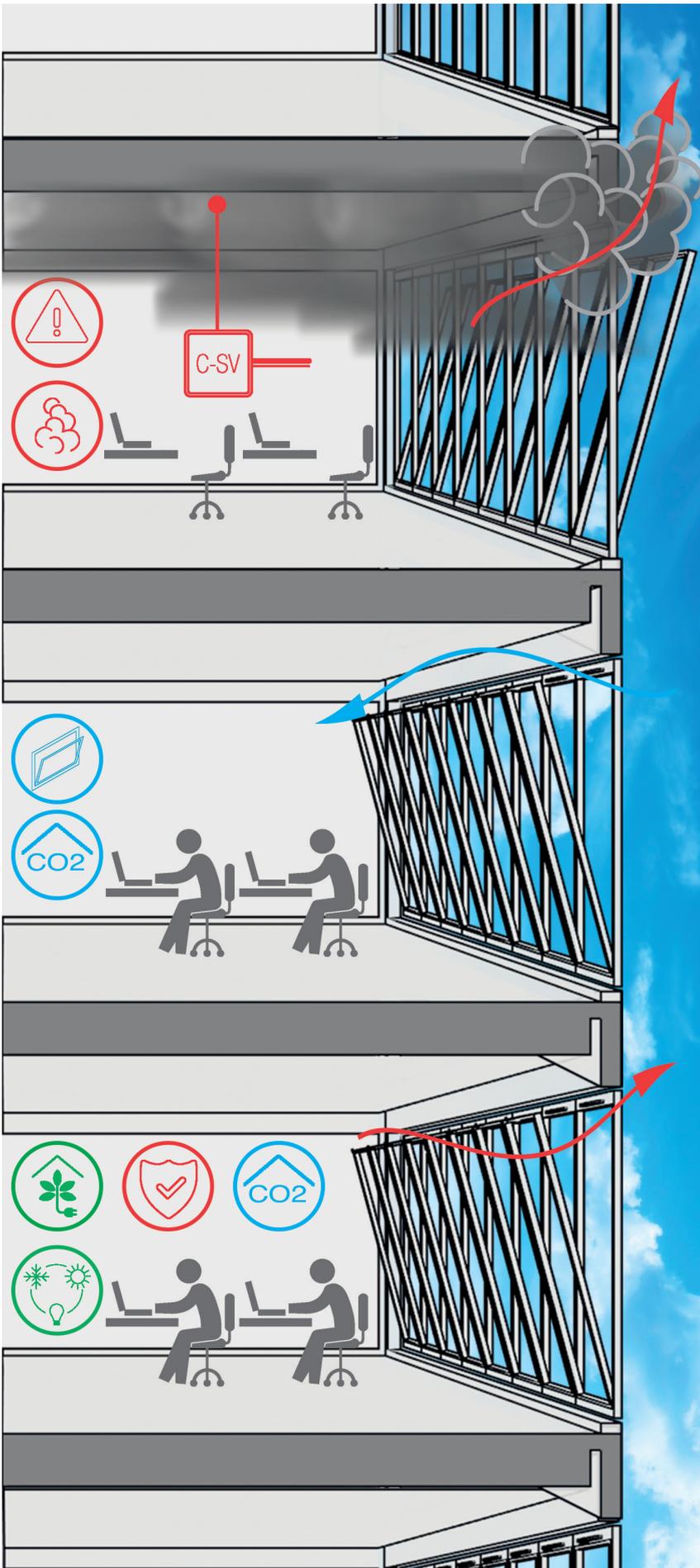


# Benessere, risparmio energetico e sicurezza



## SMOKE VENTILATION

*per la sicurezza dell'edificio in caso di incendio*

Centrali compatte e modulari, attuatori testati per le condizioni di incendio

- Il fumo è la prima causa di morte durante un incendio in un edificio
- Uscite di emergenza e vani scale devono essere ambienti liberi da fumo
- I pompieri devono poter agevolmente entrare negli ambienti, salvare vite ed estinguere il fuoco



## NATURAL VENTILATION

*per ambienti interni salubri*

La gamma più ampia di soluzioni per il controllo a distanza di serramenti: manuali, elettrici, pneumatici

- Miglioramento della qualità dell'aria
- Riduzione del livello di CO2
- Riduzione dell'utilizzo dell'aria condizionata



## GREEN BUILDING

*per il risparmio di energia, comfort e sicurezza nell'edificio*

L'integrazione dell'automazione dei serramenti nei sistemi di Building Management (BMS) permette:

- Il **risparmio di energia** tramite lo spegnimento o riduzione del condizionamento, riscaldamento, illuminazione
- **Comfort nell'edificio**, facile controllo dell'automazione dei Serramenti tramite computer o altri dispositivi. Operatività silenziosa, benessere che si traduce in salute, e produttività sul luogo di lavoro e a scuola, garantendo allo stesso tempo la sicurezza dell'evacuazione fumo in caso di emergenza

# BMSline MY-VENT

Integrazione automazione finestre nei Building Management Systems

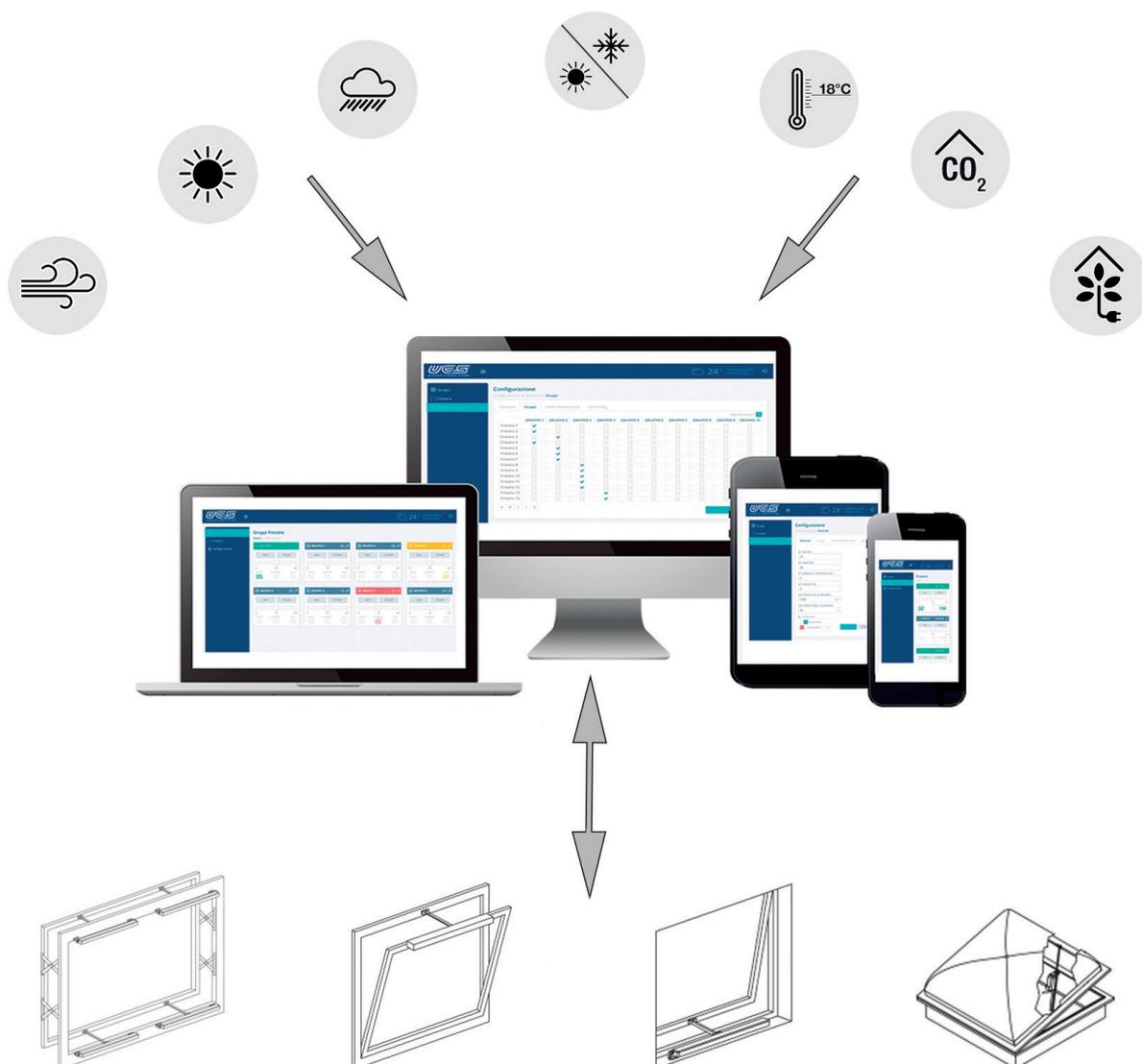


MY-VENT, la soluzione UCS per introdurre facilmente la ventilazione naturale nel vostro edificio.

MY-VENT è costituito da:

- software user friendly
- hardware connesso via WI-FI a computer, smartphones e tablets
- sensori (temperature e umidità esterna, vento e pioggia)
- attuatori BMSline

MY-VENT può integrare automazione dei serramenti e sensori indirizzabili, come termostati, sensori vento, pioggia, CO2 nel sistema esistente di building automation oppure azionare autonomamente i vostri serramenti



Basato su un algoritmo innovativo MY-VENT controlla le condizioni ambientali e aziona di conseguenza i vostri serramenti, migliorando il benessere dell'utilizzatore, riducendo i disagi e migliorando la produttività nelle attività quotidiane, riducendo il consumo di energia.

# BMSline MY-VENT

Integrazione automazione finestre nei Building Management Systems

## PECULIARITÀ

- Controlla le tue finestre da remoto, anche tramite computer, tablet o smartphone
- Controllo continuo e costante delle finestre con feedback sulla loro posizione in tempo reale. Non solo operazioni ON/OFF !
- Controllo degli attuatori per pale frangisole per la riduzione dell'irraggiamento solare e il conseguente controllo dell'illuminazione
- In caso di apertura automatica, può venir spento il condizionamento o riscaldamento
- Raffrescamento notturno per evitare o ridurre il condizionamento diurno
- Micro ventilazione per riciclo aria o controllo dell'umidità
- Possibilità di comando a gruppi di finestre, per ambienti o zone
- Totalmente compatibile con ogni sistema di Building Management



### **BMSline MY-VENT Winserver** Codice 41772K

La centrale WinServer è progettata secondo I requisiti dell'installatore e utente finale. L'interfaccia utente è basata su tecnologia Web HTML5 accessibile tramite due differenti livelli di controllo.

#### **Amministratore:**

dedicato all'installatore o al "System Integrator" per  
- il settaggio della rete di automazioni e dei sensori indirizzabili..

#### **Utilizzatore finale:**

possibilità di creare le zone o gli scenari di utilizzo, interagendo in tempo reale con il sistema.

WinServer può operare come un gateway per implementare l'automazione dei serramenti in sistemi di Building Automation già esistenti forniti da terzi, dando la possibilità di gestire i serramenti tramite protocollo Modbus TCP. WinServer può essere facilmente integrato in BMS basati su standard come Lonworks, Bacnet e KNX tramite il nostro WinGate.

WinServer è un dispositivo montato su barra DIN alimentato a 220 V.

# BMSline

## Attuatori a catena programmabili

Nuova generazione di attuatori equipaggiati con una scheda elettronica intelligente, in grado di stabilire una comunicazione in trasmissione e ricezione con un computer: il sistema BMSline permette di gestire l'automazione dei serramenti e ricevere un feedback sulla loro posizione, in tempo reale.

La scheda elettronica BMS è disponibile su attuatori della serie Quasar e Vega (includere versioni Twin Quasar e Twin Vega) con alimentazione 24 Vcc

### Parametri programmabili

- Corsa
- Percentuale di apertura
- Velocità in aperture e chiusura
- Forza in aperture e chiusura
- Reale posizione di chiusura della finestra
- Tolleranza della posizione di chiusura
- Lunghezza e velocità di "chiusura Soft"

### Feedback

- Completa chiusura e apertura
- Percentuale di apertura e posizione della catena
- Impostazione dei parametri e scenari
- Individuazione del posizionamento dell'attuatore nell'edificio
- Statistiche
- Comandi di stato
- Eventuali guasti

### Scenari

- Riduzione del rischio di schiacciamento
- Velocità sincronizzate per attuatori sullo stesso serramento
- Chiusura "Soft" della finestra
- Funzionamento silenzioso in caso di ventilazione e piena velocità e forza in caso di evacuazione fumo
- Interruttore locale della finestra anche in presenza di controllo centralizzato

## PECULIARITÀ

- Controllo continuo e completo delle finestre con feedback sulla loro posizione in tempo reale. Non solo operazioni ON/OFF !
- Non occorrono moduli esterni: l'intelligenza è residente sulla scheda
- Possibilità di controllo locale con pulsante a parete, anche in presenza di BMS
- Collegamento diretto a centrali di evacuazione fumo
- Totalmente compatibile con ogni sistema di Building Management

	<b>Quasar BMSline PLUS</b>	<b>Quasar BMSline ADV</b>	<b>Vega BMSline PLUS</b>	<b>Vega BMSline ADV</b>
ALIMENTAZIONE	24 Vdc $\pm$ 10%	24 Vdc $\pm$ 10%	24 Vdc $\pm$ 10%	24 Vdc $\pm$ 10%
ACCESSO PER IL SETTAGGIO	connettore su lato attuatore	sportello amovibile morsettiera su circuito	connettore su lato attuatore	cavo fisso (vedere linea BUS com)
COLLEGAMENTO ELETTRICO	cavo da 3m (8 poli) fisso 2 poli-alimentazione 3 poli-sincronizzazione (opzionale) (*) 3 poli-interruttore locale (opzionale)	cavo da 8-10 poli NON fornito 2 poli-alimentazione 3 poli-sincronizzazione (opzionale) (*) 3 poli-interruttore locale (opzionale) 2 poli-linea Evacuazione fumo (opzionale)	cavo da 3m (8 poli) fisso 2 poli-alimentazione 3 poli-sincronizzazione (opzionale) (*) 3 poli-interruttore locale (opzionale)	cavo da 3m (8 poli) fisso 2 poli-alimentazione 3 poli-sincronizzazione (opzionale) (*) 3 poli-interruttore locale (opzionale)
LINEA COMUNICAZIONE BUS	Non disponibile	cavo da 5 poli NON fornito (Modbus RTU-IN/OUT)	Non disponibile	cavo fisso da 3 m 5 poli (Modbus RTU-IN/OUT)
COMANDO	inversione polarità o interruttore locale	programmabile	inversione polarità o interruttore locale	programmabile
CORSA (mm)	programmabile fino a 500	programmabile fino a 500	programmabile fino a 300	programmabile fino a 300
FORZA (N) (in spinta e trazione)	programmabile fino a 300	programmabile fino a 300	programmabile fino a 300	programmabile fino a 300
VELOCITÀ (mm/s) (in apertura e chiusura)	programmabile fino a 15	programmabile fino a 15	programmabile fino a 9	programmabile fino a 9
ASSORBIMENTO (a carico max)	0,9 A	0,9 A	0,7 A	0,7 A
COLLEGABILE IN PARALLELO	SI	SI	SI	SI
FINE CORSA	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
PROTEZIONE	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
SEGNALAZIONE	Non disponibile	Tutte le caratt. via Bus line	Non disponibile	Tutte le caratt. via Bus line
GRADO DI PROTEZIONE	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
<b>CODICI</b>				
GRIGIO RAL 9006	41561H	41564K	41576W	41579Z
NERO RAL 9005	41562I	41565L	41577X	41580A
BIANCO RAL 9010	41563J	41566M	41578Y	41581B

(\*) per installare due o più attuatori sullo stesso serramento, selezionare l'opzione "SYNCHRO" durante il setup ed eseguire il montaggio degli attuatori collegando i cavi addizionali (loop di sincronizzazione - vedere schema elettrico)

Sono disponibili su richiesta le versioni programmabili BMSline dei seguenti attuatori:

QUASAR L 24 Vdc (600 - 750 - 1000 mm) - TWIN QUASAR 24 Vdc (500 mm) - TWIN VEGA 24 Vdc (300 mm)  
E-LOCK, attuatore di chiusura aggiuntivo per la ferramenta interna al serramento (si rimanda alla sezione E-LOCK)

# BMSline

## Attuatori a catena programmabili

### BMSline Setup Kit Codice 41587H

Software di configurazione, user friendly, che include un cavo USB per una semplice connessione tra PC e attuatore per:

- Settare i parametri operativi, gli scenari, la rete e l'indirizzo
- Controllo dell'attuatore e settaggio della posizione di chiusura
- Feedback e diagnostica
- Statistiche
- Setup della registrazione dati

Il software UCS BMSline lavora su computer con Windows XP e versioni successive



QUASAR - versione PLUS

Gli attuatori a catena BMSline sono disponibili nelle seguenti versioni:

**PLUS:** versione adatta ad impostare i parametri dell'attuatore prima dell'installazione o durante in loco. Questa versione è adatta per ventilazione, in caso di interruttore locale e/o con attuatori sincronizzati tra loro. Non può essere collegata ad una linea di comunicazione BUS.

QUASAR e VEGA PLUS vengono forniti di serie con un cavo lungo 3 m da 8 poli (alimentazione, sincronizzazione e interruttore locale) e un connettore preinstallato sull' lato dell'attuatore per il collegamento al kit di setup.



QUASAR - versione ADVANCED

**ADVANCED (ADV):** versione adatta ad impostare i parametri dell'attuatore prima dell'installazione, durante o dopo in loco e può essere integrata in un Sistema di Building Management attraverso una linea di comunicazione BUS.

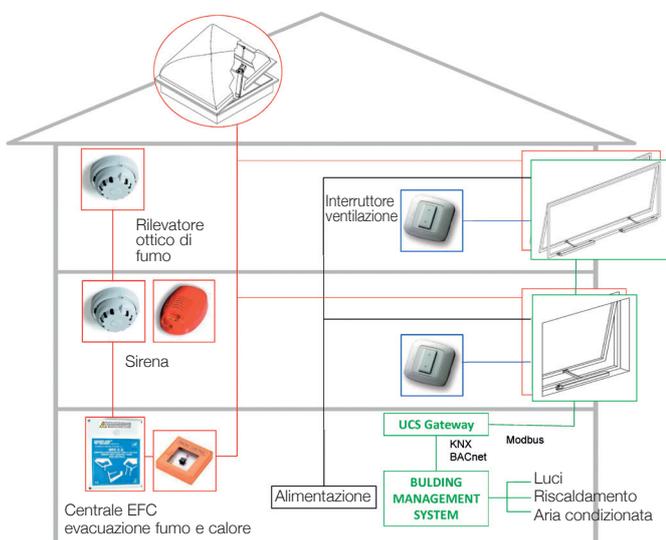
QUASAR ADV viene fornito privo di cavo di alimentazione e di cavo dati: l'installatore, aprendo lo sportello amovibile presente sull'coperchio dell'attuatore potrà scegliere di quanti poli ha necessità, a seconda delle funzioni volute e la relativa connessione alla scheda elettronica. Questa versione può essere utilizzata per ventilazione naturale e anche per evacuazione fumo/calore in caso di emergenza, eventualmente con interruttore locale e con altri attuatori sincronizzati.

VEGA ADV viene fornito con 1 cavo da 3 m a 8 poli (alimentazione, sincronizzazione e interruttore locale) e un cavo da 3 m a 5 poli (RS485 - Modbus RTU). Questa versione può essere utilizzata per ventilazione naturale, eventualmente con interruttore locale e con altri attuatori sincronizzati.

Sono disponibili su richiesta attuatori personalizzati in fase di produzione secondo le richieste del cliente.

# BMSline

## Kit - Gateway - Accessori



### Gateway per la linea BMS

Facile integrazione degli attuatori a catena BMS Line nei sistemi BMS, traducendo il protocollo di comunicazione BUS (Modbus RTU) in altri standard di comunicazione (BACnet, Lonworks, KNX...).

GATEWAY MODBUS RTU - LON (CEA-709) - Codice 41648Q

GATEWAY MODBUS RTU - BACnet/IP - Codice 41649R

GATEWAY MODBUS RTU - KNXnet/IP - Codice 41650S

GATEWAY MODBUS RTU - KNX TP1 - Codice 41651T

### Accessori BMSline

Modulo interfaccia KNX TP1 - Codice 41652U

Ripetitore ModBus - Codice 41624S