



# OneDC

La tua infrastruttura, la nostra responsabilità

La soluzione integrata, sicura e scalabile per il tuo business

# Un unico sistema. Tutto sotto controllo.

**Medielettra OneDC** è una soluzione completa e preconfigurata o customizzata che integra infrastruttura IT, alimentazione, raffreddamento e sicurezza in un unico ambiente compatto, affidabile, pronto all'uso e trasportabile. Ideale per le aziende che cercano continuità operativa, semplicità di gestione e massima protezione dei dati.

## Caratteristiche principali



### Infrastruttura integrata

Rack, UPS, sistemi di raffreddamento, cablaggio e monitoraggio in un'unica soluzione.



### Alta affidabilità

Progettato con gli Standard Uptime e TIA-942 per garantire continuità di servizio e ridurre i rischi di downtime.



### Efficienza energetica

Ottimizzazione dei consumi e riduzione dei costi operativi.



### Sicurezza avanzata

Controllo degli accessi, monitoraggio ambientale e protezione fisica dell'infrastruttura.

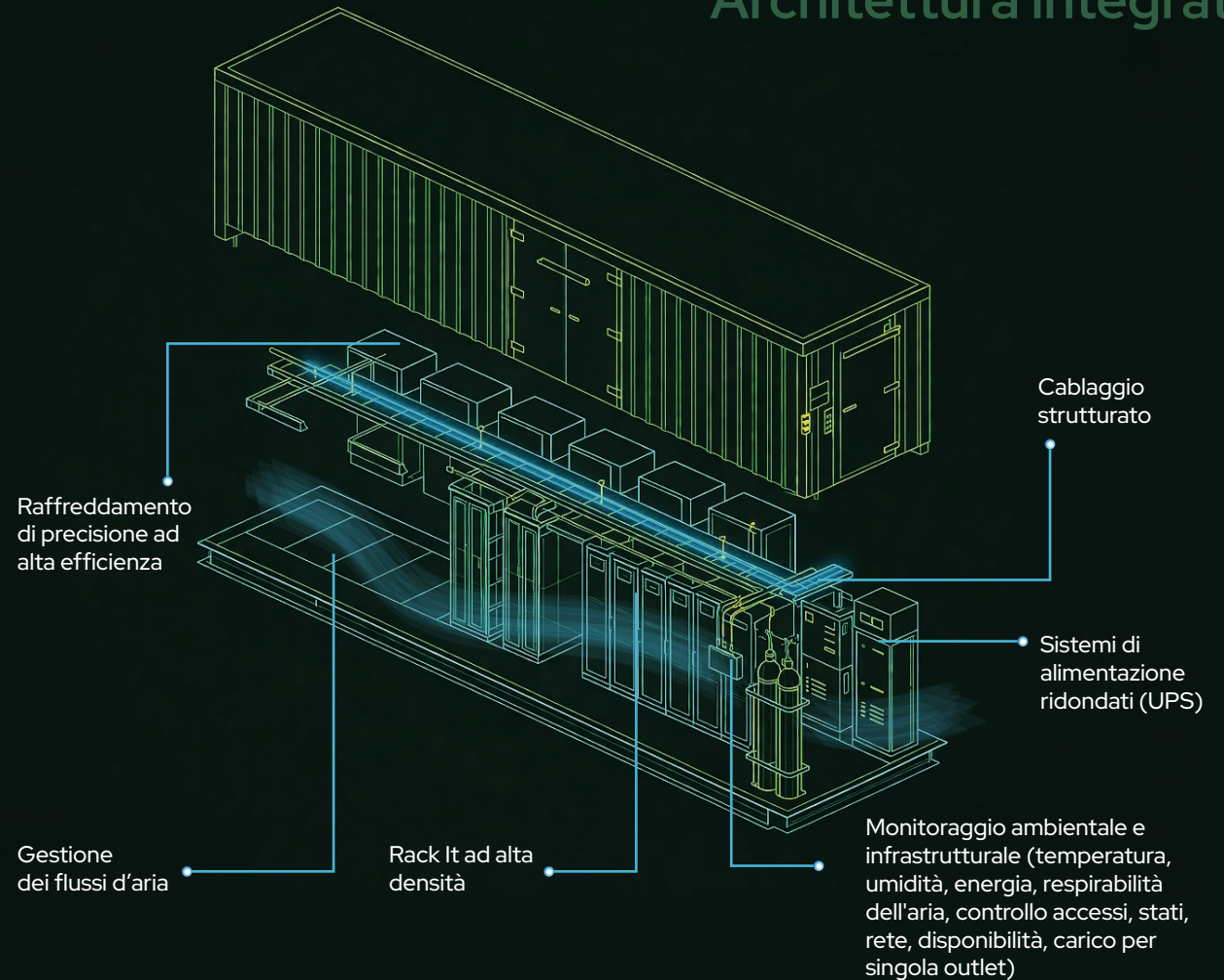


### Scalabilità

Cresce insieme al tuo business con configurazioni personalizzabili.

## Architettura completa, progettata per la **continuità operativa**

Medielettra OneDC è una soluzione Data Center All-in-One progettata per garantire elevati standard di affidabilità, ridondanza, sicurezza ed efficienza energetica. Un'infrastruttura modulare in container ISO trasportabili e preconfigurata che integra tutti i sottosistemi critici in un unico ambiente controllato e monitorato 24/24.





Progettazione orientata all'operatività ininterrotta di tutti i servizi critici



Riduzione dei single point of failure



Controllo accessi e protezione fisica dell'infrastruttura



Monitoraggio centralizzato per interventi proattivi

# Efficienza e scalabilità

Ottimizzazione dei consumi energetici

Installazione rapida e messa in servizio semplificata

Riduzione del TCO (Total Cost of Ownership)

Struttura modulare e scalabile in base alla crescita del carico IT



## Affidabilità e sicurezza



# I vantaggi per la tua azienda



- ✓ Riduzione dei tempi di implementazione
- ✓ Minori costi di gestione e manutenzione
- ✓ Maggiore controllo e visibilità dell'infrastruttura IT
- ✓ Soluzione chiavi in mano progettata e supportata da Medielettra

# Applicazioni ideali ed impieghi



## PMI e sedi decentrate

Sedi remote e stabilimenti produttivi



## Industria e automazione

Ambienti industriali e mission - critical



## Settore sanitario e pubblico

Infrastrutture IT per sanità e pubblica amministrazione



## Retail, logistica e servizi

Data center edge e locali tecnologici evoluti

Medielettra OneDC è la soluzione ideale per chi necessita di un Data Center modulare, trasportabile, affidabile, efficiente, controllato e progettato secondo criteri ingegneristici avanzati.

# Medielettra

il tuo partner per infrastrutture IT affidabili

Dalla progettazione all'installazione, fino all'assistenza post-vendita, Medielettra ti accompagna nella realizzazione di un Data Center moderno, sicuro e performante.



**PROGETTAZIONE**



**INSTALLAZIONE**



**ASSISTENZA  
POST-VENDITA**

	ISO 20ft All In One		ISO 40ft All In One	
Size e Type	<b>OneDC</b>		<b>OneDC</b>	
	S 4 rack 30 kW		SX 4 rack 45 kW HP	
Internal dimension	L5867-W2200-H2571		L5867-W2200-H2572	
Standard Type	ISO 20ft ICC		ISO 20ft ICC	
Cold asile	700 up to 1000mm with traslation rack		700 up to 1000mm with traslation rack	
Hot asile	400 up to 700mm with traslation rack		400 up to 700mm with traslation rack	
Transport				
Type	Standard (Not exceptional)		Standard (Not exceptional)	
<b>Power</b>				
Input/ output voltage	400V AC, 50 Hz, 3 Phase - 230V		400V AC, 50 Hz, 3 Phase - 230V	
Total IT Load	29,6 kW (7,4 kW x Rack)		45 kW (11,2 kW x Rack)	
Rack distribution	1 rPDU x Rack-0Unit - Metered switched x Outlet - 21 C14/15/19/21		2 rPDU x Rack-0Unit - Metered switched x Outlet - 21 C14/15/19/21	
UPS	1 module 50kW + 1 module 50kW bk hotswappable		1 module 50kW + 1 module 50kW bk hotswappable	
Battery type	LiFePO4		LiFePO4	
Battery capacity	78 kWh		156 kWh	
Redundancy	N+1		N+1	
Autonomy at nominal load	2,5 h		1,5 h	
PUE	1,35		1,3	
<b>Cooling</b>				
Type	3 Monoblock backpack cooling unit		6 Monoblock backpack cooling unit	
Sensible thermal power	3 x 15 kWt		6 x 15 kWt	
Refrigerant gas	R407C 3,55 kg x 3		R407C 3,55 kg x 6	
Efficiency	Free Cooling		Free Cooling	
Redundancy	N+1		N	
<b>Safety</b>				
Air monitoring	CO - Smoke - Temperature- %OX		CO - Smoke - Temperature- %OX	
Battery monitoring	OFF Gassing		OFF Gassing	
Fire suppression	IG-541 1x 33,1 Kg		IG-541 2x 33,1 Kg	
People monitoring	People presence detection		People presence detection	
Emergency exits	1		2	
Lighting	500lux vertical rack plane - 200lux work surface - 20lux emergency light		500lux vertical rack plane - 200lux work surface - 20lux emergency light	
Air exchange system	VMC		VMC	
<b>Monitoring end Communication</b>				
Autetication to remote access	Radius		Radius	
Communication	SNMP - WebService - BacNet - ModBus		SNMP - WebService - BacNet - ModBus	
BMS	Automation Server		Automation Server	
Local control	HMI touch 10.1"		HMI touch 10.1"	
Remote control	Web Station		Web Station	

Soluzioni  
preconfezionate

Ogni cliente è unico. Per questo sviluppiamo soluzioni personalizzate, costruite passo dopo passo sulle tue necessità.

# Medielettra OneDC

La tecnologia  
giusta.  
dove vuoi,  
quando vuoi.



Scopri di più



[www.medielettra.it](http://www.medielettra.it)





# OneDC

La tua infrastruttura, la nostra responsabilità

## Medielettra di Badalamenti Angelo & C. S.A.S.

Via Ugo La Malfa 61 B/C/D – 90014 Casteldaccia (PA) – Italy – P.IVA 04030650826

 Tel. +39 091941804  [www.medielettra.it](http://www.medielettra.it)  [info@medielettra.it](mailto:info@medielettra.it)

Scansiona i QR code o clicca sulla lingua per aprire la brochure



[Versione inglese](#)



[Versione francese](#)



[Versione araba](#)



[Versione tedesca](#)