

Classificazione  
Processo:  
Macroattività:  
Attività:  
Tipologia:  
Fascicolo:  
Sottofascicolo:

Spett.le **BERETTA**  
Via Risorgimento, 13  
**23900 LECCO (LC)**

**OGGETTO:** Generatori di calore di tipo modulare denominati "POWER PLUS: 50 M; 50 M DEP; 100 S; 100 M; 100 S DEP; 100 M DEP;"

Si fa riferimento alla richiesta del 09.05.2011, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare per i generatori di calore indicati in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta "R" capitolo R.3.A e R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo.

Trattasi di generatori o moduli denominati:

**POWER PLUS 50 M**  
**POWER PLUS 100 M**

**POWER PLUS 50 M DEP**  
**POWER PLUS 100 S DEP**

**POWER PLUS 100 S**  
**POWER PLUS 100 M DEP**

Gli apparecchi sono generatori termici modulari per riscaldamento, premiscelati a condensazione con gestione totale tramite microprocessore. Per la loro filosofia costruttiva e di conformazione, si prestano ad essere utilizzati come moduli per la costituzione di generatori di calore di elevata potenzialità, con lo scopo di avere una potenza installata ottimale sia per il rendimento complessivo di impianto che per il rispetto delle norme sull'inquinamento ambientale.

I modelli sopra citati riportano sulla mandata di ciascun modulo una valvola di sicurezza provvista di certificazione CE, in luogo della valvola di sicurezza certificata ISPESL, con una valvola di ritegno e una valvola due vie. Sul ritorno viene installata la pompa di circolazione, una valvola tre vie, nonché il pressostato differenziale e di minima. In tale configurazione in considerazione che il circolatore ha passaggi tali da non costituire intercettazione, viene garantita l'espansione del fluido termovettore in quanto direttamente collegato con il sistema di espansione.

Il calcolo della valvola di sicurezza e le certificazioni della valvola stessa fornite dal fabbricante saranno valutate all'atto degli accertamenti sul luogo di impianto, direttamente dal tecnico esecutore del collaudo. Il termostato di regolazione e di blocco, previsto dal cap. R.3.B della raccolta R viene installato direttamente a bordo del generatore e già omologato in sede di verifica CE, come peraltro già previsto dalla lettera circolare n° 3820 del 30.11.05;

In proposito, tenuto conto dei risultati positivi delle verifiche e prove espletate presso il laboratorio del Costruttore medesimo, e che ciascun elemento o modulo possiede tutti i dispositivi previsti dalle disposizioni R.3.F. della Raccolta "R" edizione marzo 2009,

si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati singolarmente oppure in batteria, in una combinazione qualsiasi tra i modelli sopra indicati, possono essere considerati come unico generatore di calore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui ai capitoli R.3.A. ed R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati entro 1 metro sulla tubazione di mandata del circuito acqua calda immediatamente a valle dell'ultimo elemento o modulo.

<b>I.S.P.E.S.L.</b>
Dipartimento Certificazione e Conformità di Prodotti e Impianti
<b>15 GIU. 2011</b>
A00-09/00 <i>dell'7</i> / 2011 Corrispondenza in - A / <i>8</i>

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Dr. Ing. *Federico* RICCI)