

PROVINCIA DI SALERNO - Settore Ambiente - servizio Risorse Naturali - ufficio Energia - Via Raffaele Mauri, 61 - 84129 Salerno - tel. 089 5223711 - fax 089 338812 - e-mail : g.dacunzi@pec.provincia.salerno.it. - C.F. 80000390650 - archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it - sito internet : www.provincia.salerno.it - **Voltura Autorizzazione Unica n. 21 del 29.11.2011 – Società Salvati Mario & C. S.p.A. Autorizzazione alla variante in corso d'opera non significativa per la costruzione e l'esercizio di un impianto a biomassa della potenza di 992 kWt e 420 kWe, nel Comune di Mercato San Severino (Sa).**

## IL DIRIGENTE

### PREMESSO CHE:

· a favore della società Salvati Mario & C. S.p.A., con sede legale in Mercato San Severino (Sa), alla Via Macello n. 27, P. IVA 00850070657, nella persona del legale rappresentante sig. Salvati Luigi, nato a Mercato San Severino il 1.6.1946, C.F. SLVLGU46H01F138I, è stata rilasciata, ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, l'Autorizzazione Unica n. 21 del 29.11.2011, prot. n. 265662 del 30.11.2011, per la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica della potenza di 992 kWt e 420 kWe, alimentato a biomassa, e relative opere connesse, da realizzarsi nel Comune di Mercato San Severino, alla Via Macello n. 27, su terreno con disponibilità giuridica del proponente, censito catastalmente alla sezione Terreni e Fabbricati al foglio 13, particella 148;

· con nota del 28.2.2012, la predetta società ha comunicato l'inizio dei lavori per la realizzazione dell'impianto in questione;

· con nota del 4.7.2012, acquisita al prot. n. 166932 del 11.7.2012, la società in parola ha richiesto la *rettifica* del provvedimento di autorizzazione rilasciato, per la necessità di apportare modifiche non significative all'impianto, allegando la seguente documentazione:

- Relazione tecnica integrativa;
- Schema a blocchi dell'attività di produzione di energia;
- Scheda tecnica motore MAN D2842 LE211;
- Copia della targa del motore;
- Scheda tecnica generatore LEROY-SOMER LSA 49.1S4;
- Copia della targa del generatore;
- Caratteristiche tecniche dell'impianto aggiornato;

e di indicare nel provvedimento di *rettifica* le caratteristiche dell'impianto aggiornate, di seguito indicate:  
*L'impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile (nel caso specifico "biomassa naturale", ovvero olio vegetale puro definito, ai sensi dell'art. 2, comma h, del D.Lgs. n. 28/2011, come "bioliquido"), è formato da n. 1 motore endotermico accoppiato ad un generatore di potenza elettrica nominale pari a 420 kWe (500 kVA) dotato di scambiatori a piastre e a fascio tubiero per il recupero dell'energia termica, n. 2 serbatoi di stoccaggio del combustibile da 25 mc cadauno e quadri elettrici di controllo/cessione dell'energia elettrica prodotta alla rete ENEL nazionale. Tale impianto, dotato di tecnologia per la produzione combinata di energia elettrica e termica, è costituito dai seguenti elementi principali:*

- Motore endotermico MAN 2842 LE211 dalla potenza elettrica nominale di 420 kW a 1500 giri/minuto;
- Generatore LEROY-SOMER modello LSA 49.1S4 C 6/4 di potenza elettrica nominale di 420 kW (500 kVA);
- Isolamento acustico garantito da container modulare (60dB) a 7 m con tolleranza  $\pm 3$  db;
- Scambiatore combinato costruito completamente in acciaio inox (scambiatore di calore e silenziatore industriale supersilenziato combinato), per il recupero del calore dei gas di scarico (costruito per permettere una facile pulizia e/o manutenzione), con bypass automatico garantito da valvole pneumatiche;
- Unità di trattamento/preparazione combustibile (olio vegetale) con preriscaldamento elettrico in caso di fermo motore - stazione di filtraggio con filtro speciale;
- Funzionamento in isola o in parallelo alla rete nazionale;
- Sorveglianza dei parametri di funzionamento a distanza via ADSL o modem;

*Il gruppo è montato al di sopra di supporti elastici, per non trasmettere vibrazioni al telaio e alla soletta. Il telaio è in acciaio verniciato con supporti antivibranti per motore e alternatore, costruito con una vasca per il recupero dell'olio motore in caso di perdita, segnalato da apposito sensore. Il telaio è concepito per ospitare sopra il gruppo motore-alternatore-circuiti idraulici e, sotto, lo scambiatore di calore fumi. Sopra*

*il telaio è alloggiato lo scambiatore di calore saldo-brasato Inox-Cu isolato per il recupero del calore del motore.*

*Il gruppo elettrogeno alimentato a olio vegetale puro verrà installato in un container modulare super silenzioso, concepito per l'installazione del gruppo all'aperto o protetto da tettoie e/o pensiline, o all'interno di serre. Il container è composto da una struttura di pannelli in acciaio da montare sul posto. I profili verticali vengono fissati alla soletta in c.a., di spessore pari a 30 cm, che verrà realizzata come piano di posa dell'impianto. La copertura sui 5 lati è costituita da pannelli con un alto potere fonoassorbente. Tutti gli allacciamenti necessari per e dal gruppo elettrogeno vengono portati all'esterno del container.*

· con nota del 16.7.2012, il direttore dei lavori, arch. Mario Sessi, ha dichiarato che le modifiche da apportare all'impianto, rispetto a quanto già autorizzato, riguardano esclusivamente i valori meccanici della componentistica che è stata depotenziata e quindi sono da definirsi come varianti non significative; in particolare:

- la potenza elettrica e quella termica nominale dell'impianto rimangono invariate;
- il modello del motore rimane invariato (motore endotermico MAN 2842 LE211, di potenza elettrica nominale pari a 420 kW a 1500 giri/minuto), mentre viene variato il modello di generatore accoppiato (LEROY-SOMER modello LSA 49.1S4 C 6/4 di potenza elettrica nominale pari a 420 kW - 500 kVA);
- le potenze elettriche di targa dei singoli elementi (motore e generatore) sono aggiornate per mutate esigenze tecniche;

**CONSIDERATO** che la potenza elettrica e termica installata e il combustibile rinnovabile utilizzato non risultano modificati;

**PRESO ATTO** della dichiarazione del direttore dei lavori di cui alla richiamata nota del 16.7.2012;

**RILEVATA** la propria competenza;

**RICHIAMATI:**

- la L. n. 241/1990 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 112/1998 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i.;
- la Direttiva 2001/77/CE;
- il D.Lgs. n. 387/2003 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 1/2008;
- la Deliberazione della Giunta Regionale della Campania n. 1642/2009;
- la Deliberazione della Giunta Provinciale di Salerno n. 97 del 15.3.2010;
- il D.M. 10.9.2010;
- il D.D. n. 50 del 18.2.2011 dell'Area Generale di Coordinamento Sviluppo Economico, Settore Regolazione dei Mercati, della Regione Campania;
- il D.Lgs. n. 28/2011,

**RITENUTO** di poter adottare il provvedimento di variante in corso d'opera non significativa dell'Autorizzazione Unica n. 21 del 29.11.2011, rilasciata ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003 e s.m.i., fermo restando quanto previsto dalla normativa vigente in materia di produzione di energia elettrica, in particolare da fonti rinnovabili,

**AUTORIZZA**

**per i motivi espressi in premessa che qui si danno per ripetuti e riscritti,**

la società Salvati Mario & C. S.p.A., con sede legale in Mercato San Severino (Sa), alla Via Macello n. 27, P. IVA 00850070657, nella persona del legale rappresentante sig. Salvati Luigi, nato a Mercato San Severino il 1.6.1946, C.F. SLVLGU46H01F138I, ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica, alimentato a biomassa, e relative opere connesse, da realizzarsi nel Comune di Mercato San Severino, alla Via Macello n. 27, su terreno con disponibilità giuridica del proponente, censito catastalmente alla sezione Terreni e Fabbricati al foglio 13, particella 148, con le seguenti caratteristiche: *L'impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile (nel caso specifico "biomassa naturale", ovvero olio vegetale puro definito, ai sensi dell'art. 2, comma h, del D.Lgs. n. 28/2011, come "bioliquido"), è formato da n. 1 motore endotermico accoppiato ad un generatore di potenza elettrica nominale pari a 420 kWe (500 kVA) dotato di scambiatori a piastre*

e a fascio tubiero per il recupero dell'energia termica, n. 2 serbatoi di stoccaggio del combustibile da 25 mc cadauno e quadri elettrici di controllo/cessione dell'energia elettrica prodotta alla rete ENEL nazionale. Tale impianto, dotato di tecnologia per la produzione combinata di energia elettrica e termica, è costituito dai seguenti elementi principali:

- Motore endotermico MAN 2842 LE211 dalla potenza elettrica nominale di 420 kW a 1500 giri/minuto;
- Generatore LEROY-SOMER modello LSA 49.1S4 C 6/4 di potenza elettrica nominale di 420 kW (500 kVA);
- Isolamento acustico garantito da container modulare (60dB) a 7 m con tolleranza  $\pm 3$  db;
- Scambiatore combinato costruito completamente in acciaio inox (scambiatore di calore e silenziatore industriale supersilenziato combinato), per il recupero del calore dei gas di scarico (costruito per permettere una facile pulizia e/o manutenzione), con bypass automatico garantito da valvole pneumatiche;
- Unità di trattamento/preparazione combustibile (olio vegetale) con preriscaldamento elettrico in caso di fermo motore - stazione di filtraggio con filtro speciale;
- Funzionamento in isola o in parallelo alla rete nazionale;
- Sorveglianza dei parametri di funzionamento a distanza via ADSL o modem;

Il gruppo è montato al di sopra di supporti elastici, per non trasmettere vibrazioni al telaio e alla soletta. Il telaio è in acciaio verniciato con supporti antivibranti per motore e alternatore, costruito con una vasca per il recupero dell'olio motore in caso di perdita, segnalato da apposito sensore. Il telaio è concepito per ospitare sopra il gruppo motore-alternatore-circuiti idraulici e, sotto, lo scambiatore di calore fumi. Sopra il telaio è alloggiato lo scambiatore di calore saldo-brasato Inox-Cu isolato per il recupero del calore del motore.

Il gruppo elettrogeno alimentato a olio vegetale puro verrà installato in un container modulare super silenziato, concepito per l'installazione del gruppo all'aperto o protetto da tettoie e/o pensiline, o all'interno di serre. Il container è composto da una struttura di pannelli in acciaio da montare sul posto. I profili verticali vengono fissati alla soletta in c.a., di spessore pari a 30 cm, che verrà realizzata come piano di posa dell'impianto. La copertura sui 5 lati è costituita da pannelli con un alto potere fonoassorbente. Tutti gli allacciamenti necessari per e dal gruppo elettrogeno vengono portati all'esterno del container.

#### **Inoltre dispone:**

- 1)** di fare salvo tutto quanto previsto nell'Autorizzazione Unica n. 21 del 29.11.2011, prot. n. 265662 del 30.11.2011;
- 2)** che il presente provvedimento, ai sensi di legge, per diretto interesse, sarà notificato al proponente e, per conoscenza, alle amministrazioni coinvolte nel procedimento;
- 3)** che copia del presente provvedimento sarà inviata per la pubblicazione all'Albo Pretorio di questa Provincia ed al Bollettino Ufficiale della Regione Campania.

Il Responsabile dell'ufficio  
arch. Katja Aversano

Il Responsabile del servizio  
dott. Michele Frascogna

Il Dirigente del settore  
ing. Giuseppe D'Acunzi