PLA-ZM EA

CASSETTA A QUATTRO VIE AD ALTA EFFICIENZA

DC Inverter/Pompa di calore

PLA-M EA

NOVITÀ

CASSETTA A QUATTRO VIE

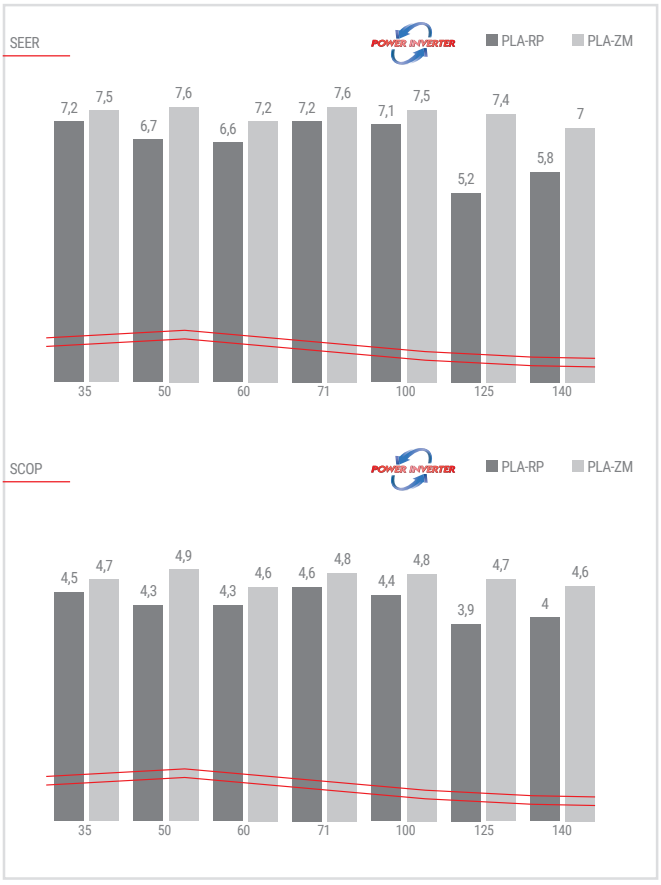
DC Inverter/Pompa di calore

MELCloud OPZIONALE

26 dB(A)[1]

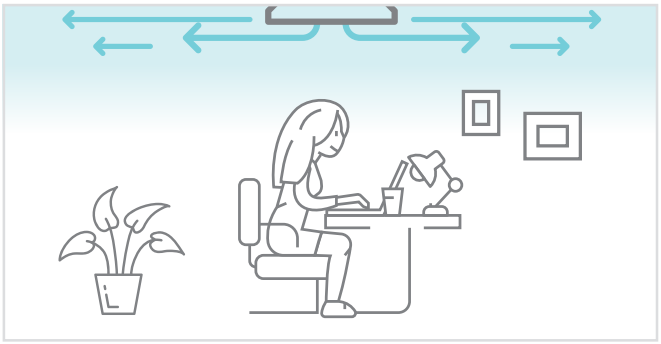
Efficienza incrementata

Il nuovo modello ad alta efficienza PLA-ZM EA è connettibile alle unità Power Inverter R32 e R410A, oltre che Zubadan. L'abbinamento alle unità PUZ-ZM consente di raggiungere nuovi livelli di **efficienza stagionale**, con un aumento fino al 20%.



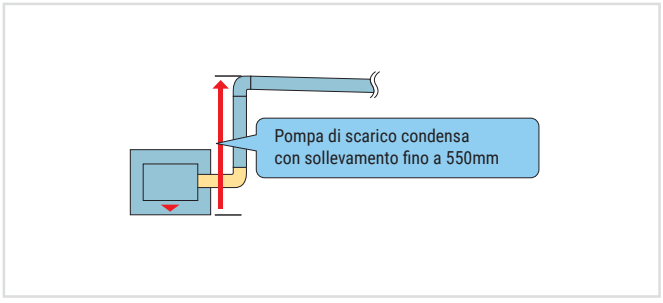
Flusso orizzontale

La nuova unità interna è dotata della funzione **"flusso orizzontale"** che permette di ottenere un lancio d'aria che lambisce il soffitto (effetto Coanda) aumentando il questo modo la sensazione di comfort percepita dagli occupanti.



Pompa di scarico condensa inclusa

Le unità della serie PLA non sono solo facili da installare ma anche La dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.



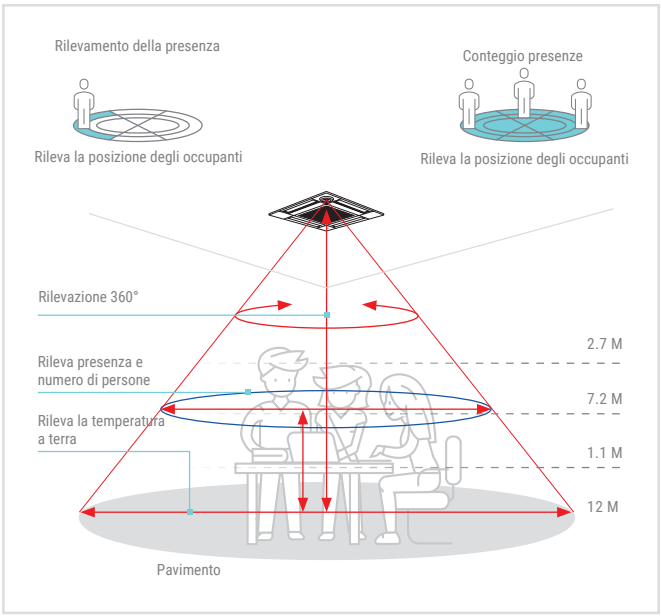
[1]Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.

		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna PLA-ZM		•	•	•	•	•	•	•
Unità esterna	Power Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•
	Power Inverter R410A	•	•	•	•	•	•	•
	Zubadan					•	•	
	Standard Inverter							

		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna PLA-M								
Unità esterna	Power Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•
	Power Inverter R410A	•	•	•	•	•	•	•
	Zubadan							
	Standard Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•

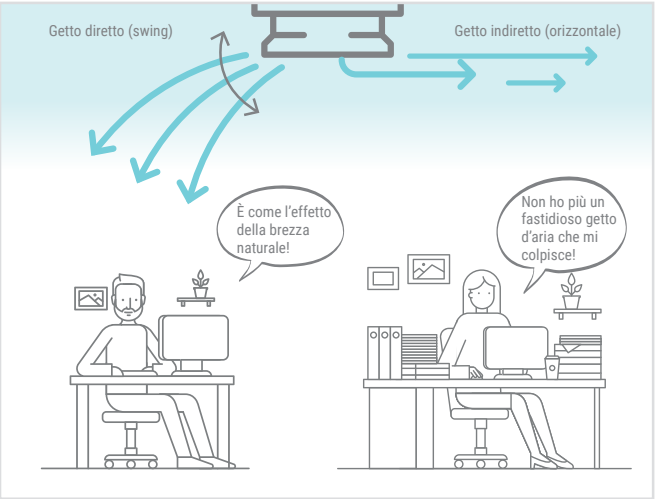
3D I-see Sensor

3D i-see è il nuovo sensore rotante a 360° in dotazione alle unità interne Mitsubishi. Con un totale di 8 elementi, questo sensore è in grado rilevare ogni 3 minuti la distribuzione di temperatura dell'ambiente, la presenza, il numero e la posizione degli occupanti, ottimizzando il **risparmio energetico** e garantendo le condizioni ideali di **comfort.**



Risparmio energetico

Grazie alla modalità Risparmio energetico, 3D I-see permette di modulare la potenza di condizionamento in base al numero di persone presenti in ambiente: quando l'indice di affollamento corrisponde al 30% del totale il sistema è in grado di autoregolarsi permettendo un risparmio di energia di condizionamento equivalente a circa 1°C. Quando l'indice di affollamento tende allo 0% il sistema si spegne automaticamente, evitando sprechi energetici. Il sensore 3D I-see dispone inoltre della funzione Seasonal airflow che consente il mantenimento della temperatura di set-point cambiando modalità operativa da condizionamento a ventilazione e garantendo un ulteriore risparmio.

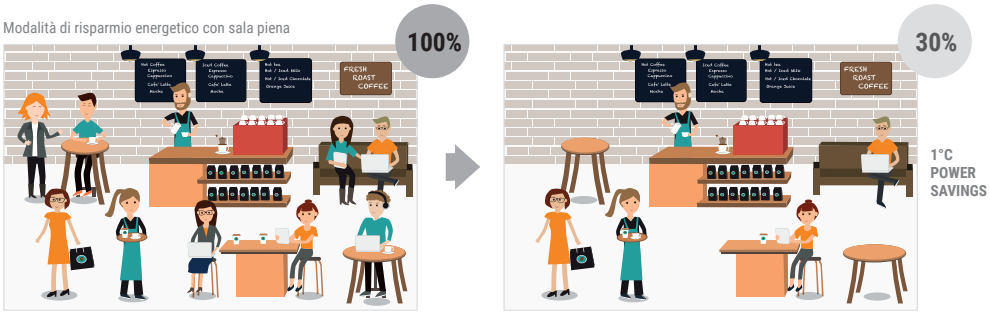


Comfort

Attivando la funzione *direct/indirect* l'utente sarà in grado di decidere se indirizzare o meno il flusso d'aria verso le zone in cui viene rilevata la presenza di persone. Grazie alla modalità Seasonal airflow il sistema è in grado di mantenere un ottimo livello di comfort, evitando correnti fredde in raffrescamento e contrastando il problema della stratificazione tipico della modalità di riscaldamento.

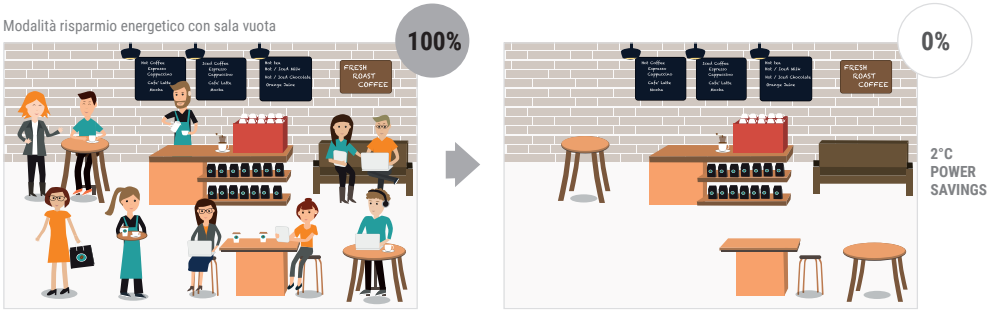
ENERGY SAVE - GRADO DI AFFOLLAMENTO
La temperatura è controllata in base al numero di persone rilevate nella stanza dal 3d-i see sensor. Se il grado di affollamento è intorno al 30%, viene erogata una potenza di 1°C inferiore

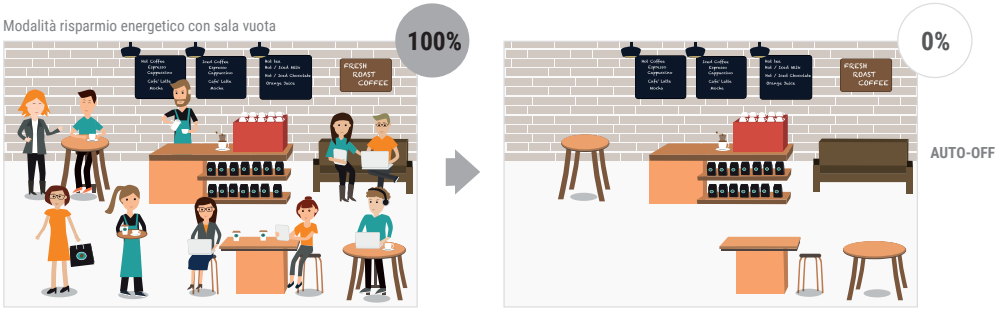
Modalità di risparmio energetico con sala piena



ENERGY SAVE - STANZA VUOTA
Quando la stanza è vuota per più di 60 minuti, la potenza erogata è ridotta di 2°C

Modalità risparmio energetico con sala vuota



Quando non viene rilevata alcuna presenza per più di 120 minuti, la macchina esterna si spegne automaticamente

Modalità risparmio energetico con sala vuota