

# zeroCO<sub>2</sub> - XL BOX 1000K

## Storage ad alta potenza

- ✓ **Alta capacità e prestazioni.**  
Con una capacità nominale fino a **2,26 MWh** e una potenza massima di **1 MW**, assicura un utilizzo efficiente e prolungato dell'energia accumulata.
- ✓ **Struttura containerizzata e modulare.**  
Il sistema è alloggiato in un container 20ft High Cube, con un'architettura scalabile che permette di collegare più unità in parallelo, permettendo di raggiungere accumuli superiori a 2 MWh per singolo box, in base alle esigenze dell'impianto.
- ✓ **Compatibilità con diverse fonti energetiche.**  
L'alimentazione AC 400V consente l'installazione on-grid e la gestione di potenze trifase da **fonti rinnovabili e non rinnovabili** (come gruppi elettrogeni), rendendolo adatto sia per nuovi impianti che per progetti di retrofit.
- ✓ **Massima sicurezza e gestione intelligente.** Il sistema include:  
batterie certificate UL 9540, sistema antincendio integrabile su richiesta con spegnimento ad estinguente e **conformità UNI 9795 - EN54**, isolamento con pannelli EI 60 per maggiore protezione, climatizzazione integrata per il controllo della temperatura delle celle, **gestione da remoto** con cloud proprietario conforme a **ISO 27001** e alle best practices NIS2.
- ✓ **Conformità alle normative di rete.**  
Rispettando gli standard di allaccio, il sistema è certificato:  
VDE-AR-N-4110:2023, Synegrid C10/11, TOR Erzeuger Type B - OVE-Richtlinie R 25:2020, CEI 0-16, EN 50549-1.



energy®

energyspa.com

## XL BOX 1000K

Modulo batteria	HM5A180F
Regime di carica/scarica	0.5C
Range di tensione carica/scarica sistema [V]	600 / 900
Capacità nominale [kWh]	2258
Massima potenza [kW]	1000
Massima potenza apparente [kVA]	1000

### DATI GENERALI

Dimensioni [LxAxP, mm]	6058 x 2896 x 2438
Peso [kg]	26000
Temperatura di esercizio [°C]	10 ~ 40
Interfacce di comunicazione	CANBUS/Modbus - TCP/IP

Conformità alle normative di allaccio	VDE-AR-N-4110:2023, Synegrid C10/11, TOR Erzeuger Type B OVE-Richtlinie R 25:2020, CEI 0-16, EN 50549-1
---------------------------------------	--

Standard di sicurezza	UN38.3, UN3536, IEC62619, IEC62040-1, CE, EMC, LVD, IEC 62477, IEC 61000
-----------------------	---

Le informazioni contenute in questo depliant non sono impegnative. Energy S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

### Energy S.p.A.

Sede legale:  
Piazza Manifattura, 1  
38068, Rovereto TN  
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



[www.energysynt.com](http://www.energysynt.com)  
[www.bandoaccumulo.com](http://www.bandoaccumulo.com)

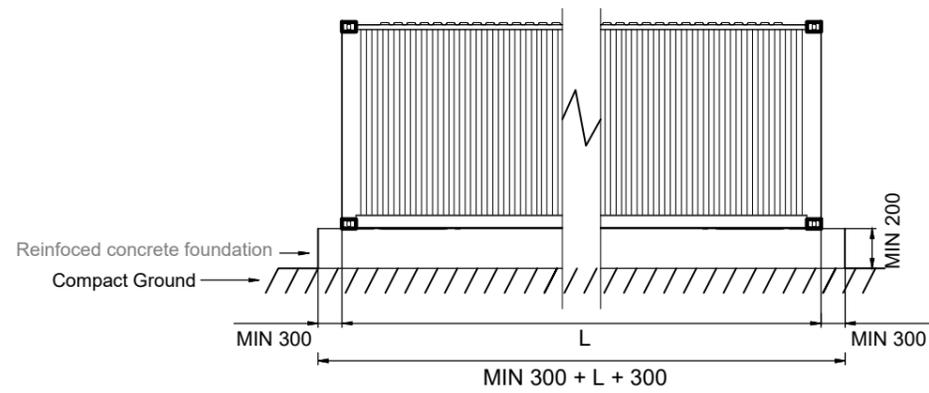
### Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:  
Via Zona Industriale, 10  
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)  
[info@energysynt.com](mailto:info@energysynt.com)  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098

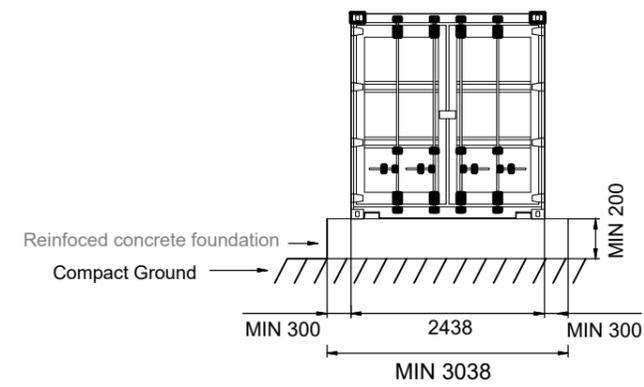
FL101 Rev.005 ITA

# XL BOX FOUNDATION

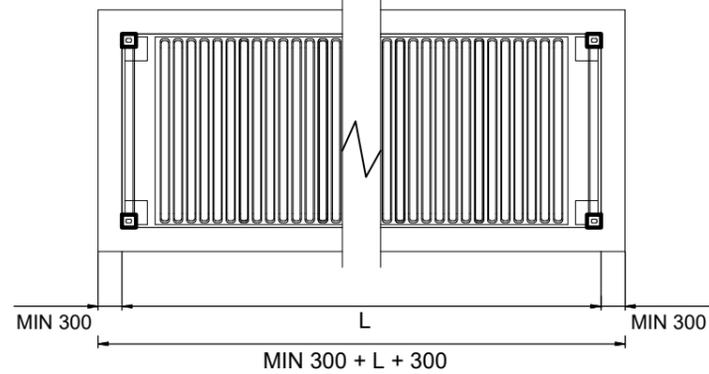
Side View



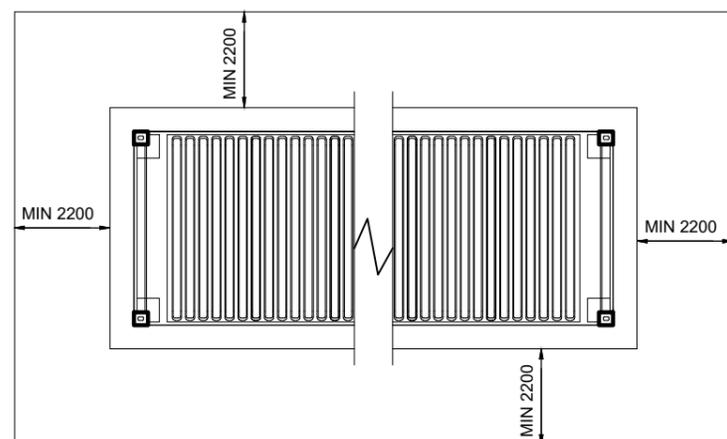
Front View



Top view



Access Area



Keep the required space next to the installation

Install the unit on a foundation made with reinforced concrete obtained with uniform pouring of material. Use the following characteristics for the construction and the installation area:

1. Compact ground - Minimum payload 1 kg / cm<sup>2</sup>
2. Minimum Thickness of the foundation = 200 mm
3. Concrete type = C 25 / 30
4. Type of reinforcement =
  - Double Electro welding steel mesh d.8 20x20
  - Steel B450C
  - Overlay 2 steel meshes for every direction

Rev.	Data/Date	Visto/Checked by	Descrizione revisione/Revision description	
<small>Quote senza indicazione di tolleranza - UNI 2768/1 m Dimensions without indication of tolerance - UNI 2768/1 m</small>			SCALA/SCALE	FORMATO/FORMAT
			--	A3
<b>Dimensioni lineari/Linear dimensions</b>			DESCRIZIONE/DESCRIPTION	
Dim. d [mm]	Range	Dim. [mm]	Range	XL Box Foundation
0.5 < d ≤ 3	± 0.1	120 < d ≤ 400	± 0.5	
3 < d ≤ 6	± 0.1	400 < d ≤ 1000	± 0.8	
6 < d ≤ 30	± 0.2	1000 < d ≤ 2000	± 1.2	
30 < d ≤ 120	± 0.3	2000 < d ≤ 4000	± 2	
<b>Dimensioni angolari/Angular dimensions</b>			MATERIALE/MATERIAL	
<small>a [mm] Dim. lato più corto dell'angolo/Dim shorter angle side</small>			--	
a ≤ 10	10 < a ≤ 50	50 < a ≤ 120	120 < a ≤ 400	a > 400
± 1°	± 0° 30'	± 0° 20'	± 0° 10'	± 0° 5'
			TRATTAMENTO SUPERFICIALE /SURFACE TREATMENT --	
			SOSTITUITO DA /REPLACED BY DATA/DATE PESO/WEIGHT REV./REL.	
			SOSTITUISCE /REPLACING DATA/DATE CODICE/CODE	
			DISEGNATO DA /DESIGNED BY DATA/DATE APPROVATO DA /APPROVED BY DATA/DATE CODICE A BARRE/BAR CODE	
			Energy S.p.A. Sede Legale: Piazza Manifattura 1-38068 Rovereto TN Sede Operativa: Via Zona Industriale, 10 - 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD) www.energysynt.com - info@energysynt.com	
			Minato A. 18/04/2024 D'Angelo A. 18/04/2024	
			MD035	