

# Micro Data Center Edge Cube 4.0



## Descrizione

MDC EDGE CUBE 4.0 è la soluzione per realizzare un Micro Data Center e risponde alla necessità sempre crescente di elaborazione del dato in prossimità, conosciuta come "Edge Computing". Un sistema modulare, autonomo, sicuro, economicamente vantaggioso e portatile composto da armadi server con funzionalità tipiche dei Data Center, esso include: sistemi di raffreddamento, UPS, Smart PDU, monitoraggio e controllo automatico degli accessi.

## Caratteristiche Principali

La nostra soluzione è composta da armadi server con grado di protezione IP20 o IP55 con funzionalità di Micro Data Center, integra un sistema di raffreddamento intelligente, e comprende una unità UPS, l'alimentazione e il sistema per il controllo degli accessi. Il sistema di monitoraggio si basa su un'architettura dati agile e intuitiva dotata di interfaccia web per gestire e controllare da un unico punto l'efficienza e lo stato di dispositivi geograficamente distribuiti.

## Vantaggi

MDC EDGE CUBE 4.0 è fondamentale ovunque sia richiesta l'elaborazione di dati con connessione a bassa latenza e/o maggiore richiesta di banda.



### CAPEX INFERIORE ALLA MEDIA

Investimento e costi di costruzione significativamente inferiori rispetto ai Data Center classici. Minor costi di implementazione.



### MONITORAGGIO

Visualizzazione immediata di report e grafici in modalità On-Premise o Cloud con notifica degli allarmi tramite e-mail e/o SMS.



### SICUREZZA

Controllo accessi con sistema automatico di apertura porte in caso di aumento della temperatura.



### OPEX RIDOTTO

L'aumento dell'efficienza energetica riduce drasticamente i costi di raffreddamento e di alimentazione.



### INSTALLAZIONE

Semplice e veloce, con modalità plug-and-play, ovunque sia richiesta l'elaborazione dei dati, sia in ambienti interni che industriali.



### BASSO TCO

Non è necessario raffreddare l'intera sala IT, l'unità di raffreddamento è integrata nel rack e i tempi di implementazione sono più rapidi.

# Micro Data Center Edge Cube 4.0

## Versioni

	EDGE CUBE 4.0 IP20	EDGE CUBE 4.0 IP55	EDGE CUBE 4.0 IP20 Enterprise	EDGE CUBE 4.0 IP55 Enterprise
<b>ARMADIO RACK 19"</b>				
Codice	EC-IP20	EC-IP55	EC-IP20- E	EC-IP55-E
Dimensioni (A)x(L)x(P)	42U 800 x 1000	42U 800 x 1000	42U 800 x 1000	42U 800 x 1000
Grado di protezione	IP20	IP55	IP20	IP55
Porta anteriore	Vetro	Vetro	Vetro	Vetro
Porta posteriore	Cieca	Cieca	Cieca	Cieca
Unità rack disponibili	35U	35U	33U	33U
Ingombro	0.80 m2	0.80 m2	0.80 m2	0.80 m2
Colore	Nero, RAL 9005	Grigio, RAL 7035	Nero, RAL 9005	Grigio, RAL 7035
<b>UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO INTERNA</b>				
Installazione	Rack 19"/ 7U	Rack 19"/ 7U	Rack 19"/ 7U	Rack 19"/ 7U
Potenza frigorifera	3.6 kW	3.6 kW	3.6 kW	3.6 kW
Portata aria evaporata	915 m³/h	915 m³/h	915 m³/h	915 m³/h
Rumore	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
<b>MOTOCONDENSANTE ESTERNO</b>				
Installazione	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
Potenza assorbita totale	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Corrente assorbita totale	4.7 A	4.7 A	4.7 A	4.7 A
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Rumore	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
<b>PDU</b>				
Tipo	1 x PDU Basic (20)C13+(4) C19 cavo 3m spina CEE 32A	1 x PDU Basic (20)C13+(4) C19 cavo 3m spina CEE 32A	1 x PDU Metered (20) C13+(4)C19 cavo 3m spina CEE 32A	1 x PDU Metered (20) C13+(4)C19 cavo 3m spina CEE 32A
Installazione	0U (montaggio nel retro dell'armadio)	0U (montaggio nel retro dell'armadio)	0U (montaggio nel retro dell'armadio)	0U (montaggio nel retro dell'armadio)
<b>UPS</b>				
Tipo	N/A	N/A	1 x 3kVA Online UPS (Condizionamento e Monitoraggio)	1 x 3kVA Online UPS (Condizionamento e Monitoraggio)
Max potenza nominale	N/A	N/A	3kVA	3kVA
Fattore di potenza	N/A	N/A	0.9	0.9
Tensione nominale	N/A	N/A	220-230-240 Vac	220-230-240 Vac
Frequenza nominale	N/A	N/A	50/60 Hz ±5Hz	50/60 Hz ±5Hz
Installazione	N/A	N/A	Rack 19"/ 2U	Rack 19"/ 2U
<b>MONITORAGGIO</b>				
Installazione	N/A	N/A	0U (montaggio all'interno dell'armadio)	0U (montaggio all'interno dell'armadio)
Lingua	N/A	N/A	Inglese/Italiano	Inglese/Italiano
Sensore temperatura/umidità	N/A	N/A	SI	SI
Maniglia	N/A	N/A	Stato aperto e chiuso	Stato aperto e chiuso
UPS	N/A	N/A	Capacità residua batteria - tempo residuo batteria	Capacità residua batteria - tempo residuo batteria
PDU	N/A	N/A	Amps - Volts - Watts & kW/h	Amps - Volts - Watts & kW/h
Unità di raffreddamento	N/A	N/A	Set Point - On/Off - Allarme	Set Point - On/Off - Allarme