



*Diamo... energia al tuo futuro*

**OneDC**

Ihre Infrastruktur, unsere Verantwortung

Die integrierte, sichere und skalierbare Lösung für Ihr Unternehmen

# Ein einziges System. Alles unter Kontrolle.

**Medielettra OneDC** ist eine vorgefertigte oder individuell angepasste Komplettlösung, die IT-Infrastruktur, Stromversorgung, Kühlung und Sicherheit in einer einzigen kompakten, zuverlässigen, betriebsbereiten und transportablen Einheit vereint. Ideal für Unternehmen, die auf Betriebskontinuität, einfache Verwaltung und maximalen Datenschutz Wert legen.

## Hauptmerkmale



### Integrierte Infrastruktur

Racks, USV-Anlagen, Kühlsysteme, Verkabelung und Überwachung in einer einzigen Lösung.



### Hohe Zuverlässigkeit

Entwickelt gemäß den Uptime- und TIA-942-Standards, um die Betriebskontinuität zu gewährleisten und das Risiko von Ausfallzeiten zu minimieren.



### Energieeffizienz

Optimierung des Verbrauchs und Senkung der Betriebskosten.



### Erweiterte Sicherheit

Zugangskontrolle, Umgebungsüberwachung und physischer Schutz der Infrastruktur.



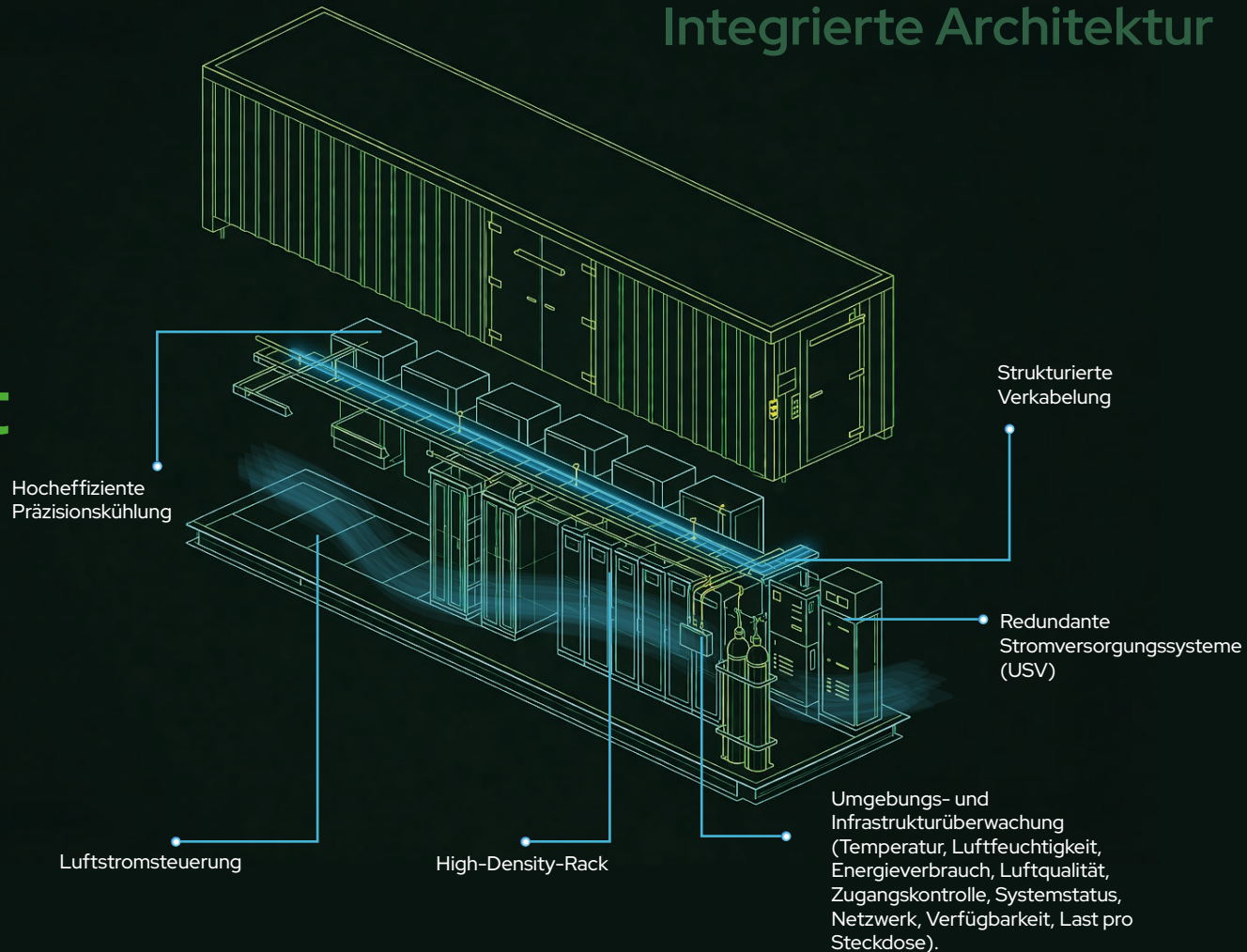
### Skalierbarkeit

wächst dank anpassbarer Konfigurationen mit Ihrem Unternehmen mit.

# Umfassende Architektur, ausgelegt auf Betriebskontinuität

Medielettra OneDC ist eine All-in-One-Data-Center-Lösung, die entwickelt wurde, um hohe Standards in Bezug auf Zuverlässigkeit, Redundanz, Sicherheit und Energieeffizienz zu gewährleisten. Eine modulare Infrastruktur in transportablen, vorkonfigurierten ISO-Containern, die alle kritischen Teilsysteme in einer einzigen, rund um die Uhr überwachten und kontrollierten Umgebung vereint.

## Integrierte Architektur





Planung mit dem Ziel eines unterbrechungsfreien Betriebs aller kritischen Dienste



Reduzierung von Single Points of Failure



Zugangskontrolle und physischer Schutz der Infrastruktur



Zentrale Überwachung für proaktive Maßnahmen



**Zuverlässigkeit  
und Sicherheit**

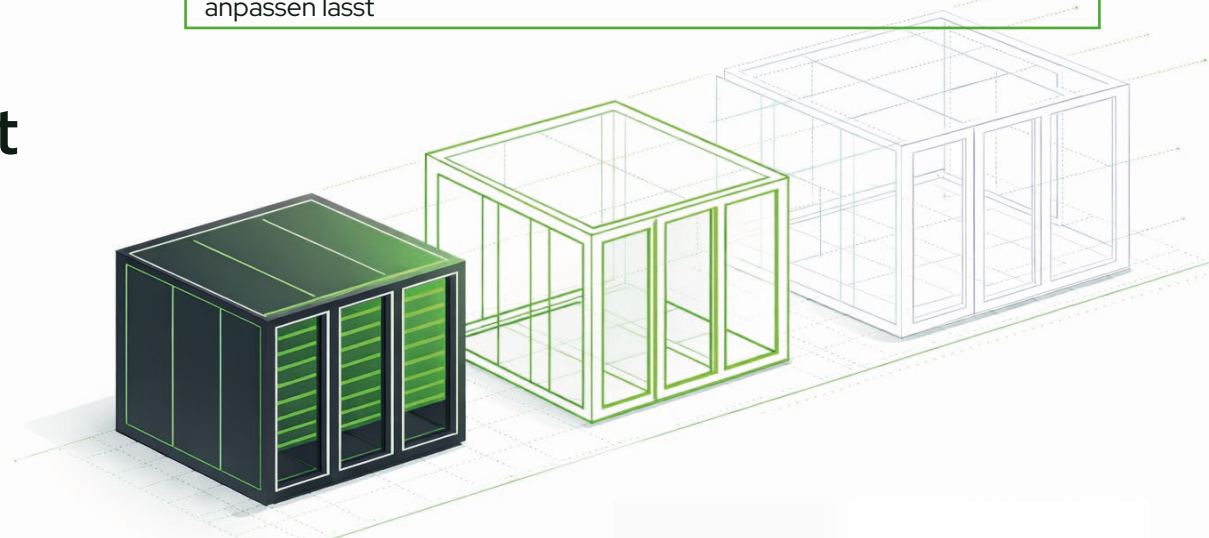
# Effizienz und Skalierbarkeit

Optimierung des Energieverbrauchs

Schnelle Installation und vereinfachte Inbetriebnahme

Senkung der Gesamtbetriebskosten (TCO)

Modularer Aufbau, der sich an das Wachstum der IT-Auslastung anpassen lässt



# Die Vorteile für Ihr Unternehmen



- ✓ Verkürzung der Implementierungszeit
- ✓ Mehr Kontrolle und Transparenz der IT-Infrastruktur
- ✓ Geringere Betriebs- und Wartungskosten
- ✓ Eine von Medielettra konzipierte und betreute schlüsselfertige Lösung

# Ideale Anwendungsbereiche und Einsatzmöglichkeiten



## KMU und dezentrale Standorte

Außenstellen und Produktionsstätten



## Industrie und Automatisierung

Industrieumgebungen und systemkritische Umgebungen



## Gesundheitswesen und öffentlicher Sektor

IT-Infrastruktur für das Gesundheitswesen und die öffentliche Verwaltung



## Einzelhandel, Logistik und Dienstleistungen

Edge Data Center und moderne Technikräume

Medielettra OneDC ist die ideale Lösung für alle, die ein modulares, transportables, zuverlässiges, effizientes und kontrolliertes Data Center benötigen, das nach modernsten technischen Standards konzipiert wurde.

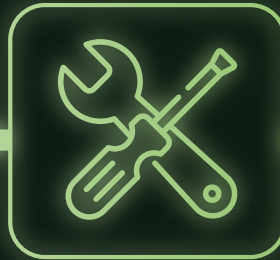
# Medielettra

Ihr Partner für zuverlässige IT-Infrastrukturen

Von der Planung über die Installation bis hin zum Kundendienst begleitet Medielettra Sie bei der Realisierung eines modernen, sicheren und leistungsstarken Rechenzentrums.




PLANUNG



INSTALLATION



KUNDENDIENST

	ISO 20ft All In One		ISO 40ft All In One	
Size e Type				
	<b>S 4 rack 30 kW</b>	<b>SX 4 rack 45 kW HP</b>	<b>XL 11 rack 90 kW HP</b>	<b>XL/2N 8 rack 60 kW</b>
Internal dimension	L5867-W2200-H2571	L5867-W2200-H2572	L11852-W2200-H2573	L11852-W2200-H2574
Standard Type	ISO 20ft 1CCC	ISO 20ft 1CCC	ISO 40ft 1AAA	ISO 40ft 1AAA
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)	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	400V AC, 3 Phase, 50 Hz - 230V	400V AC, 3 Phase, 50 Hz - 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	2 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	2 modules 50kW + 1 module 50kW bk hotswappable	2x2 modules 50kW + 1x2 module 50kW bk hotswappable
Battery type	LiFePO4		LiFePO4	
Battery capacity	78 kWh		156 kWh	312 kWh
Redundancy	<b>N+1</b>	<b>N+1</b>	<b>N+1</b>	<b>2 N</b>
Autonomy at nominal load	2,5 h	1,5 h	1,5 h	4 h
PUE	1,35	1,3	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	3 x 15 kWt	6 x 15 kWt	6 x 15 kWt
Refrigerant gas	R407C 3,55 kg x 3	R407C 3,55 kg x 3	R407C 3,55 kg x 6	R407C 3,55 kg x 6
Efficiency	Free Cooling	Free Cooling	Free Cooling	Free Cooling
Redundancy	<b>N+1</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>2 N (with TrasferPack x 2 unit)</b>
<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 2 x 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	
Comunication	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	

Jeder Kunde ist einzigartig. Deshalb entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Schritt für Schritt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind

# Medielettra OneDC

Die richtige Technologie,  
an dem Ort,  
den Sie wählen,  
zu dem Zeitpunkt,  
den Sie wählen.



Erfahren Sie mehr



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



# OneDC

Ihre Infrastruktur, unsere Verantwortung

## Medielettra by 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)

Scan the QR code or click on the language to open the brochure



[English version](#)



[French version](#)



[Arabic version](#)



[Italian version](#)