

La cogenerazione è la produzione congiunta di energia elettrica e calore attuata in un unico sistema integrato. Gli impianti di cogenerazione, normalmente azionati da motori endotermici alimentati a gas, utilizzano un unico combustibile per produrre due diverse energie permettendo così un notevole risparmio economico; un impianto di cogenerazione correttamente dimensionato permette inoltre di aumentare la sicurezza di fornitura dell'energia elettrica prevenendo eventuali interruzioni e cali di tensione.



Catalizzatore con cassetto

I catalizzatori cogenerazione BERSY vengono dimensionati e realizzati per impianti di piccole, medie e grandi potenze senza alcuna limitazione.

E' disponibile una vasta gamma di catalizzatori standardizzati ma possono anche essere progettati singolarmente rispondendo così a qualsiasi esigenza di riduzione dei gas di scarico emessi.

I catalizzatori per cogenerazione vengono realizzati esclusivamente su supporti metallici, con cassetto per la sostituzione del solo corpo catalizzatore, e forniti completi di flange e controflange per facilitarne l'applicazione ed integrazione su qualsiasi tipo di impianto.



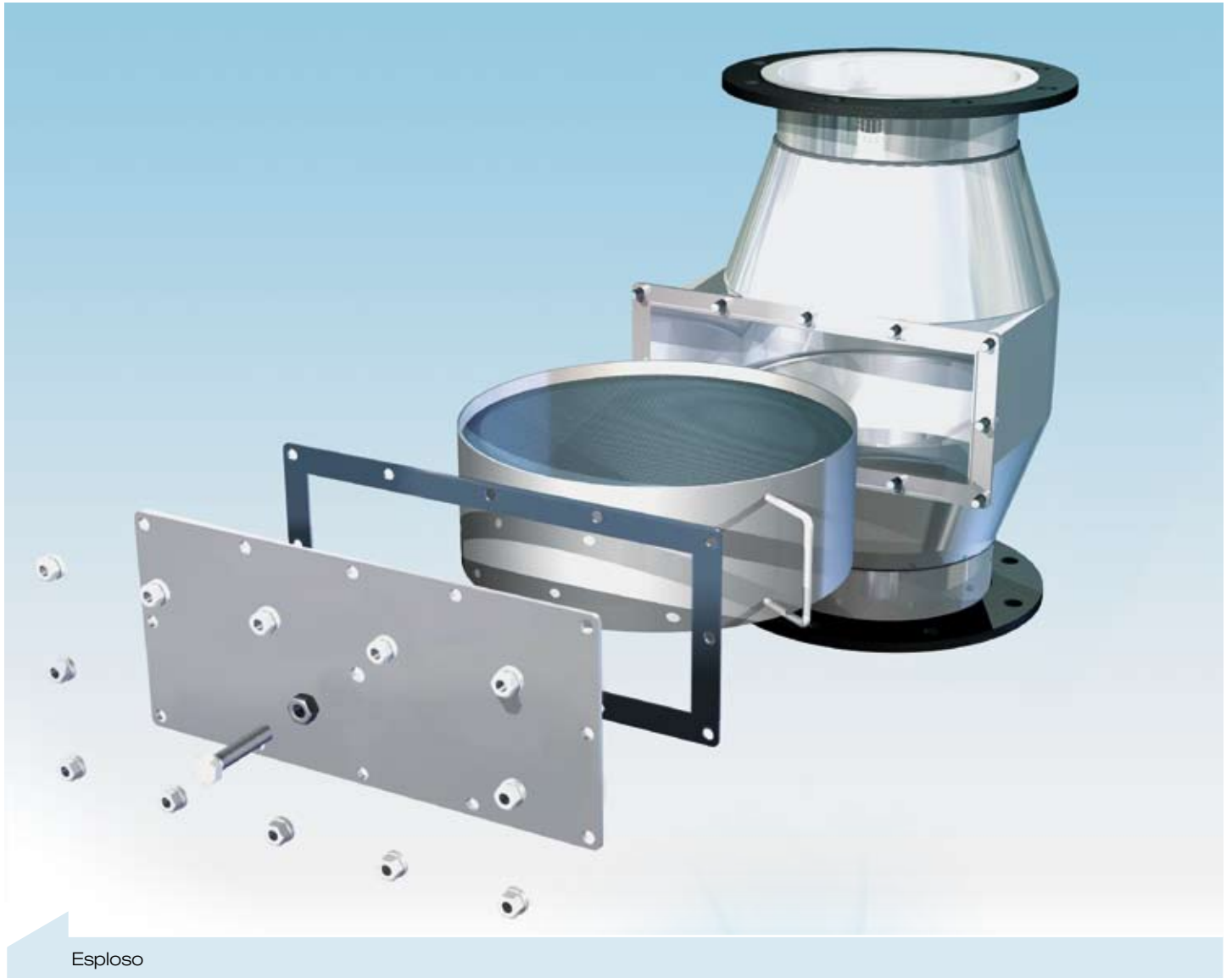
Cartuccia catalitica

Proprio per questi motivi anche in Italia gli impianti di cogenerazione sono sempre più diffusi ma le emissioni inquinanti prodotte da questi impianti sono un problema sempre più sentito e rischiano di frenarne lo sviluppo.

BERSY è in grado di progettare e produrre catalizzatori ossidanti e trivalenti adatti all'applicazione su impianti di cogenerazione che permettono di ridurre in modo significativo i gas inquinanti emessi.



Catalizzatore con cassetto



Esplso