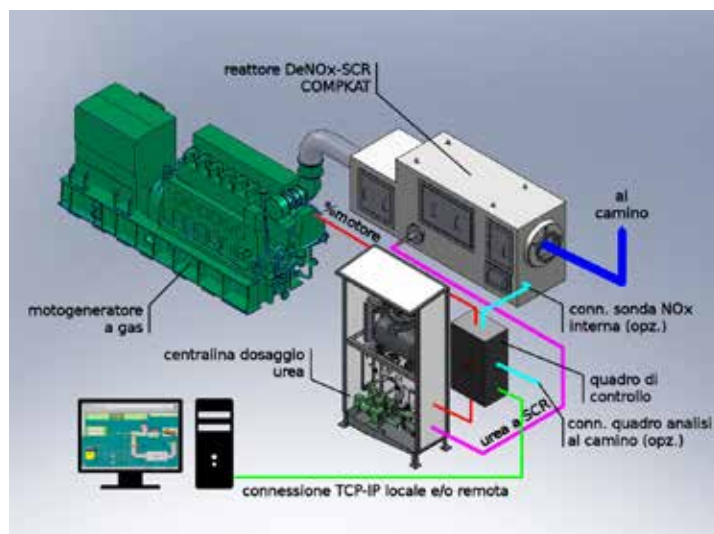


ENVIROEXPERTS ITALIA - Soluzioni efficaci e sostenibili per il rispetto dei limiti di emissione



Schema tipico di impianto DeNOx-SCR per l'abbattimento combinato di NOx, CO, COT, NH3 presenti nelle emissioni da motogeneratori alimentati a biogas, gas naturale o di sintesi

tempi molto brevi, tali requisiti diverranno comuni su tutto il territorio italiano, anche in previsione della imminente revisione "al ribasso" dei limiti nazionali previsti dal D.lgs. n. 152/2006, recentemente discusso a livello ministeriale.

Per rispondere in modo efficace e conveniente a questa "emergenza limiti di emissione", EnviroExperts Italia mette a disposizione tutta l'e-

Nel recente passato, lo sfruttamento del biogas a fine energetico ha vissuto un momento di grande espansione, come essenziale integrazione all'attività di numerose aziende agricole e di allevamento. Al momento attuale, questi impianti devono però fronteggiare il problema legato ai limiti di emissione in atmosfera, che vanno sempre più riducendosi in ossequio al recepimento (tardivo ma inesorabile) delle direttive europee di settore.

Ad esempio, per quanto riguarda i motogeneratori alimentati a biogas, nelle Regioni di riferimento più avanzate (Emilia Romagna nella provincia di Ferrara, Piemonte nella provincia di Cuneo) i limiti imposti per le emissioni prevedono già oggi dei valori decisamente più restrittivi (75mg/Nmc per NOx, 100 mg/ Nm³ per CO e COT, 5 mg/ Nm³ per NH₃, il tutto riferito al 5% di O₂) rispetto a quelli in vigore nel recente passato.

Il rispetto di limiti autorizzativi di questa entità richiede necessariamente l'installazione di un reattore catalitico di tipo SCR (catalitico selettivo riducente) per gli NOx e di tipo Oxy (catalitico ossidante) per il CO: in

sperienza accumulata nei numerosi impianti di abbattimento delle emissioni installati in questi anni sulle più impegnative applicazioni: reattori DeNOx in tecnologia SCR/SNCR ed ossidanti, catalitici e non catalitici, recuperativi e flameless. Qualunque sia il livello di potenza termica installata, EnviroExperts Italia è in grado di offrire una soluzione "ad hoc" per soddisfare il rispetto dei limiti imposti, senza compromettere il conto economico di gestione della centrale ed in tal modo salvaguardando gli investimenti già effettuati. Non ultimo: tecnologia ed esperienza "Made in Italy" al 100%.

DEPARIA
ENVIRO EXPERTS ITALIA

ENVIROEXPERTS ITALIA
www.denox-deparia.com