



# Istituto Superiore per la *Prevenzione* E la *Sicurezza del Lavoro*

Via Alessandria 220E

Dipartimento Certificazione e Conformità  
dei Prodotti e Impianti

00198 - ROMA  
Tel. 06.442801

Nella risposta citare il seguente  
riferimento:

**DOM VII U.F.**

I.S.P.E.S.L. DIP. OMOLOGAZIONE E CERTIFICAZIONE
<b>27 NOV. 2008</b>
A00-09/00 06057 / 98 Corrispondenza in <input type="checkbox"/> A / <input checked="" type="checkbox"/> B

**SYLBER**  
Via Risorgimento , 16  
**23900 Lecco (LC)**

**OGGETTO:** Generatori di calore di tipo modulare denominati "QUEEN;"

Si fa riferimento alla richiesta del 23.09.2008, 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:

**QUEEN 50, QUEEN 100, QUEEN 50 DEP, QUEEN 100 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.

Ciascun elemento o modulo possiede tutti i dispositivi previsti dalle disposizioni R.3.F. della Raccolta "R" trasmessa dalla circolare ISPEL n. 102/99 del 13.12.99.

I modelli sopra citati riportano la valvola di sicurezza provvista di certificazione CE, in luogo della valvola di sicurezza certificata ISPEL, installata sulla mandata insieme ad una valvola di ritegno e una valvola due vie. Sul ritorno vengono installate sia la pompa di circolazione che una valvola tre vie, nonché il pressostato differenziale. 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 vengono installati direttamente a bordo del generatore e già omologati in sede di verifica CE, come peraltro già previsto dalla lettera circolare n° 3820 del 30.11.05;

tenuto conto dei risultati positivi delle verifiche e prove espletate presso il laboratorio del Costruttore medesimo,

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.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Dr. Ing. Federico RICCI)