

Potenze e dislocazione gruppi elettrogeni

Descrizione Generale comune

GRUPPO ELETTROGENO costituito da n°2 gruppi elettrogeni, finalizzato al funzionamento degli stessi in parallelo. Frequenza 50 Hz, tensioni disponibili 230/400V, alimentato a gasolio. Gruppo motore/alternatore con accoppiamento monosupporto in SAE, montato su telaio inacciaio con supporti antivibranti. Dotato di supporti antivibranti. Dotato di serbatoio incorporato. Di tipo industriale per applicazioni gravose, regolatore di giri elettronico, sistema elettrico a 24V con alternatore caricabatteria, motorino di avviamento e batteria a secco. Radiatore ad aria forzata dimensionato per il raffreddamento del motore per classe di isolamento

H. Filtro aria a secco maggiorato, filtri olio e gasolio a cartucce intercambiabili. COFANATURA INSONORIZZATA con protezione IP23, concepita per ottenere un forte abbattimento del rumore del gruppo elettrogeno senza compromettere il corretto raffreddamento dello stesso, con una pressione acustica a 7 metri non superiore a 70db. Costruita in lamiere di acciaio al carbonio zincate a caldo pressopiegate, rivestite internamente con materiali fonoisolanti a cellule aperte ignifughe. Portiere ampie su tutti e quattro i lati per facilitare l'accesso al gruppo, con chiusure e cerniere in acciaio inox, munite di serrature a chiave. QUADRO DI COMANDO A BORDO per l'avviamento automatico, con protezione IP55, contatore dei KWh, frequenzimetro, amperometro, voltmetro, sistema di memorizzazione dello storico, pulsante a fungo di emergenza con protezione IP66 per l'arresto del gruppo in caso di emergenza (posto in posizione facilmente accessibile), interruttore magnetotermico differenziale, e morsettiere per il prelievo potenza trifase. Con SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO che monitori l'assorbimento su ogni gruppo elettrogeno e che in caso di malfunzionamento di uno dei due commuti automaticamente tutto il carico sul gruppo funzionante, garantendo la continuità della fornitura elettrica senza alcuna interruzione. Il quadro di comando sarà diviso in due comparti separati ed apribili singolarmente che contengano rispettivamente i dispositivi di controllo e la parte di potenza. Estintori a bordo macchina, con indicazione visibile dall'esterno del posizionamento. I generatori dovranno essere trasportati nelle posizioni individuate dalla committenza e potranno essere indipendenti, integrati su autocarro e/o su rimorchi scarrabili. L'area utilizzata per il posizionamento di ciascun generatore dovrà essere delimitata da una recinzione da cantiere (h. minima m.2,00), atta ad impedirne l'accesso al pubblico.

COMPRESO CONSUMO DI CARBURANTE, la fornitura e l'assistenza ai rifornimenti e il monitoraggio tenendo conto delle peculiarità dei siti interessati all'evento (tempi, modalità, interferenze, ecc...).

Il tutto in conformità alle vigenti normative.

Ex Campo Balilla

Gruppo elettrogeno di potenza 400+400 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.4 uscite powerlock da 400A - n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.1 uscita da 63A 400V (dotazioni minime)	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.2 gruppi in parallelo	Ore di funzionamento singolo	50	Ore di funzionamento in parallelo	200
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita powerlock da 250A - n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.1 uscita da 63A 400V (dotazioni minime)	n.	1	Funzionamento 24H/24H per sistemi sempre inseriti del padiglione Carducci e gruppi frigo della zona cucina. Attivazione di gruppi in parallelo durante le ore di evento e gruppo singolo durante la notte.	Ore di funzionamento singolo	144	Ore di funzionamento in parallelo	144

Gruppo elettrogeno di potenza 150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V (dotazioni minime)	n.	1	Funzionamento per alimentazione cantiere. Attivazione nelle ore di cantiere.	Ore di funzionamento singolo	144		
Fornitura di gruppo UPS a servizio dell'illuminazione di sicurezza di potenza 30kW autonomia 1 ora - Alimentazione 400V Uscita 400V. Completo di connessione presa a spina CEE 17 da 63A 400V IP65 e relativo cavo di connessione con quadro elettrico generale, sia per la sezione ingresso che per la sezione in uscita. Collaudo, verifica e messa in servizio.	n.	2	Funzionamento 24H/24H per sistemi di sicurezza padiglione	Giorni di funzionamento	12		
Mura Urbane							
Baluardo San Paolino							
Gruppo elettrogeno di potenza 300+300 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.4 uscite powerlock da 400A - n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.1 uscita da 63A 400V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.2 gruppi in parallelo	Ore di funzionamento singolo	250	Ore di funzionamento in parallelo	60
Cortina S. Maria							

Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Cortina S. Paolino							
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Baluardo S. Donato							
Gruppo elettrogeno di potenza 500+500 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.4 uscite powerlock da 400A - n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.1 uscita da 63A 400V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Piattaforma S. Frediano							

Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Cortina S. Colombano							
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Baluardo S. Regolo							
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60
Centro Storico							

Piazzale S. Donato								
Gruppo elettrogeno di potenza 300+300 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.4 uscite powerlock da 400A - n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.1 uscita da 63A 400V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili, durante l'allestimento ed accensione completa durante l'evento.	Ore di funzionamento singolo	250	Ore di funzionamento in parallelo	70	
Via Bachettoni								
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60	
Ostello								
Gruppo elettrogeno di potenza 150+150 kVA completo di quadro elettrico di comando e controllo, n.1 uscita presa industriale 125A 400V - n.2 uscita da 63A 400V - n.2 uscite da 32A 400V - n.2 uscite da 16A 230V (dotazioni minime). Sistema di controllo dell'isolamento delle linee in uscita per utilizzo del gruppo elettrogeno senza impianto di messa a terra ma in isola. Centralina di gestione e controllo del sistema di isolamento con distacco automatico del gruppo elettrogeno in caso di anomalia dell'isolamento delle linee e/o del gruppo stesso	n.	1	funzionamento solo per manifestazione. Attivazione di n.1 gruppo dei due disponibili.	Ore di funzionamento singolo	200	Ore di funzionamento in parallelo	60	