

SEM



DP16071564



Stazione di Energia Mobile

SEM



Mobile Energy Station



A.R.I.S. spa
Applicazioni Rielaborazioni Impianti Speciali
strada Cascina Bertola 10 - regione Poligono
10040 Lombardore - Torino - Italy
tel +39 011 9956150
fax +39 011 9956205
www.aris-spa.it
info@aris-spa.it

Le informazioni riportate sono a titolo informativo. La società A.R.I.S. SpA si riserva di variarle in qualunque momento, senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata.
Information contained in this document is to be considered company commercial sensitive. Disclosure to third parties or reproduction, even partial, is not allowed. Specification subject to change without notice.

Stazione di Energia Mobile

I Gruppi Elettrogeni omologati NATO della linea *tipo SEM* sono un sistema mobile di alimentazione su carrello monoasse progettato, sviluppato e prodotto per applicazioni tattico logistiche per operare in condizioni ambientali estreme.

Il sistema è in grado di alimentare utenze a 220/380 Vca a 50 Hz e 24 Vcc con caratteristiche di UPS quando è collegato alla rete di distribuzione e garantire la continuità di erogazione offrendo 2 fonti di energia indipendenti:

- da 2 motogeneratori 400 V 50 Hz, funzionanti sia in parallelo che singolarmente, uno di riserva all'altro, con scambio automatico tra di loro con cadenza temporale
- da rete di distribuzione.

Funzionamento da -30 °C a +55 °C con massima potenza fino alla quota di 2.000 m.

Le potenze disponibili variano da 10 a 50 kW a secondo dei modelli.

Ad oggi sono state prodotte le seguenti versioni:

- SEM 10 con potenza di 10 kW - 230 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-100-9910
- SEM 10/12,5 con potenze di 10 kW - 230 Vca - 50 Hz e di 12,5 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-198-7374
- SEM 20/25 con potenze di 20 kW - 230 Vca - 50 Hz e di 25 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-162-2831
- SEM 40/50 con potenze di 40 kW - 230 Vca - 50 Hz e di 50 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-198-7384.

Mobile Energy Station

The Generator Sets, NATO homologated, included in the SEM type range, are a mobile system for power supply on a designed single-axle trailer, developed and manufactured for tactical-logistic use, suitable to operate in extreme environmental conditions.

The system is able to supply 220/380 Vca outputs at 50 Hz and 24 Vcc with characteristics of UPS when it is connected to the distribution net and assure the supply continuity, offering 2 independent power sources:

- *from 2, 400 V, 50 Hz motogenerators, operating either in parallel or one by one, one reserve to the other, with automatic exchange, between them, with time rate;*
- *from distribution net.*

Operation capability from -30 °C to +55 °C with max power upto a sea level of 2.000 m.

The available powers varies from 10 to 50 kW according to models.

So far, the following versions have been manufactured:

- *SEM 10 with a power of 10 kW - 230 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-100-9910*
- *SEM 10/12,5 with a power of 10 kW - 230 Vca - 50 Hz and of 12,5 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-198-7374*
- *SEM 20/25 with a power of 20 kW - 230 Vca - 50 Hz and of 25 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-162-2831*
- *SEM 40/50 with a power of 40 kW - 230 Vca - 50 Hz and of 50 kW - 400 Vca - 50 Hz NSN 6115-15-198-7384.*



SEM

