

Serie/Series SPL.S-SPY.S (6-7 KVA)

LOMBARDINI - YANMAR

- Motori diesel monocilindrici 4 tempi – *Single cylinder four stroke diesel engines*
- Raffreddamento ad aria – *Air cooling*
- 3000 giri/’ – *3000 r.p.m. – 50 HZ - 230 / 400 Volts*
- Avviamento elettrico – *Electric starting*
- Serbatoio carburante da litri 20 – *20 litres Fuel tank*
- Cofanatura silenziosa – *Low noise canopy*



Gruppi elettrogeni silenziosi, mono e trifase con motori diesel flangiati ad alternatori monosupporto a due poli delle principali marche. Avviamento elettrico con motorino e batteria, quadro di comando manuale o automatico. Basamento e cofanatura in lamiera elettrosaldata con ampi sportelli di ispezione, vaschetta raccolta liquidi, anello di sollevamento, trattamento speciale anticorrosione ad alta resistenza, con verniciatura finale a polveri di Poliestere colore rosso Ral 3002.

Single and three phase generating sets with four strokes diesel engines coupled to single bearing alternators made by leading generator's manufacturers. Electric starter with starter motor and battery. Manual or automatic control panel. Generator's base and canopy made by electrowelded sheet metal with large inspection doors, drip tray, lifting ring, special high resistance, anticorrosion treatment with final Polyester dust coating red color Ral 3002.

Dotazioni di serie con Quadro Manuale ⁽¹⁾ Standard configurations with Manual Control Panel ⁽¹⁾	Dotazioni di serie con Quadro Automatico completo di Commutazione ⁽¹⁾ - Standard configurations with Automatic Starting Panel complete with Changeover switch ⁽¹⁾
A Interruttore Magnetotermico a 2 poli – 2 poles Magnetothermic switch	A Interruttore Magnetotermico a 2 poli – 2 Poles Magnetothermic switch
B Interruttore Magnetotermico a 4 poli – 4 Poles Magnetothermic switch	B Interruttore Magnetotermico 4 poli – 4 Poles Magnetothermic switch
C Voltmetro / Frequenzimetro – Voltmeter / Frequencymeter	C Quadro d'avviamento Automatico con Commutazione (vedere dettaglio funzioni a pag. 57) Automatic starting panel with change over switch (see detailed functions on page 57)
D Amperometro – Ammeter	D Presa di corrente CEE – CEE socket
E Contatore – Hourmeter	E Interruttore Differenziale – Differential circuit breaker
F N°2 prese di corrente CEE – N° 2 CEE Sockets	F Arresto di emergenza – Emergency stop button
G Interruttore Differenziale – Differential Circuit Breaker	G Pulsante di avviamento – Starting push button
H Spia di bassa pressione olio – Low pressure warning lamp	H Batteria – Battery
I Arresto di emergenza – Emergency stop button	I Manteneritore di carica batteria – Battery charge keeper
L Chiave di avviamento – Starting key	L Pompa estrazione olio – Oil extraction pump
M Batteria – Battery	M Olio motore – Engine's oil
N Pompa estrazione olio – Oil extraction pump	
O Olio motore – Engine's oil	
Accessori - Optionals ⁽¹⁾	Accessori - Optionals ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> ■ N° 4 Ruotine per spostamento manuale – N° 4 wheel for manual movement ■ Carrello a due ruote per traino lento o veloce <i>Two wheels trailer for low or high speed towing</i> ■ Prolunga gas di scarico – Exhaust muffler extension ■ Comando a distanza con cavo da mt 20 <i>Remote control with 20 mt. cable.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prolunga gas di scarico – Exhaust muffler extension ■ Scaldiglia olio – Oil heater

(1) Vedi dotazione di ogni singolo gruppo nella tabella a lato – See specific configuration of each generator in technical sheet a side

Dati tecnici - Technical data

 06250 M
06251 A

 06252 M
06253 A

 06254 M
06255 A

 06256 M
06257 A

Generatore - Generator		SPL.S 7 ME	SPL.S 7 TE	SPY.S 6 ME	SPY.S 6 TE
Potenza LTP - LTP Power ⁽¹⁾	KVA/kW	7 / 5,6	7 / 5,6	6,3 / 5	6,3 / 5
Potenza PRP - Prime Power ⁽²⁾	KVA/kW	6,2 / 4,9	6,2 / 4,9	5,5 / 4,4	5,5 / 4,4
Tensione - Voltage	Volts	230	400	230	400
Ampere - Ampere ⁽³⁾	A	27	8,9	23,9	7,9
Frequenza - Frequency	Hz	50	50	50	50
Fattore di potenza - Power factor	Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Capacità serbatoio - Fuel tank capacity	lt	20	20	20	20
Consumo orario - Fuel consumption ⁽³⁾	lt/h	1,8	1,8	2	2
Dimensioni - Dimensions (AxBxC) ⁽⁴⁾	mm	1200x650x800	1200x650x800	1200x650x800	1200x650x800
Peso a secco - Dry weight	kg	238	245	240	243
Rumorosità - Noise level (7m)	LWA/db (A)	98 (73)	98 (73)	98 (73)	98 (73)
Motore - Engine					
Marca - Brand	LOMBARDINI		YANMAR		
Modello - Model	I5LD440	I5LD440	LI00AE	LI00AE	
Raffreddamento - Cooling	ARIA – AIR				
Iniezione - Injection	DIRETTA – DIRECT				
Aspirazione - Intake	NATURALE – NATURAL				
N. cilindri - Cylinder number	1	1	1	1	
Alesaggio/Corsa - Bore/Stroke	mm	86 / 76	86 / 76	86 / 70	86 / 70
Cilindrata - Displacement	cc	442	442	406	406
Giri/ - r.p.m.		3000	3000	3000	3000
Potenza massima - Max. power	kW	6,8	6,8	6,4	6,4
Rapporto di compress. - Compress. ratio		18:1	18:1	18,7:1	18,7:1
Capacità olio coppa - Oil sump capacity	lt	1,5	1,5	1,6	1,6
Aria di raffreddamento - Cooling air ⁽³⁾	mc/h	372	372	360	360
Aria di combustione - Combustion air ⁽³⁾	mc/h	35	35	33	33
Avviamento elettrico - Electric starting	Volts	12	12	12	12
Motorino di avviamento - Electric starter	kW	1,1	1,1	0,8	0,8
Carica batteria - Battery charging	A	44	44	44	44
Batteria - Battery	A/h	44	44	44	44
Regolatore di giri - Speed governor	MECCANICO – MECHANICAL				
Carburante - Fuel	GASOLIO – DIESEL FUEL				
Alternatore - Alternator					
Tipo - Type	SINCRONO – SYNCHRONOUS				
N. di poli - Poles number	2	2	2	2	
Classe di isolamento - Insulation class	H	H	H	H	
Grado di protezione - Protection degree	IP23	IP23	IP23	IP23	
Rendimento - Efficiency	0,78	0,80	0,78	0,80	
Regolazione - Regulation	CONDENSATORI – CONDENSORS	COMPOUNDS	CONDENSATORI – CONDENSORS	COMPOUNDS	
Allestimenti - Configurations					
Quadro manuale - Manual control panel	ACDEFGHILMNO	BCDEFGHILMNO	ACDEFGHILMNO	BCDEFGHILMNO	
Quadro automatico - Automatic panel	ACDEFGHILM	BCDEFGHILM	ACDEFGHILM	BCDEFGHILM	

(1) LTP: Potenza massima non sovraccaricabile per servizi di emergenza – Non overloadable emergency power.

(2) PRP: Potenza massima per servizi continuativi a carico variabile, sovraccaricabile del 10% – Max continuous power at variable load 10% overloadable.

(3) Alla potenza PRP - At PRP power.

(4) A = Lunghezza - Length B = Larghezza - Width C = Altezza - Height

 N.B. Le prestazioni si riferiscono alla temperatura ambiente di 25°C e al livello del mare (vedi nota sul derating a pag. 4).
 Performances are referred to the ambient temperature of 25°C at sea level (See derating note at page 4).