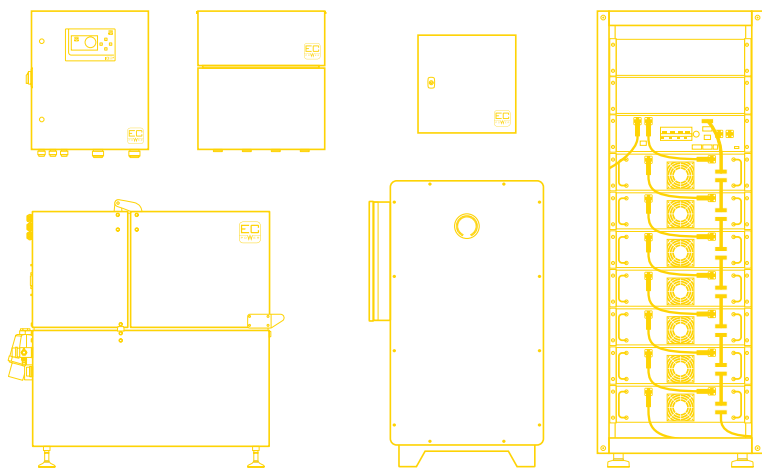
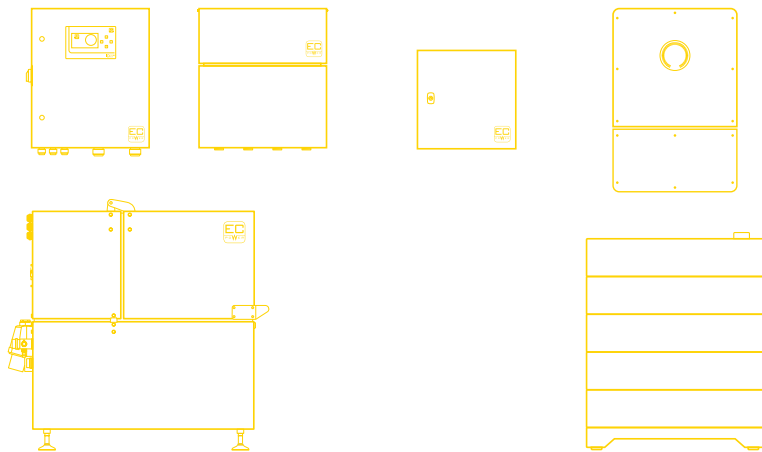




# BLACK START

## DATI TECNICI



WWW.ECPower.eu

Il sistema Black Start di EC POWER offre una soluzione energetica affidabile in loco, unendo l'efficienza dei sistemi di microgenerazione XRG1® con una tecnologia avanzata di accumulo a batterie. Durante il funzionamento quotidiano, il sistema Black Start fornisce elettricità e calore in modo ottimale, mentre la batteria accumula l'energia in eccesso.

In caso di interruzione della rete, il sistema Black Start entra immediatamente in azione e alimenta automaticamente i dispositivi essenziali, garantendo continuità senza interruzioni. Questa protezione su più livelli assicura la massima resilienza, tutela la tua casa o la tua attività da eventuali blackout e ti offre vera indipendenza energetica.

#### SISTEMA XRG1®

##### Tipo XRG1®

Si prega di fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

XRG1® 6  
XRG1® 6 LowNOx  
XRG1® 9

XRG1® 15 LowNOx  
XRG1® 20  
XRG1® 20 BIOGENIC

#### NOTA:

Le configurazioni mostrate fungono solo da esempio. I layout effettivi del sistema possono variare a seconda dei requisiti e dei componenti selezionati.



#### SISTEMA BLACK START

| Dimensioni sistema Black Start      | kW  |
|-------------------------------------|-----|
| Capacità                            | kWh |
| Potenza massima in uscita           | kW  |
| Rendimento massimo                  | %   |
| Potenza nominale AC ingresso/uscita | kVA |
| Corrente di uscita (rete), max.     | A   |
| Corrente di uscita (backup), max.   | A   |

| 8        | 15      | 50     | 100     |
|----------|---------|--------|---------|
| 15-50    |         | 75     |         |
| 8,1      | 8,1/15  | 50     | 100     |
| 97,6     |         | 98,2   |         |
| 17,6/8,8 | 33/16,5 | 100/55 | 200/110 |
| 13,3     | 25      | 83,3   | 166,7   |
| 23,2     | 43,4    | 90,9   | 181,8   |

#### INVERTER

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Dimensioni               | L x P x A (mm) |
| Peso                     | kg             |
| Raffreddamento           |                |
| Altitudine               | m              |
| Classe di protezione     |                |
| Temperatura di esercizio | °C             |

|                        |                  |     |
|------------------------|------------------|-----|
| 475 x 240 x 698        | 820 x 510 x 1350 |     |
| 43                     | 153              | 160 |
| Raffreddamento ad aria |                  |     |
| ≤ 3000                 | ≤ 4000           |     |
| IP 66                  |                  |     |
| -30 to +60             |                  |     |

#### BATTERIA

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Dimensioni                           | L x P x A (mm) |
| Peso                                 | kg             |
| Raffreddamento                       |                |
| Altitudine                           | m              |
| Potenza nominale di carica/scarica*  | kW             |
| Corrente nominale di carica/scarica* | A              |
| Corrente massima di carica/scarica*  | A              |
| Tensione nominale*                   | V              |
| Tensione di funzionamento*           | V              |
| Classe di protezione                 |                |
| Temperatura di esercizio             | °C             |

\*Corrente continua batteria (DC)

|                        |                             |       |
|------------------------|-----------------------------|-------|
| 650 x 350 x 445-1425   | 570 x 660 x 1560 (per rack) |       |
| 137-458                | ≤ 800                       |       |
| Raffreddamento ad aria |                             |       |
| ≤ 2000                 |                             |       |
| 8,1                    | 56,7                        | 113,5 |
| 160                    | N/A                         |       |
| 180                    | 83,3                        | 167   |
| 51,2                   | 768                         |       |
| 48-57,6                | 696-864                     |       |
| IP20                   |                             |       |
| 0-50                   | -10 to +50                  |       |

#### BLACK START BOX

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Dimensioni             | L x P x A (mm) |
| Peso                   | kg             |
| Porta di comunicazione |                |

|                  |
|------------------|
| 400 x 210 x 400  |
| 10               |
| RS485/Modbus RTU |