



Nuovo sistema di gestione e supervisione da remoto



Sistema di gestione e supervisione remota in Cloud per il controllo, l'ottimizzazione e la gestione di piccoli, medi e grandi impianti.

Cos'è **MELCloud COMMERCIAL**

MELCloud Commercial è il controllo remoto per il sistema di climatizzazione Mitsubishi Electric.

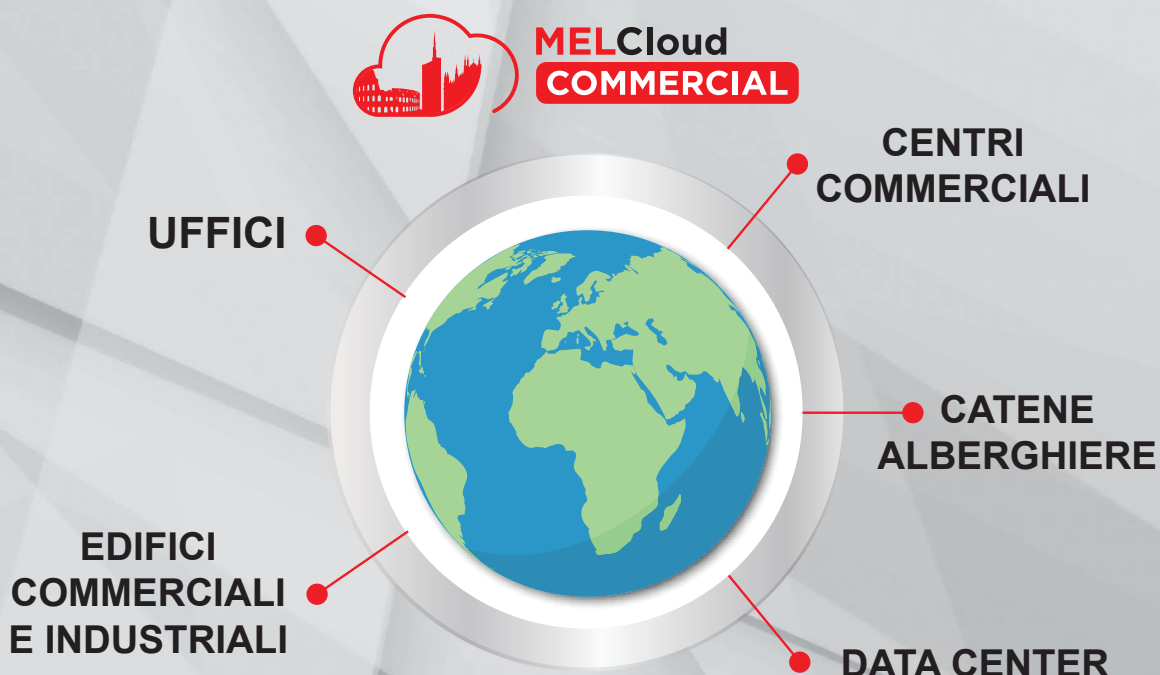
Sfruttando la tecnologia cloud, **MELCloud Commercial** permette la **gestione remota**, il **monitoraggio energetico** e la **manutenzione delle soluzioni** di Mitsubishi Electric Climatizzazione tramite **applicazioni per Smartphone e Tablet** per sistemi operativi **iOS e Android** e tramite area riservata **WEB Client su PC**.



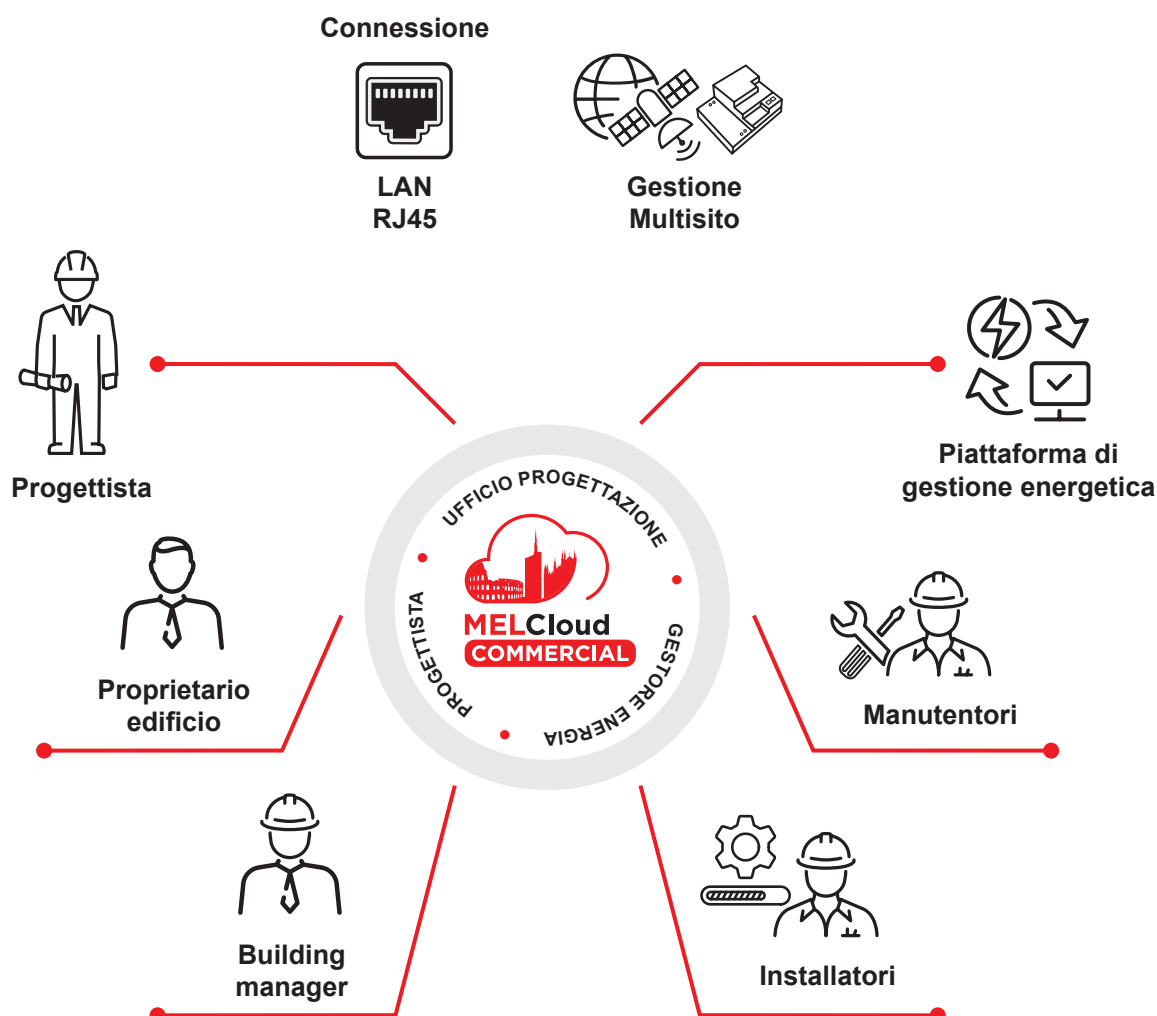
Gestite e controllate il vostro edificio in **cloud**

L'Internet delle cose (o IoT) è una rivoluzione iniziata alcuni anni fa. Il numero crescente di dispositivi connessi a Internet ci offre sempre più servizi e informazioni nella nostra vita quotidiana.

Abbiamo sviluppato una soluzione per collegare i nostri sistemi a una piattaforma cloud, offrendo un reale valore aggiunto a tutti gli attori coinvolti che svolgono attività di progettazione, costruzione, gestione e mantenimento di un edificio, e per tutti tipologie di edificio.



MELCloud COMMERCIAL, il controllo nel palmo della mano ovunque voi siate





Perché **MELCloud**?

La soluzione **MELCloud Commercial** è in grado di informare l'utente sul consumo di elettricità del vostro edificio.

È importante anche sapere che le nostre apparecchiature possono impattare fino al **60% del consumo di elettricità**.

La nostra piattaforma **MELCloud Commercial** vi permetterà di scoprire come viene utilizzata l'energia elettrica, impostare la temperatura, visionare errori e allarmi, ecc... e quindi di avere gli strumenti per **OTTIMIZZARE** il consumo energetico del vostro edificio.

L'offerta è applicabile ai sistemi già esistenti e futuri in cui è presente un'ampia gamma installata di prodotti **Mitsubishi Electric**.

I sistemi di domotica in casa, più propriamente **BACS**



BACS - BUILDING & AUTOMATION CONTROL SYSTEM **Decreto Legislativo N.48/2020**

Una soluzione in anticipo sui tempi in linea con la normativa Europea. L'esperienza d'uso e la condizione di impianto insieme a questa tecnologia all'avanguardia, rappresentano validi alleati nella riduzione dei consumi energetici degli edifici.

**OBBLIGO DI RIDURRE IL
CONSUMO ENERGETICO
FINALE DI TUTTI GLI EDIFICI
CON OBIETTIVI INDICATIVI
PERIODICI PER IL 2030,
IL 2040 E IL 2050.**

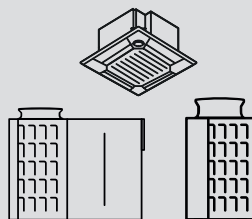
Installazione di sistemi **BACS** con **l'Ecobonus** al **65%** fino a Dicembre 2024

IL PUBBLICO COINVOLTO DAL DECRETO "BACS"



Proprietari di edifici, sviluppatori, architetti responsabili di progetto costruttori e gestori.

A COSA SI RIVOLGE?



Riguarda chiaramente la regolazione e gestione di impianti di climatizzazione, riscaldamento e condizionamento dell'aria, ventilazione e ambiente.

OBIETTIVO



Implementare sistemi di automazione e controllo, sistemi di gestione e supervisione per edifici non residenziali. Sistemi di regolazione automatica in impianti di riscaldamento e raffrescamento in sistemi di controllo.

MELCloud Commercial è adatto a tutti i tipi di edifici e clienti



✓ UFFICI

Controllare e comandare l'impianto Mitsubishi Electric anche da remoto, permette di conoscere lo stato dell'impianto e di evitarne l'utilizzo quando non necessario. Tali attività risultano necessarie per la riduzione sia dei consumi che delle emissioni di CO₂.

✓ CATENE ALBERGHIERE

La diagnostica da remoto permette di ridurre i tempi e migliorare l'efficacia degli interventi in caso di guasto, riducendo i tempi di fermo camera. Secondo le statistiche, nel settore alberghiero i consumi di energia elettrica in un hotel rappresentano una importante percentuale dei consumi generali. La possibilità di monitorare i consumi permette di ridurre i costi e le emissioni di CO₂.

✓ SOCIETÀ DI SERVIZI E FACILITY

MelCloud Commercial offre servizi di gestione e manutenzione da remoto in cloud, utilizzando Maintenance Tool. Questa tecnologia permette una riduzione dei costi operativi e un'ottimizzazione dell'efficienza dei servizi, e si può combinare con i programmi di manutenzione Melis, contribuendo a preservare il valore dell'edificio e a migliorare la qualità del servizio.



✓ CENTRO COMMERCIALE

Melcloud Commercial permette di condurre e monitorare in modo efficace e intelligente il tuo edificio commerciale.

✓ EDIFICI RESIDENZIALI

Il comando remoto da parte dei residenti permette di avere il clima ideale senza sprechi di energia indipendentemente per ogni abitazione.

✓ DATA CENTER

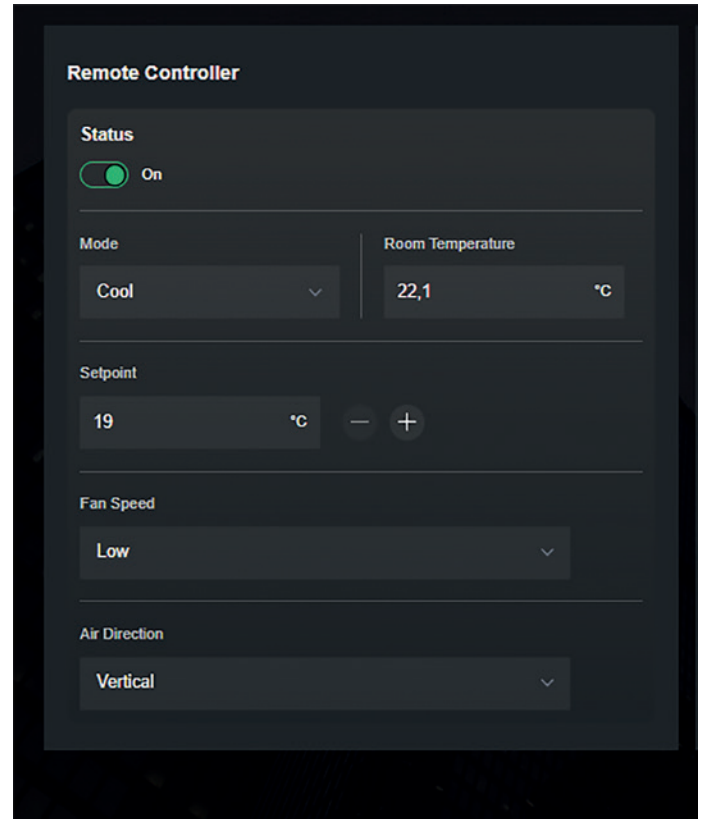
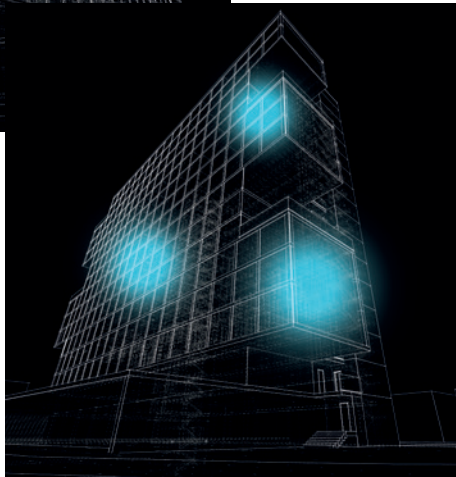
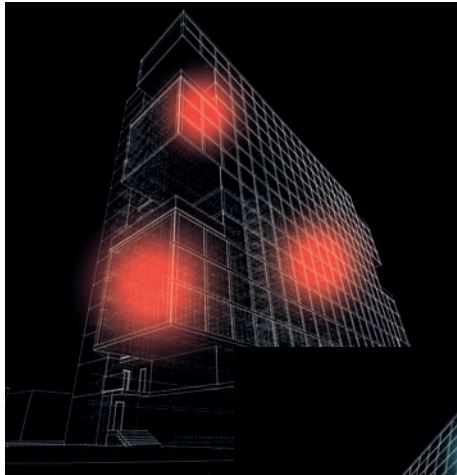
La diagnostica da remoto permette di monitorare tutti i parametri delle macchine del sistema Mitsubishi Electric evitando possibili blocchi dell'impianto.

✓ INDUSTRIALE

La diagnostica da remoto permette di velocizzare la valutazione dei guasti e ridurre i tempi di intervento.

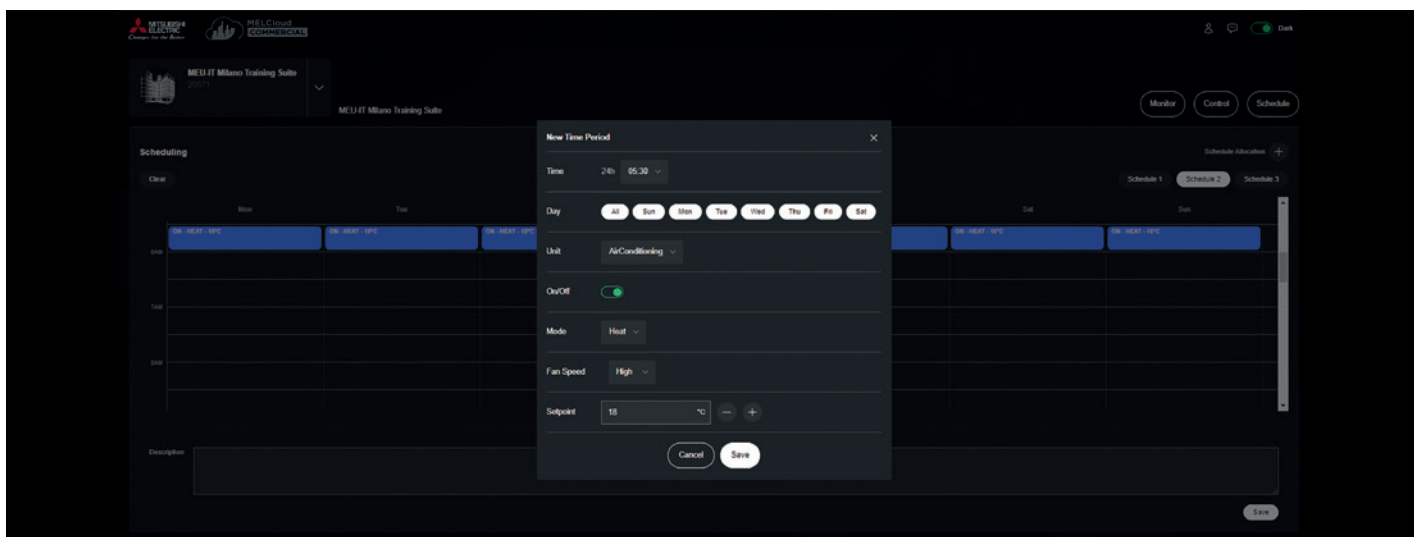
MELCloud Commercial - Gestione e conduzione

Gestisce i tuoi edifici in modo intelligente modificando la modalità di funzionamento delle tue unità e impostando istantaneamente le temperature direttamente da tuo smartphone o tablet.



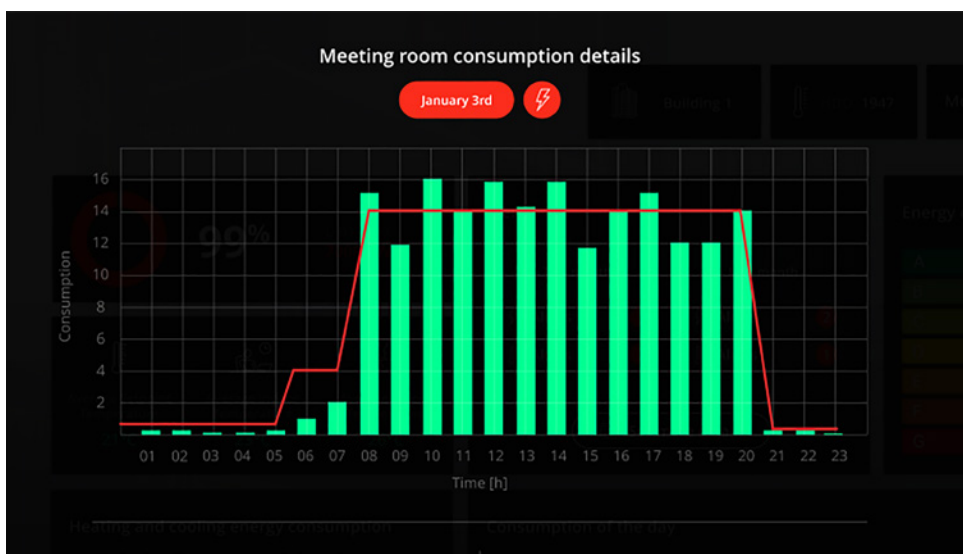
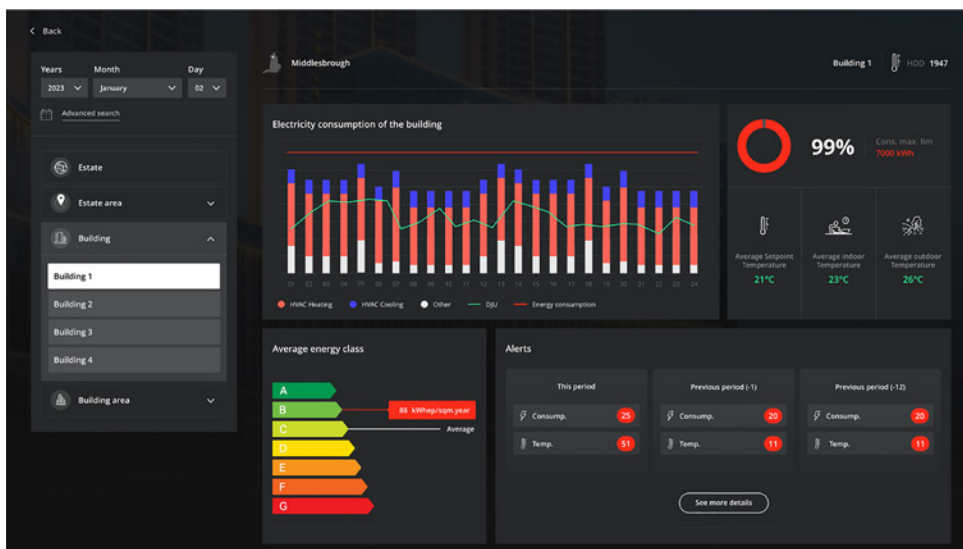
Programmazione/schedule:

Per aumentare l'efficienza energetica e ottimizzare le tue installazioni, **imposta le fasce orarie** per i tuoi impianti di riscaldamento, condizionamento, ventilazione e apparecchiature di marchio **Mitsubishi Electric**.



MELCloud Commercial - Monitoraggio energetico

Il dashboard energetico sviluppato sulla piattaforma **MELCloud Commercial** ti consente di monitorare in tempo reale le prestazioni energetiche del tuo edificio. Visualizza i consumi di elettricità, acqua e gas, prodotta da tutto l'edificio, e calcola con l'esclusiva formula sviluppata di Mitsubishi Electric quanto ha consumato ciascun utente e proprietario di un appartamento all'interno del proprio edificio o condominio.



MELCloud Commercial - Manutenzione e Service

MELCloud Commercial permette il monitoraggio dettagliato delle prestazioni generali dei vostri prodotti attraverso una comoda piattaforma. Questo monitoraggio fornisce informazioni tecniche preziose ai vostri team di manutenzione, consentendo loro di essere sempre un passo avanti nella gestione delle prestazioni.



Contratti di manutenzione **MELIS**:

Contratti di manutenzione specialistica preventiva per sistemi a espansione diretta VRF, sistemi Hydronic HVRF e sistemi idronici e di ventilazione commerciali, terziario, industriali e IT Cooling.

MELCloud Commercial può essere **abbinato** a un contratto di manutenzione svolto da un servizio di assistenza altamente professionale è sinonimo di **qualità**. Si ottimizzano i consumi e il rendimento, mantenendo inalterato nel tempo l'investimento impiantistico e conservando in perfetta efficienza i sistemi di climatizzazione.

MELIS è un **contratto** altamente personalizzabile che garantisce interventi rapidi e precisi, con una assistenza post vendita qualificata e tecnicamente preparata; è un'**assistenza** pronta a fornire supporto a qualunque esigenza del cliente e a massimizzare la vita utile dell'impianto.



**MELCloud
COMMERCIAL**



MELIS

MITSUBISHI ELECTRIC INTEGRATED SERVICES



Scegli tra i seguenti differenti Pacchetti Software MELCloud a disposizione

MELCloud Energy	MELCloud Energy+	MELCloud Care	MELCloud Care+	MELCloud Care Extra
 Monitoraggio	 Monitoraggio	 Monitoraggio	 Monitoraggio	 Monitoraggio
 Controllo impianto	 Controllo impianto	 Controllo impianto	 Controllo impianto	 Controllo impianto
 Gestione consumo energia	 Gestione consumo energia	 Maintenance tool su Cloud	 Maintenance tool su Cloud	 Maintenance tool su Cloud
 Controllo Multisito	 Controllo Multisito	 Controllo Multisito	 Controllo Multisito	 Controllo Multisito
	 Due reports di consumo all'anno		 Ticket per una visita virtuale all'anno	 Ticket per una visita virtuale all'anno
				 Ticket per seconda visita virtuale all'anno

Pacchetti consigliati all'**UTENTE**

Pacchetti consigliati al **MANUTENTORE**

Descrizione dei servizi abbinabili a seconda dei Pacchetti Software attivati



Monitoraggio

Visualizzate i vostri sistemi di condizionamento con schermata di visualizzazione bella e intuitiva, progettata per una comprensione facile e veloce



Controllo impianto

Controllate e agite in modo semplice e intuitivo sui sistemi di condizionamento, dove e quando volete, con tutti le principali funzioni a portata di mano



Gestione consumo energia

Visualizzate e analizzate il vostro consumo energetico per poter ridurre il consumo energetico del vostro impianto di condizionamento



Due reports di consumo all'anno

Rapporti sul consumo energetico con grafici ed eventuali suggerimenti per ottimizzare e ridurre il consumo energetico con due report a cadenza annuale



Maintenance tool su Cloud

Monitoraggio del funzionamento generale dei prodotti attraverso la piattaforma Melcloud Commercial fornendo informazioni tecniche ai manutentori dell'impianto. Suggerimento di possibili regolazioni da effettuare affinché i prodotti funzionino in condizione ottimale.



Ticket per visita virtuale

Monitoraggio dei parametri di funzionamento dei sistemi frigoriferi da remoto tramite la piattaforma Melcloud Commercial



Controllo Multisito

Controllate e gestite tutti i vostri siti simultaneamente in un'unica interfaccia di controllo

Pacchetto Software **UTENTE**



IL PACCHETTO SOFTWARE DI **MELCloud Energy** DÀ DIRITTO A QUANTO SEGUE:

	 Monitoraggio	Visualizzate i vostri sistemi di condizionamento con schermata di visualizzazione bella e intuitiva, progettata per una comprensione facile e veloce
	 Controllo impianto	Controllate e agite in modo semplice e intuitivo sui sistemi di condizionamento, dove e quando volete, con tutti le principali funzioni a portata di mano
	 Gestione consumo energia	Visualizzate e analizzate il vostro consumo energetico per ridurre il consumo energetico del vostro impianto di condizionamento
	 Controllo Multisito	Controllate e gestite tutti i vostri siti simultaneamente in un'unica interfaccia di controllo

IL PACCHETTO SOFTWARE DI **MELCloud Energy+** AGGIUNGE:

	 Due reports di consumo all'anno	Rapporti sul consumo energetico con grafici ed eventuali suggerimenti per ottimizzare e ridurre il consumo energetico con due report a cadenza annuale
---	--	--

Pacchetto Software **PROFESSIONISTA/INSTALLATORE**



IL PACCHETTO SOFTWARE DI **MELCloud Care** DÀ DIRITTO A QUANTO SEGUE:

	 Monitoraggio	Visualizzate i vostri sistemi di condizionamento con schermata di visualizzazione bella e intuitiva, progettata per una comprensione facile e veloce
	 Controllo impianto	Controllate e agite in modo semplice e intuitivo sui sistemi di condizionamento, dove e quando volete, con tutti le principali funzioni a portata di mano
	 Maintenance tool su Cloud	Monitoraggio del funzionamento generale dei prodotti attraverso la piattaforma Melcloud Commercial fornendo informazioni tecniche ai manutentori dell'impianto. Suggerimento di possibili regolazioni da effettuare affinché i prodotti funzionino in condizione ottimale.
	 Controllo Multisito	Controllate e gestite tutti i vostri siti simultaneamente in un'unica interfaccia di controllo

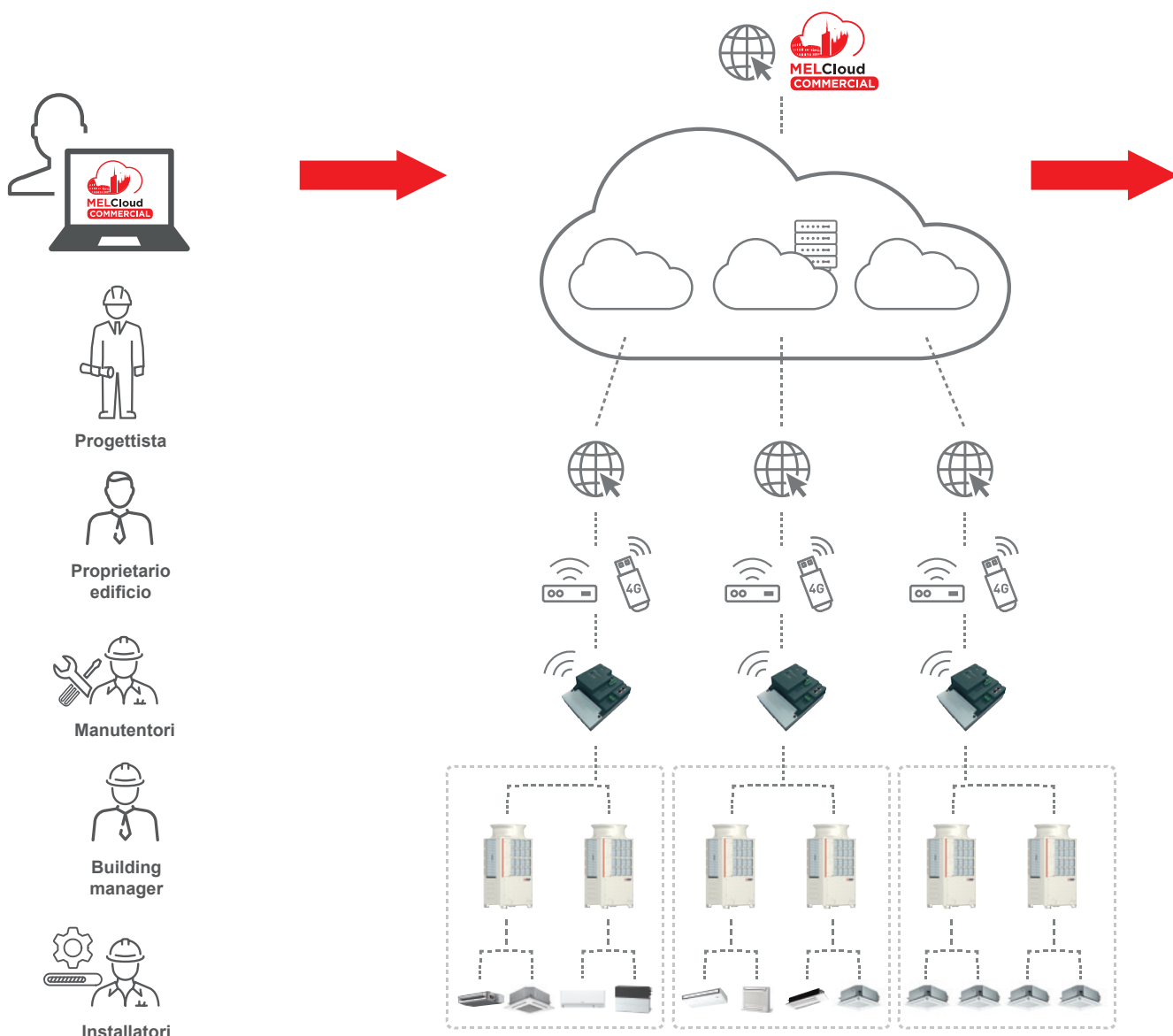
IL PACCHETTO SOFTWARE DI **MELCloud Care+** AGGIUNGE:

	 Ticket per una visita virtuale su Cloud	Monitoraggio dei parametri di funzionamento dei sistemi frigoriferi da remoto tramite la piattaforma Melcloud Commercial
---	--	--

IL PACCHETTO SOFTWARE DI **MELCloud Care Extra** AGGIUNGE:

	 Ticket per seconda visita virtuale su Cloud	Monitoraggio dei parametri di funzionamento dei sistemi frigoriferi da remoto tramite la piattaforma Melcloud Commercial
---	--	--

Architettura di sistema

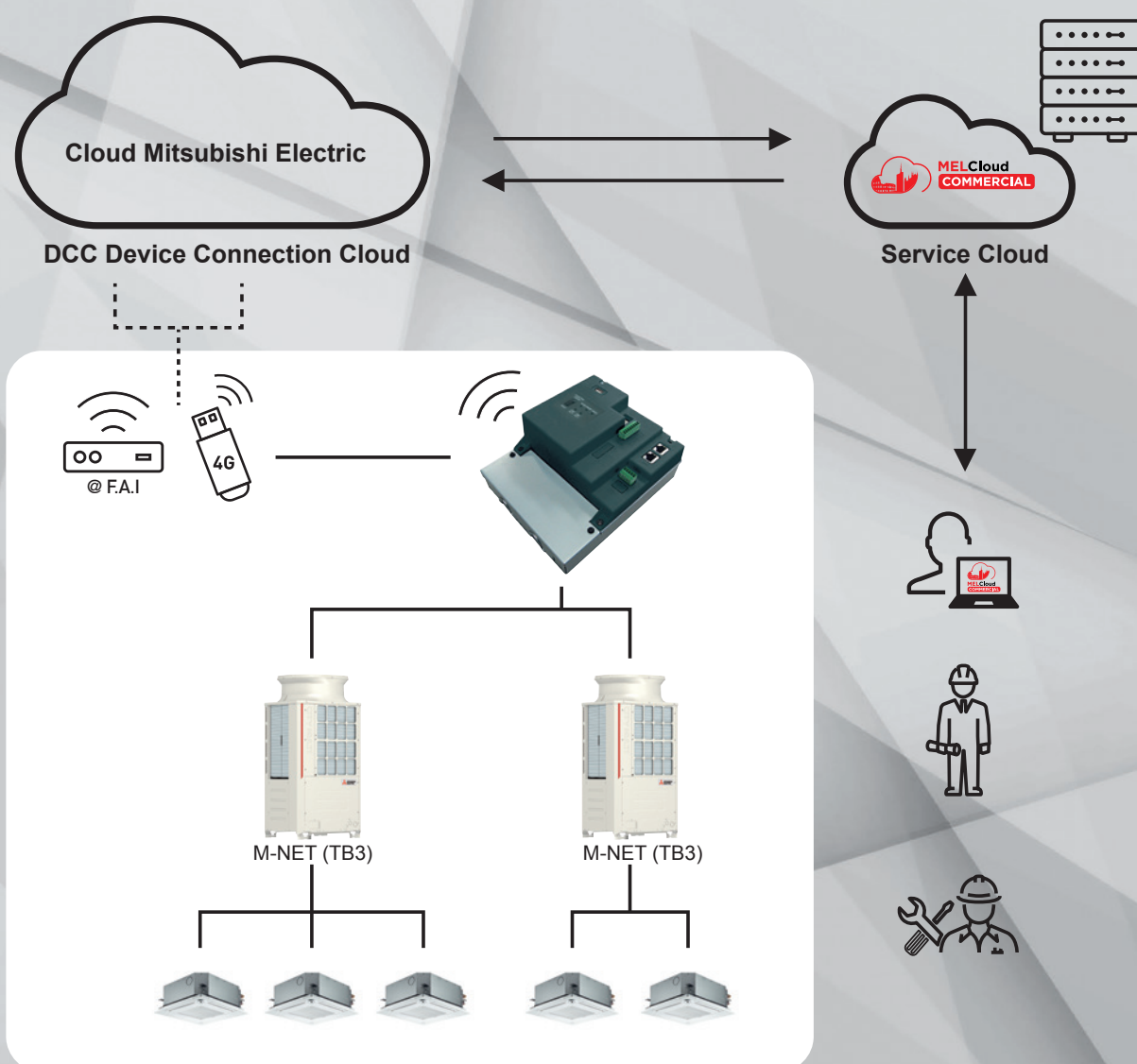


GESTIONE MULTISITO

- Piattaforma Melcloud Commercial accessibile a una o più persone nella vostra organizzazione.
- Potete gestire i vostri diversi siti, mantenerli e visualizzarli con Melcloud Commercial in modo dinamico e intuitivo.
- Compatibile con Sistema VRF e City-Multi



MCC50-E



Il cuore del sistema Cloud, il nuovo controllore **MCC50-e**

Nuova piattaforma MELCloud per tutte le gamme Mitsubishi Electric VRF/HVRF

- MCC50-E collegato a M-NET per la connessione al Cloud
- Possibilità di connessione e aggiornamento da remoto.



**MELCloud
COMMERCIAL**



Con **MELCloud Commercial** basta un tocco per avere tutto sotto controllo

Controllo e visualizzazione del tuo impianto di riscaldamento e raffrescamento, climatizzazione, ventilazione, acqua calda sanitaria.

Scarica l'applicazione web MelCloud Commercial, facile ed intuitiva, permette di monitorare lo stato del vostro sistema ovunque voi siate.



Smartphone



Tablet



Personal Computer



Gamma unità esterne/interne VRF



Unità esterne condensate ad aria



LINEA SMALL Y COMPACT

PUMY-SP VKM/YKM



LINEA SMALL Y

PUMY-P VKM/YKM



LINEA SMALL Y (HIGH CAPACITY)

PUMY P200 YKM (-BS) / PUMY P250/300 YBM (BS)



LINEA Y ZUBADAN

PUHY-HP Y(S)NW-A



LINEA Y NEXT STAGE

PUHY-P Y(S)NW-A(-BS)



LINEA R2 NEXT STAGE

PURY-P Y(S)NW-A(-BS)

Unità esterne condensate ad acqua



LINEA WY WR2

PQH(R)Y-P Y(S)LM-A

Unità interne cassette a soffitto



PLFY-P VFM-E1 4 vie



PLFY-M VEM6-E 4 vie



PLFY-P-VLMD-E 2 vie



PMFY-P VBM-E 1 via

Unità interne canalizzate



PEFY-P VMR-E-L Bassa prevalenza



PEFY-P VMS1-E Medio-bassa prevalenza



PEFY-M VMA-A1 Medio-alta prevalenza



PEFY-P VMHS-E Alta prevalenza



PEFY-P VMHS-E Alta prevalenza

Unità interne a soffitto



PCFY-P VKM-E

Unità interne a parete



PKFY-P VLM-E



PKFY-P VKM-E



PKFY-P VLM-E



PKFY-P VKM-E

Unità interne a pavimento



PFFY-P VKM-E Unità a pavimento design



PFFY-P VLEM-E Unità a pavimento a vista



PFFY-P VCM-E Unità a pavimento ad incasso

Gamma unità esterne/interne HVRF



Unità esterne condensate ad aria



PUHY-M YNW-A1

PURY-P YNW-A1

Unità esterne condensate ad acqua



PQRY-P YLM-A1

Unità interne cassette a soffitto



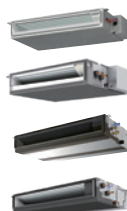
PLFY-WP VBM-E 4 vie

PLFY-WL VEM-E 4 vie

PLFY-WP VFM-E 4 vie compatte

PLFY-WL VEM-E 4 vie compatte

Unità interne canalizzate



PEFY-WP VMS1-E Medio-bassa prevalenza

PEFY-W VMS-A Medio-bassa prevalenza

PEFY-WP VMA-E Medio-alta prevalenza

PEFY-W VMA-A Medio-alta prevalenza

Unità interne a parete



PKFY-WL VLM-E

Unità interne a pavimento



PFFY-WP VLRMM-E Ad incasso

PFFY-W VCM-A Ad incasso

Scopri tutta la nostra gamma
di prodotti e soluzioni
sul nostro sito internet





CLIMATIZZAZIONE

Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14

20871 Vimercate (MB)

Telefono: +39 039 60531

Fax: +39 039 6057694

e-mail: clima@it.mee.com

VENDITA INSTALLAZIONE



SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le condizioni e modalità di garanzia sono sul nostro sito:
www.mitsubishielectric.it
Divisione Climatizzazione

Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

Brochure MELCloud Commercial
I-2311292 (18370)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



I-2311292



climatizzazione.mitsubishielectric.it