

**Portable Power** 

## Bollettino di assistenza

**Modifica sul campo** 

# Bollettino:30011Data:6 maggio 2013Prodotto:GeneratoriOggetto:Riprogrammazione dell'unità di controllo elettronica digitale (Y06)

LINEE GUID	A PER PROCEDURA E GARANZIA
Priorità riparazione	Obbligatoria - Classe A
Pezzi necessari	No - Non è richiesto alcun pezzo
Restituzione dei pezzi	No - Non è richiesto alcun pezzo
Credito per i pezzi	No - Non è richiesto alcun pezzo
Credito per la manodopera	Sì - Trenta (30) minuti
Credito per le trasferte	Sì - Due (2) ore per le macchine vendute a clienti
Codice del pezzo interessato	File di impostazione dell'unità di controllo elettronica disponibile su BobcatNet-ESA
Codice garanzia	Y06
Applicazione DVP	No

MODELLO	NUMERO DI SERIE
G20	G0200120 G0200125 G0200129 G0200167 G0200173 Da G0200181 a G0200185
G30	G0300126 G0300149 G0300154 Da G0300158 a G0300160 G0300166
G40	G0400163 Da G0400165 a G0400166 Da G0400181 a G0400182 G0400218 G0400223 Da G0400242 a G0400243 Da G0400282 a G0400283 Da G0400288 a G0400293

MODELLO	NUMERO DI SERIE
G60	G0600110
	Da G0600112 a G0600116
	G0600132
	Da G0600136 a G0600138
	G0600145
	Da G0600155 a G0600159
	G0600165
	Da G0600168 a G0600170
	Da G0600172 a G0600178
	G0600180
	Da G0600189 a G0600190
	G0600235
	G0600265
	G0600267
	G0600272
	G0600275
	Da G0600301 a G0600302
	G0600312
	Da G0600324 a G0600328

Doosan Benelux SA ha stabilito che le impostazioni dell'unità di controllo elettronica digitale **[Figura 1]** non garantiscono un'adeguata protezione del motore. Mentre l'unità di controllo elettronica attiva uno spegnimento di emergenza in caso di surriscaldamento o di bassa pressione dell'olio, emette solo un allarme in caso di perdita di segnale e il motore rimane in funzione, con conseguente rischio di danni fatali al motore a causa di mancanza di lubrificazione o surriscaldamento.





#### Procedura

#### Installazione del software LiteEdit

#### Figura 2



Per scaricare il software "LiteEdit" richiesto accedere alla pagina **http://www.bobcatnet-esa.com** ed eseguire la procedura di accesso.

Seguire i menu a discesa: "Portable Power" (1), "Service" (2), "Generators" (3) **[Figura 2]**.

#### Figura 3



Fare clic su "PowerSource" (1) [Figura 3].

#### Figura 4



Fare clic su "Controllers" (1) [Figura 4].

#### Figura 5



Fare clic su "LiteEdit" (1) [Figura 5].

#### Figura 6



Fare doppio clic su "LiteEdit-Install-Suite-4.6.1.exe" (1) **[Figura 6]** per installare il software "LiteEdit" sul computer.

#### Download dei file di configurazione

#### Figura 7



Accedere al sito Web http://www.bobcatnet-esa.com ed eseguire la procedura di accesso.

Seguire i menu a discesa: "Portable Power" (1), "Service" (2), "Generators" (3) **[Figura 7]**.

#### Figura 8



Fare clic su "PowerSource" (1) [Figura 8].

#### Figura 9



Fare clic su "Controllers" (1) [Figura 9].

#### Figura 10



Fare clic su "Configuration files" (1) [Figura 10].

#### Figura 11



Selezionare il file di configurazione (1) **[Figura 11]** corrispondente al modello di generatore da aggiornare e fare clic per salvare i file sul computer:

- "G20\_20120427\_01.ail" per G20
- "G30\_20120427\_01.ail" per G30
- "G40\_20120427\_01.ail" per G40
- "G60\_20120427\_01.ail" per G60

Aggiornamento delle impostazioni dell'unità di controllo elettronica digitale

#### Figura 12







Se il computer è dotato di un'uscita RS232, collegarlo all'unità di controllo elettronica (1) per mezzo di un cavo RS232 femmina-femmina (2) **[Figura 12]**.

Se il computer non è dotato di un collegamento RS232, utilizzare il cavo USB - seriale CPN 46551205 (3) [Figura 12] assieme al connettore RS232 femminafemmina CPN 46551213 [Figura 13]. Figura 14

ភ្នំ LiteEdit	Correct of
Connection Controller Options Help	
⊇ ☎ ♥ △ ✑    \ │ │ │ │ ♥ ♥ ■ ♥   ♠ ♥	200
1 The direct connection	
	S41411

Avviare il software "LiteEdit" e fare clic sull'icona "Open direct connection" (Apri connessione diretta, 1) [Figura 14] nell'angolo sinistro in alto.

#### Figura 15

Open direc Contr. a	address: Connection	
	(1)	S41412

Fare clic su "OK" (1) [Figura 15].

#### Figura 16



Attendere che la connessione venga stabilita (1) [Figura 16].

Figura 17



Quando nella schermata è visualizzato il messaggio "Running" (In esecuzione, 1), fare clic sull'icona "Save as" (Salva con nome, 2) **[Figura 17]** per salvare l'archivio dell'unità di controllo elettronica.

### NOTA: a questo punto della procedura NON eseguire alcuna altra operazione.

Figura 18



Immettere un nome per il file e fare clic su "Save" (1) [Figura 18].

#### Figura 19



Fare clic sull'icona "Enter password" (Immetti password, 1) [Figura 19].

## NOTA: la password è riportata nella vostra lettera del concessionario.

#### Figura 20

NG LOAD	Horn Fault Reset Reset	Stop assword	
		Password	FC
А	0 RP1	Password	
factor	0.00	<b>A</b> (2)	
	_		
	- 1		
	L	V OK Cancel	ECU Alar
			S41429

Immettere la password (1) e fare clic su "OK" (2) **[Figura 20]** per sbloccare l'unità di controllo elettronica.

#### Figura 21

Connection	Controller	Options	Help					
3=0	△ ● []			2	19	•	69	200
								Select configuration
								\$41416

Fare clic sull'icona "Select configuration" (Seleziona configurazione, 1) **[Figura 21]** per aprire il file di configurazione di interesse.

#### Figura 22

	Training material	+ 🗈 🖆 🖬 •	
1	Name	Date modified	Туре
Inchives	ᡖ G80 Prototype 1 05-06-2012.ail	5/06/2012 14:59	LiteEdit
Documents Documents Computer	$\bigcirc$		2
() letwork	٠ [		•
Network	( ) )  )  ( ( ( ( )  )  ( )  ( )  )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  ( )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  ( )  )  )  )  )		Open

Selezionare il file di configurazione (1) [Figura 22] nella posizione in cui è stato salvato sul computer alla fase della [Figura 11] e fare clic su "Open" (Apri, 2) [Figura 22]:

- "G20\_20120427\_01.ail" per G20
- "G30\_20120427\_01.ail" per G30
- "G40\_20120427\_01.ail" per G40
- "G60\_20120427\_01.ail" per G60



Fare clic su "Yes" (Sì, 1) **[Figura 23]** per confermare la la selezione della configurazione.

#### Figura 24



Fare clic su "Write to controller" (Scrivere su unità di controllo elettronica, 1) **[Figura 24]**.

#### . Rem start/stor Øđ Starter **-** 1 • 2. 2. Low Coolant 0 Fuel solenoid OUTPUTS NPUTS Fuel PullCoil • 3. 3. Emergency stop Ş۵ 9 4. Low fuel Glow plugs • 4. ß 0 ARY **•** 5. 5 Full Basin 60 r II Power A 6. Not used • 6. X Warning • 7. 7 Notused The controller will be switched to Off mode. A Do you want to continue? Yes No 2 ON Π. 1 ٣. 0.6 0 S41420

NOTA: durante la programmazione l'unità di controllo elettronica verrà spenta [Figura 25]. Quindi il mantenimento dell'alimentazione dell'unità verrà interrotto.

Per evitare l'interruzione dell'alimentazione (e la perdita di dati dell'unità di controllo elettronica):

- Alimentare l'unità di controllo elettronica tramite una fonte esterna OPPURE
- Tenere premuto il pulsante di accensione (verde) (1) **[Figura 25]** durante il periodo di programmazione.

Accertarsi che l'unità di controllo elettronica venga mantenuta alimentata e fare clic su "Yes" (Sì, 2) **[Figura 25]**.

NOTA: la mancata alimentazione dell'unità di controllo elettronica causa l'interruzione della programmazione e può provocare danni al firmware dell'unità di controllo elettronica. L'unità di controllo elettronica diventa inutilizzabile e dovrà essere sostituita.

#### Figura 26

Figura 25

Confirm		x
?	Do you want to overwrite the setpoints by values from the selected	d archive?
	Yes No Cancel	

Fare clic su "Yes" (Sì, 1) [Figura 26].

Figura 27



Attendere l'esecuzione del processo di scrittura (1) [Figura 27].

#### Figura 28



Quando viene visualizzata la schermata **[Figura 28]**, la programmazione è stata completata.

#### Figura 29

His	tory																						6
	Reason	Date	Time	RPM	Pwr	Q	PF	LChr	Gfrq	Vg1	Vg2	Vg3	lg1	12	193	UBst	OiP	EngT	FLvi	AM1	AM2	AM3	AN4
0.	Config loaded	5/06/2012	2:59:59 PM	0	0	0	0.00		0.0	18432	0	0	0	0	0	0.0	0.0	478	8	0	0	0	
-1.	Gen set stop	30/05/2012	1:00:45 PM	1501	0	0	1.00		50.0	230	230	230	- 1	- 1	0	13.9	4.4	32	61	0	0	0	
-2	Time stamp	30/05/2012	1:00:00 PM	1500	0	0	1.00		50.0	205	205	204	1	1	0	13.3	4.4	33	61	0	0	0	
-3.	Gen set start	30/05/2012	12:59:46 PM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****	*****	62	0	0	0	
-4.	Gen set stop	30/05/2012	10:29:12 AM	1499	0	0	1.00		50.0	231	230	230	1	1	0	14.1	4.0	41	61	0	0	0	
-5.	Time stamp	30/05/2012	10:00:10 AM	1500	0	0	1.00		50.0	231	231	230	1	0	1	14.1	4.3	27	61	0	0	0	
6.	Gen set start	30/05/2012	9.50.40 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.4	*****	*****	62	0	0	0	
-7.	Gen set stop	29/05/2012	9:57:28 AM	1500	0	0	1.00		50.0	230	230	229	1	0	0	14.0	4.0	42	61	0	0	0	
-8.	Gen set start	29/05/2012	9.28:43 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	62	0	0	0	
-9.	Gen set stop	29/05/2012	8:56:30 AM	1499	0	0	1.00		50.0	230	230	229	1	1	0	14.0	3.4	66	61	0	0	0	
10.	Gen set start	29/05/2012	8:03:33 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.2	*****	-	74	0	0	0	
11.	Gen set stop	28/05/2012	10:04:24 AM	1501	67	-1	1.00	F	50.0	230	230	229	94	93	95	14.0	3.4	66	73	0	0	0	
12	Time stamp	28/05/2012	10:00:10 AM	1500	68	-1	1.00	F	50.0	230	230	229	94	93	95	14.0	3.4	64	73	0	0	0	
13.	Gen set start	28/05/2012	9:45:12 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	74	0	0	0	
14.	Gen set stop	28/05/2012	9:34:16 AM	1500	0	0	1.00		50.0	230	230	229	0	0	0	14.0	3.6	56	73	0	0	0	
15.	Gen set start	28/05/2012	9:14:31 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	*****	74	0	0	0	
16.	Gen set stop	28/05/2012	9:02:41 AM	1499	0	0	1.00		50.0	230	230	229	1	1	0	14.0	3.8	49	73	0	0	0	
17.	Time stamp	28/05/2012	9:00:10 AM	1500	33	0	1.00	F	50.0	230	230	229	47	46	47	14.0	3.8	48	73	0	0	0	
18.	Gen set start	28/05/2012	8:12:11 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****	*****	74	0	0	0	
19.	Gen set stop	23/05/2012	10:05:23 AM	1500	0	0	1.00		50.0	230	230	230	1	1	0	14.0	4.2	37	73	0	0	0	
20.	Gen set start	23/05/2012	10:02:40 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.3	*****		74	0	0	0	
21.	Gen set stop	23/05/2012	9:15:14 AM	1500	0	0	1.00		50.0	231	230	230	1	0	0	14,1	4.0	38	73	0	0	0	
22	Time stamp	23/05/2012	9:00:10 AM	1500	0	0	1.00		50.0	231	230	230	1	0	1	14.1	4.3	27	73	0	0	0	
23.	Gen set start	23/05/2012	8 57 20 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.6	*****	-	74	0	0	0	
24.	Emernency stro	23/05/2012	8:56:41 AM	1500	0	0	1.00		50.0	231	231	230	1	0	1	14.1	43	18	73	0	0	0	
25.	Gen set start	20/05/2012	0.50:15 AM	0	0	0	0.00		0.0	0	0	0	0	0	0	12.0	******	*****	74	0	0	0	
28.															- 2								

L'intera programmazione può essere consultata nella cronologia **[Figura 29]**.