

SETTORE RICERCA, CERTIFICAZIONE E VERIFICA
DIPARTIMENTO CERTIFICAZIONE E CONFORMITA' DI PRODOTTI ED IMPIANTI

Spett.le IMMERGAS S.p.A.
Via Cisa Ligure 95
42041 – Brescello (RE)

OGGETTO: Generatori di calore di tipo modulare IMMERGAS denominati **ARES**, modelli :

ARES 150 Tec ; 200 Tec; 250 Tec; 300 Tec; 350 Tec; 440 Tec; 550 Tec; 660 Tec; 770 Tec; 900 Tec.

Si fa riferimento alla richiesta del 06 luglio 2012, 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 IMMERGAS a basamento :

ARES 150 Tec ; 200 Tec; 250 Tec; 300 Tec; 350 Tec; 440 Tec; 550 Tec; 660 Tec; 770 Tec; 900 Tec.

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. Una o due valvole sicurezza certificata/e ISPEL viene montata a protezione di ogni 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. La pompa di circolazione è provvista di post-circolazione per lo smaltimento dell'inerzia termica.

Tenuto conto dei risultati positivi delle verifiche e prove espletate, 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 un metro, sempre che la distanza tra ciascun modulo non sia superiore ad un metro.

I.S.P.E.S.L.	
Dipartimento Certificazione e Conformità di Prodotti e Impianti	
24 SET. 2012	
A00-09/00	04269 / 2012
Corrispondenza in	- A / 8

Direttore del Dipartimento

(Dott. ing. Paolo Pittiglio)
Paolo Pittiglio

ST