



Energy For Life

I nuovi bruciatori RS ULX di Riello con tecnologia di combustione brevettata garantiscono emissioni di NOx bassissime senza FGR

LEGNAGO (VR), 03 luglio 2023 – Riello presenta la serie di bruciatori a gas monoblocco RS ULX a bassissime emissioni di NOx con tecnologia di combustione brevettata. Ideale per l'utilizzo in caldaie commerciali e industriali in cui è necessario rispettare le normative sulle emissioni inquinanti e soddisfare al meglio le esigenze dei clienti, la gamma RS ULX è omologata nella classe di NOx più bassa disponibile (Classe 4; 60 mg/kWh) della norma EN676. Inoltre, la nuova tecnologia utilizzata in questi innovativi bruciatori consente di ottenere un elevato livello di prestazioni, in quanto è in grado di limitare le emissioni a soli 30 mg/kWh senza necessità di sistemi FGR (ricircolo dei gas di scarico) esterni. Riello fa parte di Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), leader mondiale nelle soluzioni intelligenti per il clima e l'energia.

"Con la crescente attenzione alla salute e al benessere, la limitazione delle emissioni inquinanti sta diventando sempre più importante, soprattutto nei paesi altamente industrializzati", ha dichiarato Stefano Visonà, Product Marketing Manager, Global Comfort Solutions Europe di Carrier. "Riconoscendo questa esigenza, abbiamo deciso di sviluppare un bruciatore a bassissime emissioni di NOx in grado di soddisfare e superare i requisiti imposti dalle normative vigenti, per fornire una soluzione adatta al settore delle caldaie a gas industriali e commerciali che producono acqua calda o vapore".

La Direttiva sui medi impianti di combustione (MCPD) della Commissione Europea stabilisce un limite di NOx di 100 mg/kWh. Alcune città altamente popolate, tra cui Londra, impongono restrizioni ancora più severe, con un limite vicino ai 40 mg/kWh. I bruciatori Riello RS ULX possono contribuire a ridurre le emissioni di NOx al di sotto di questi limiti, se installati in una caldaia con dimensioni adeguate della camera di combustione.

I bruciatori Riello della serie RS ULX raggiungono emissioni di NOx bassissime con un design molto più semplice rispetto ai bruciatori convenzionali, limitando la complessità del sistema e garantendo un funzionamento e una manutenzione facili e in linea con quelli dei classici bruciatori a fiamma diffusiva. La gamma di prodotti RS ULX è adatta sia per le nuove installazioni che per l'aggiornamento delle caldaie esistenti.

Caratterizzata dalla rinomata robustezza e affidabilità dei prodotti Riello, la caratteristica distintiva dell'ultima innovazione introdotta in questa famiglia di bruciatori è la testa di combustione brevettata ULX. Funzionando secondo il principio del gas staging e del ricircolo interno dei gas di scarico, non è più necessario utilizzare un sistema FGR esterno.

I bruciatori della serie Riello RS ULX sono ideali anche per le applicazioni più esigenti, dove le teste di combustione standard hanno difficoltà a garantire basse emissioni di NOx, come le camere di combustione ad alta temperatura dei generatori di vapore, delle caldaie ad acqua surriscaldata o delle caldaie ad olio diatermico.

I bruciatori della serie Riello RS ULX sono disponibili in sei taglie, con una potenza termica fino a 4,6 MW. Per maggiori informazioni, visitate il sito [riello.com](https://www.riello.com).



- Nuovi bruciatori monoblocco RS ULX

RIELLO:

Fondata nel 1922, Riello è un marchio leader nella produzione di sistemi e tecnologie per il riscaldamento, il raffrescamento e l'efficienza energetica nei settori residenziale e commerciale e leader mondiale nella tecnologia di combustione. Con sede a Legnago (Verona), Italia, Riello opera in oltre 120 Paesi. Riello fa parte di Carrier Global Corporation, leader mondiale nelle soluzioni intelligenti per il clima e l'energia, importanti per le persone e il nostro pianeta per le generazioni future. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.riello.com

Riello S.p.A.

Via Ing Pilade Riello 7
37045 Legnago(VR) - Italia
Silvia CARESTIA
Telefono: +39 349 9381967
silvia.carestia@carrier.com
<https://www.riello.com/>