

SETTORE RICERCA, CERTIFICAZIONE E VERIFICA
DIPARTIMENTO CERTIFICAZIONE E CONFORMITA' DI PRODOTTI ED IMPIANTI**Spett.le Unical AG S.p.A.**
Via Roma 123
46033 – Castel d'Ario (MN)**OGGETTO: Generatori di calore di tipo modulare denominati ALKON, modelli: R 18, R 24, R 35, 50, 70, 90, R 18 HE, R 24 HE, R 28 HE, R 35 HE.**

Si fa riferimento alla richiesta del 20 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 marca Unical AG murali, su telaio o in box per esterni. A basamento per il modello 90. Ciascun modulo è costituito da 2 a 8 elementi singoli.

ALKON R 18; R 24; R 35; 50; 70; 90; R 18 HE; R 24 HE; R 28 HE; R 35 HE.

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 dispositivi mentre sul singolo generatore viene montata una valvola marcata CE. 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 direttamente collegata al generatore e provvista di post-circolazione per lo smaltimento dell'inerzia termica. Il pressostato di minima è direttamente installato sul singolo generatore e già certificato in sede di verifica CE.

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.I.	
Dipartimento Certificazione e Conformità di Prodotti e Impianti	
24 SET. 2012	
A00-09/00	04267 / 2012
Corrispondenza in	- A / X

Il Direttore del Dipartimento
(Dott. ing. Paolo Pittiglio)

ST