno



Termoregolazione
Logica di
funzionamento
NOTTURNO

olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT

16

Tipologie Terminali d'impianto



Ventilradiator

olimpiasplendid.com

Elaborazione:



17

I terminali d'impianto "ventilradiatori"



- Flap motorizzato
- Controllo MULTiset
- Scocca con pannello frontale metallico
- Spessore slim 129/150mm



olimpiasplendid.com

Elaborazione:



18



19

I terminali d'impianto "ventilradiatori" ad incasso



Profondità 142 mm

Pannello di chiusura radiante:

- finitura in metallo verniciato;
- aletta di mandata regolabile;
- griglia d'ispezione e pulizia filtro;
- spessore 9 mm



olimpiasplendid.com

Elaborazione:

OLIMPIA SPLENDID
HOME OF COMFORT

20

Grazie per l'attenzione

stc@olimpiasplendid.it

olimpiasplendid.com

Elaborazione:

