

# Aquadue Control

Sistema di **gestione e controllo** dell'impianto di climatizzazione/riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

## CHE COS'E' AQUADUE® CONTROL ?

E' il sistema di gestione domotica, studiato da Olimpia Splendid per gli impianti residenziali ad alta efficienza energetica. Il controllo integra i sistemi idronici di Olimpia Splendid. Oggi i Bi2, terminali ultraslim con pannello radiante, e le pompe di calore inverter SHERPA sono più che mai uniti ed efficienti. Con AQUADUE® CONTROL è possibile autoconfigurare l'impianto, controllarlo, e gestirlo in tutte le sue funzioni:

- riscaldamento ventilato o irraggiato
- raffrescamento
- deumidificazione
- produzione acqua calda

AQUADUE® CONTROL integra i vantaggi energetici dei generatori in pompa di calore con i vantaggi di comfort dei terminali Bi2 e aggiunge la possibilità di gestire ogni unità localmente, il tutto anche da remoto.



## UN CONTROLLO DOMOTICO PER MASSIMIZZARE IL COMFORT

- integrazione climatica tra generatori in pompa di calore e terminali di impianto VENTILRADIATORE
- selezione di zone comfort dedicate
- programmazione settimanale
- 3 "programmi special" per diverse esigenze di comfort
- fino a 192 unità sotto controllo
- remotizzazione da smartphone/tablet mediante APP per iOS e Android



## MULTIZONA , MULTICOMFORT

Grazie all'interfaccia ad icone l'accesso ai generatori in pompa di calore e ai terminali di impianto è immediata ed estremamente semplificata, e la loro gestione supervisionata ed integrata.



## AUTOPLAY

individua autonomamente le unità dell'impianto organizzandole per tipologia ed ambiente e consente anche di raggrupparle e rinominarle in funzione delle esigenze dell'utente.



## MULTIZONA, MULTICONTROL

Per ciascun gruppo di generatori o terminali di impianto si possono controllare e regolare :

- le modalità di funzionamento
- i set point
- i livelli di temperature dell'acqua impianto
- i livelli delle temperature ambiente e le curve climatiche
- le programmazioni



## CARATTERISTICHE

**Compatibile con tutta la gamma idronica Olimpia Splendid** - Bi2 e pompe di calore Sherpa

**Livelli di accesso multiplo:** singoli livelli di accesso garantiscono accessi di modifica e intervento diversi

**Controllo multi-zona:** controllo dei generatori in pompa di calore, controllo di ogni singolo terminale di impianto o gruppi di terminali di impianto

**Contatti di gestione** di gruppi termici di backup o di altri elementi di impianto come i circolatori

**Visualizzazione** della modalità di funzionamento e allarmi

**Cronotermostato** con programmazione settimanale o giornaliera

**Integrazione delle curve climatiche** dei generatori in pompa di calore con i livelli di comfort impostati

**Interconnessione semplificata** grazie ai contatti di bordo CPU

**Integrazione con modulo BACnet**

**Gestione fino a 192 unità**

Supervisione impianto **remotizzabile via app**

CPU contenente porta **Ethernet TCP/IP**

## IL CONTROLLO CPU

La CPU è dotata di due porte Ethernet per connessione ad un personal computer o ad una rete TCP/IP o ad un router/switch per una gestione da remoto, comprende l'applicativo di OS preconfigurato.



## AQUADUE TOUCH

Interfaccia a parete da 7" touch screen.

Dispositivo opzionale.

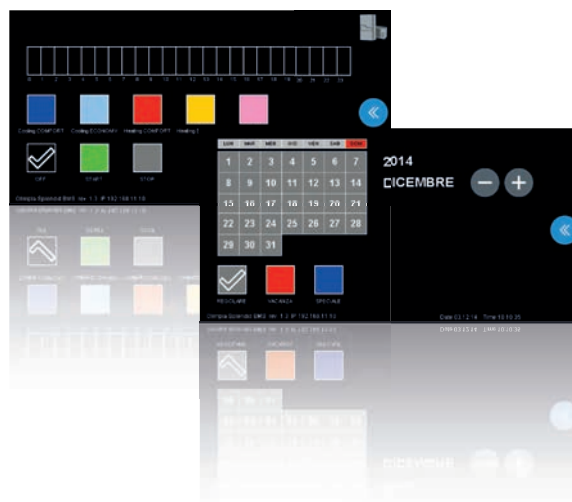


## COMFORT ABITATIVO, MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO

Con Aquadue control si possono selezionare 5 modalità di funzionamento con algoritmi ottimizzati con le curve climatiche della pompa di calore che massimizzano il risparmio energetico

- heating comfort
- heating economy
- cooling comfort
- cooling economy
- automatic

Grazie al calendario interattivo questi funzionamenti possono essere inseriti nella programmazione settimanale e oraria.



A livello della singola unità Bi2 di impianto si possono supervisionare e impostare :

- visualizzazione temperatura ambiente
- set point temperatura ambiente
- modalità di funzionamento (caldo, freddo, auto)
- velocità di ventilazione: minima, massima, modulata
- funzione night (elimina la ventilazione e mantiene la temperatura grazie all'irraggiamento, garantendo il massimo comfort e zero rumorosità)
- switch off diretto del terminale

