

DIPARTIMENTO CERTIFICAZIONE E CONFORMITÀ S.L.  
DI PRODOTTI ED IMPIANTI - Ex ISPELDipartimento Certificazione e Conformità  
di Prodotti e Impianti

25 LUG. 2011

A00-09/00 04878 / 2011  
Corrispondenza in - A / 8Classificazione  
Processo:  
Macroattività:  
Attività:  
Tipologia:  
Fascicolo:  
Sottofascicolo:**Robert Bosch S.p.A.**  
Via M.A. Colonna, 35  
20149 MILANO)Oggetto: Generatori di calore di tipo modulare denominati **SUPRAPUR KBR/120/160/200/240/280**

Si fa riferimento alla richiesta del 01/06/2011, 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" capitoli R.3.A e R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo.

Trattasi di generatori marca **JUNKERS**, a basamento costituito da due caldaie in cascata modelli :

**SUPRAPUR KBR 120-3    SUPRAPUR KBR 160-3****SUPRAPUR KBR 200-3    SUPRAPUR KBR 240-3    SUPRAPUR KBR 280-3**

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" edizione 2009. La valvola di sicurezza certificata ISPEL viene installata sul tronchetto a valle dell'ultimo modulo, mentre su ciascun elemento viene installata, in aggiunta, una valvola di sicurezza certificata CE. In alternativa può essere installata direttamente la valvola di sicurezza certificata ISPEL sul singolo generatore. Nel caso ritenuto necessario è consentita l'intercettazione del singolo generatore con l'inserimento di una valvola a due vie sul ritorno ed una valvola a tre vie sulla mandata in modo da garantire in qualunque situazione l'espansione del fluido termovettore. Nel caso invece di installazione di un vaso di espansione direttamente sul singolo modulo è consentita l'intercettazione del modulo stesso senza inserire la valvola tre vie.

Tenuto conto dei risultati positivi delle verifiche e prove espletate presso il laboratorio della società , Robert Bosch spa,

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 immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a 1 metro, sempre che la distanza tra ciascun modulo non sia superiore ad un metro. Nel caso di installazione singola, si prenda atto che i termostati di regolazione e blocco previsti dal Cap. R.3.B della raccolta "R" fanno parte di un unico elemento comandato dal microprocessore con gestione totale dell'impianto.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Dr. Ing. Federico RICCI)