

بنيتم التحتىة، مسؤوليتنا



**OneDC**

الحل المتكامل، الآمن والقابل للتوسع لأعمالكم

# الميزات الرئيسية



## كفاءة الطاقة

استهلاك مُحسّن وتكاليف تشغيل منخفضة.



## موثوقية فائقة

تم تصميمه وفقًا لمعايير Uptime و TIA-942 لضمان استمرارية الخدمة وتقليل مخاطر التوقف إلى أدنى حد.



## بنية تحتية مدمجة

خزائن، وأنظمة UPS، وأنظمة تبريد، وكابلات، ونظام مراقبة في حل واحد.



## قابلية التوسع

ينمو مع نمو أعمالكم بفضل تكوينات قابلة للتخصيص.



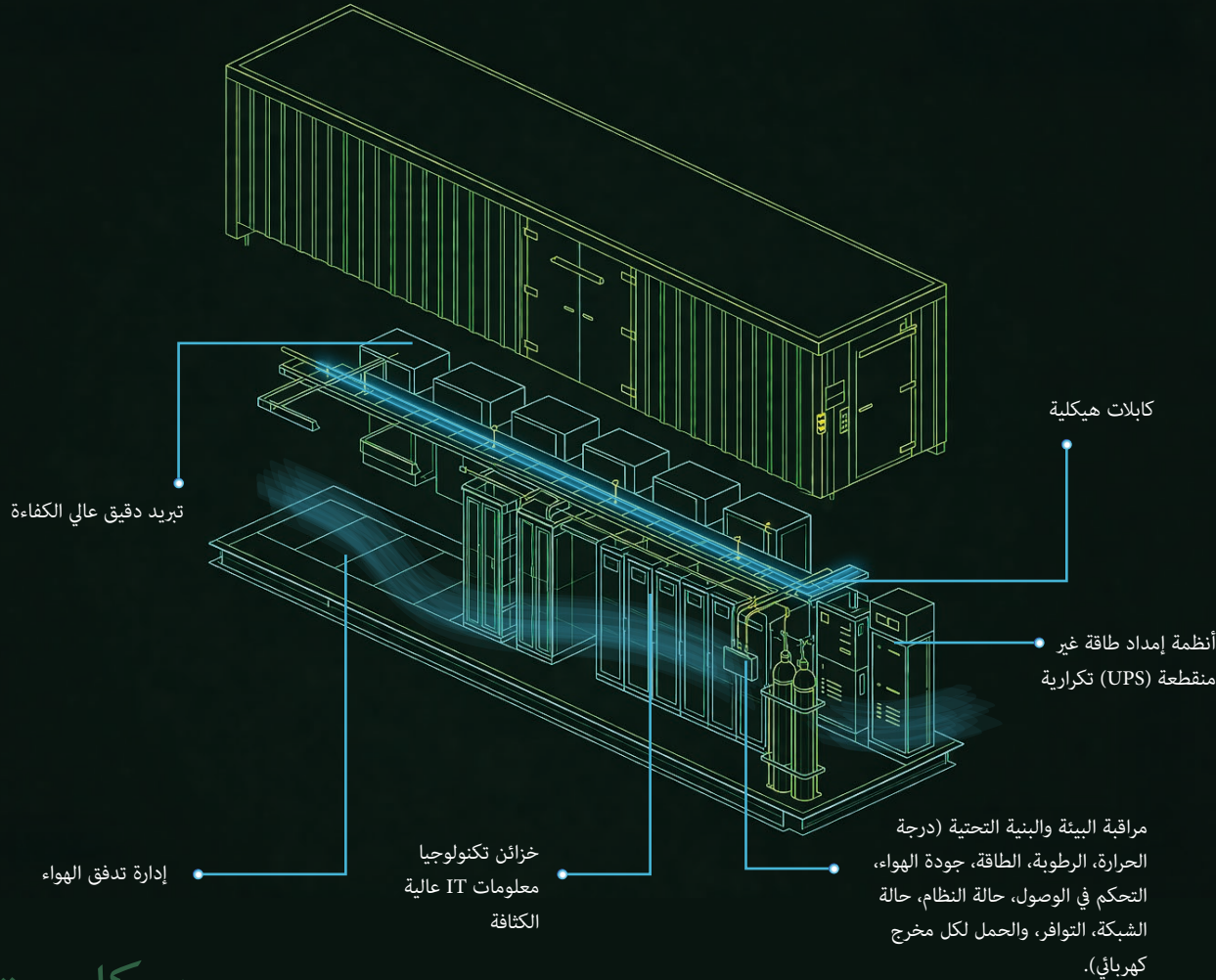
## أمان متقدم

التحكم في الوصول، والمراقبة البيئية، وأمن البنية التحتية المادية.

# نظام واحد. كل شيء تحت السيطرة.

يُعد Medielettra OneDC بمثابة حل شامل، يأتي بإعدادات مسبقة أو مخصصة، يدمج البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات، ومزودات الطاقة، والتبريد، والأمان في وحدة واحدة مدمجة، موثوقة، جاهزة للاستخدام وقابلة للنقل. إنه الحل الأمثل للشركات التي تسعى لضمان استمرارية الأعمال وسهولة الإدارة وأقصى درجات حماية البيانات.

# هيكل شامل صُمم لضمان استمرارية الأعمال



يُعد Medielettra OneDC حلاً متكاملًا لمراكز البيانات All-in-one، صُمم لضمان أعلى معايير الموثوقية، والتكرارية، والأمن، وكفاءة الطاقة. بنية تحتية تركيبية تتكون من حاويات ISO قابلة للنقل ومعدة مسبقًا، تدمج جميع الأنظمة الفرعية الحيوية في بيئة واحدة، تخضع للمراقبة والتحكم على مدار الساعة.

هيكل متكامل

# الكفاءة وقابلية التوسع

تحسين استهلاك الطاقة

تركيب سريع وتشغيل مبسط

خفض التكلفة الإجمالية للملكية (TCO)

بنية تركيبية قابلة للتوسع تتكيف مع نمو أعباء عمل تكنولوجيا المعلومات IT

مُصمم للتشغيل المستمر  
لجميع الخدمات الحيوية



التحكم في الوصول وأمن البنية  
المادية



تقليل نقاط الفشل الفردية



مراقبة مركزية لاتخاذ إجراءات  
استباقية



## الموثوقية والأمان



# التطبيقات والاستخدامات المثالية



الشركات الصغيرة والمتوسطة  
والفروع الإقليمية  
المكاتب البعيدة ومنشآت الإنتاج



الرعاية الصحية والقطاع  
العام

البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات IT  
للمستشفيات والإدارات العامة



الصناعة والأتمتة  
البيئات الصناعية والمهام الحرجة



تجارة التجزئة والخدمات  
اللوجستية

مراكز بيانات الحافة Edge وغرف  
تكنولوجيا المعلومات IT الحديثة

يُعد Medielettra OneDC هو الحل المثالي للشركات التي تحتاج إلى مركز بيانات تركيبي، متنقل، موثوق، فعال، ومكيف، مُصمم وفقاً لأرقى المعايير الهندسية.

# الفوائد التي تعود على أعمالكم



✓ تقليل وقت التنفيذ والتركيب

✓ خفض تكاليف التشغيل والصيانة

✓ تحكم ورؤية أكبر للبنية التحتية لتكنولوجيا  
المعلومات IT

✓ حل متكامل Turnkey Solution تم تطويره  
ودعمه بواسطة شركة Medielettra

# شركة Medielettra: شريككم

## لبنية تحتية تقنية موثوقة

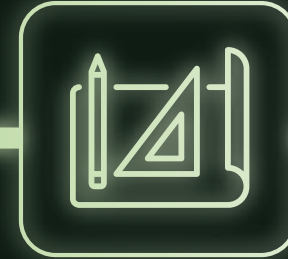
من التصميم والتكيب وحتى دعم ما بعد البيع، تدعمكم Medielettra في إنشاء مركز بيانات حديث، آمن وعالي الأداء.



خدمة ما بعد البيع



التكيب



التصميم

	ISO 20ft All In One		ISO 40ft All In One	
Size e Type	<b>OneDC</b> S 4 rack 30 kW	<b>OneDC</b> SX 4 rack 45 kW HP	<b>OneDC</b> XL 11 rack 90 kW HP	<b>OneDC</b> XL/2N 8 rack 60 kW
Internal dimension	L5867-W2200-H2571	L5867-W2200-H2572	L11852-W2200-H2573	L11852-W2200-H2574
Standard Type	ISO 20ft ICC	ISO 20ft ICC	ISO 40ft IAAA	ISO 40ft IAAA
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</b> (with TrasferPack x 2 unit)
<b>Safety</b>				
Air monitoring	CO - Smoke - Temperature- %OX		CO - Smoke - Temperature- %OX	
Battery monitoring	OFF Gassing		OFF Gassing	
Fire suppression	IG-541 1x 33,1Kg		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	
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	

حلول جاهزة  
للتنفيذ

كل عميل فريد من نوعه، ولهذا السبب تطور حلولاً مخصصة، يتم تفصيلها خطوة بخطوة لتلبي احتياجاتكم بدقة

اكتشف المزيد



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

# Medielettra OneDC

التقنية المناسبة، في أي مكان  
تختاره، وفي أي وقت تشاء.





بنيتمك التحتية، مسؤوليتنا



**OneDC**

## 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



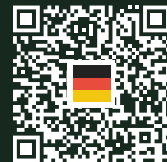
[English version](#)



[French version](#)



[Italian version](#)



[German version](#)