

# CLOUD CONTROL SYSTEM



La soluzione per il **monitoraggio da remoto** dell'Apparecchiatura Automatica di Rifasamento e dell'impianto elettrico.



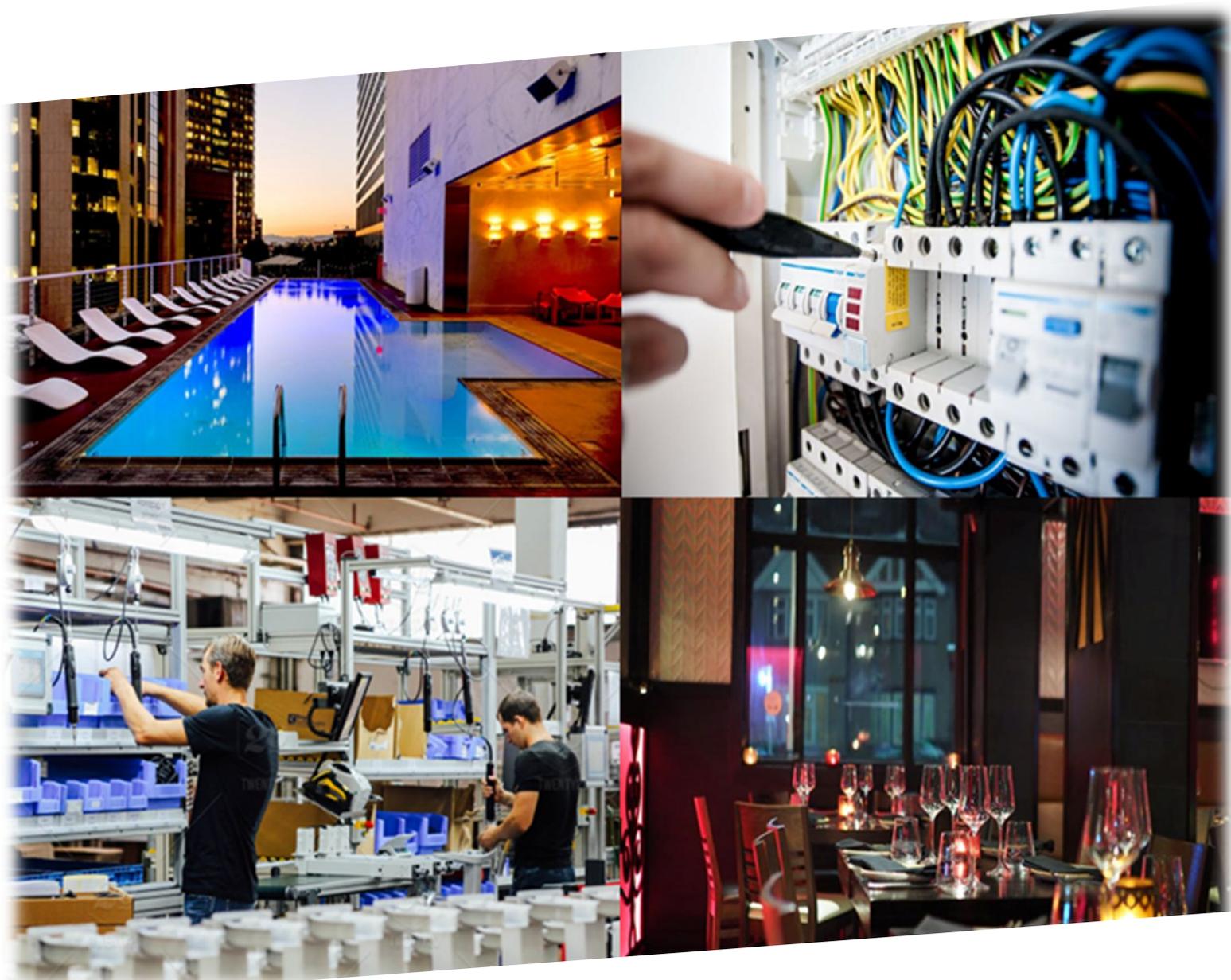
Risparmia l'**Energia.**

# CCS: Perché?

Catene di hotel, ristoranti, aziende manifatturiere, supermercati, negozi, rivenditori, ... Che cosa hanno in comune?

Condividono la necessità di **razionalizzare il consumo di elettricità**, in ciascuna delle loro strutture.

Allo stesso modo, installatori e manutentori elettrici vogliono monitorare le apparecchiature sotto la loro supervisione, così da garantire un ottimo **servizio al cliente**.



# CCS: Perché?

Il **Cloud Control System**, integrato nelle nostre apparecchiature automatiche di rifasamento, è nato proprio per soddisfare una richiesta del mercato, oggi sempre più attento alla connettività e alla sicurezza dei sistemi elettrici.

Ecco perché in **COMAR Condensatori** abbiamo sviluppato questa soluzione innovativa, facile da utilizzare e ad altissimo valore aggiunto.



# CCS: Come?

Il CCS utilizza una tecnologia **SIM VPN IoT** con una connessione sicura in tutto il mondo, che consente di non influire sulla connettività del Cliente.

Inoltre, **tutte le funzionalità sono incluse in un singolo abbonamento**: infatti, il servizio non richiede costi aggiuntivi per licenze software, aggiornamenti, traffico GSM o personalizzazioni.



# CCS: Come?

Il CCS è il migliore strumento per ridurre i costi di esercizio legati ad un basso fattore di potenza, tracciando dati quali:

Fattore di  
Potenza

$\Delta Q$  P. Reattiva  
vs. Setpoint

**THDi,  
THDu**

Potenza attiva,  
Potenza reattiva,  
Potenza apparente



# CCS: Cosa?

Il CCS svolge funzioni di diversa natura, controllando **in tempo reale** i dati dei nostri quadri di rifasamento e la rete elettrica.

## SICUREZZA

- Allarmi per malfunzionamento e avvisi al raggiungimento di soglie di attenzione programmabili dall'utente
- Controllo continuo della potenza dei banchi con esclusione automatica di quelli difettosi
- Verifica puntuale dell'idoneità del rifasatore alle caratteristiche variabili della rete elettrica
- Notifica per modifiche della configurazione dei parametri di controllo e gestione



## **EFFICIENZA DELL'IMPIANTO**

- Controllo in tempo reale e storicizzazione delle variabili che influiscono sui costi energetici
- Cruscotto immediato del risparmio energetico e della salvaguardia dell'ambiente (riducendo emissioni CO<sub>2</sub>)
- Resa del rifasatore nelle condizioni mutevoli dei carichi

## **MANUTENZIONE**

- Memorizzazione dei dati di processo e di configurazione per azione preventiva e predittiva
- Monitoraggio da remoto delle condizioni dei banchi di rifasamento
- Ottimizzazione dei costi di manutenzione
- Interventi immediati al ricevimento di allarmi

# CCS: Quando?

Il CCS è già disponibile in due versioni:

## BASIC

- Accesso al Portale web con autenticazione
- Visualizzazione dei dati a sistema
- Visualizzazione allarmi

## ADVANCED

- Accesso al Portale web con autenticazione
- Visualizzazione dei dati a sistema
- Visualizzazione allarmi
- Invio delle notifiche d'allarme
- Aggiornamento del Portale
- Supporto telefonico

### **Basic**

100% Gratuita  
per 6 mesi

### **Advanced**

€ 39,90 / mese  
con piano a 12 mesi

### **Advanced Pro**

€ 29,90 / mese  
con piano a 36 mesi

# CCS: Quando?

## Estensione Garanzia

Con l'acquisto di un pacchetto Advanced si ha diritto ad una estensione di garanzia pari a **+12 mesi**.

Inoltre, offriamo anche il **servizio aggiuntivo**:

## UPGRADE

Se si ha acquistato un modello non dotato di CCS, è comunque possibile richiederne l'integrazione.

Questa comprende:

- Il regolatore HPR12
- Il sistema di remotizzazione IOTCH
- Il pacchetto Advanced Pro



## Upgrade

€ 54,90 / mese  
con piano a 36 mesi

Nota: prezzi riferiti ad una singola apparecchiatura

# FAQ

## **Cosa succede alla scadenza della versione Basic?**

L'iscrizione al servizio non verrà rinnovata automaticamente alla fine del periodo di prova di 6 mesi. Si può quindi scegliere di sottoscrivere un pacchetto Advanced, facendone richiesta a [ccs@comarcond.com](mailto:ccs@comarcond.com) o compilando l'apposito form sul sito.

## **A quali dati ha accesso COMAR?**

Abbiamo accesso alla sola lettura dei dati di sistema (dati macchina), così da garantire il migliore servizio di assistenza a distanza oggi disponibile sul mercato.

## **Sono richieste operazioni di installazione?**

Nessuna. Per iniziare ad utilizzare il CCS è sufficiente ottenere le credenziali di accesso al servizio.

## **Come verrà effettuato l'addebito dei pacchetti Advanced?**

Offriamo la fatturazione annuale.



Hai altre domande? Siamo a tua disposizione:

[italy@comarcond.com](mailto:italy@comarcond.com)



+39 051 733383



**COMAR Condensatori.**  
da 50 anni, il tuo partner per l'efficienza energetica



COMAR Condensatori S.p.A.  
Via del Lavoro, 80 – Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (Bologna) – Italy  
Tel. +39 051 733383 – Fax. +39 051 733620



[www.comarcond.com](http://www.comarcond.com)