

Modulo di partecipazione da inviare a CENTRO CERAMICO:

- bortolotti@centroceramico.it
- formazione@centroceramico.it
- Fax 051 530085

Numero max di partecipanti: **40 - Iscrizione OBBLIGATORIA**

In accordo con la service policy "first come - first served" si cercherà di assicurare, a tutte le Aziende interessate, la partecipazione di almeno una persona. Agli iscritti verrà inviata la conferma di partecipazione **entro il 7 Dicembre 2017.**

■ COGNOME - NOME

■ AZIENDA

■ E-MAIL

■ TELEFONO / FAX

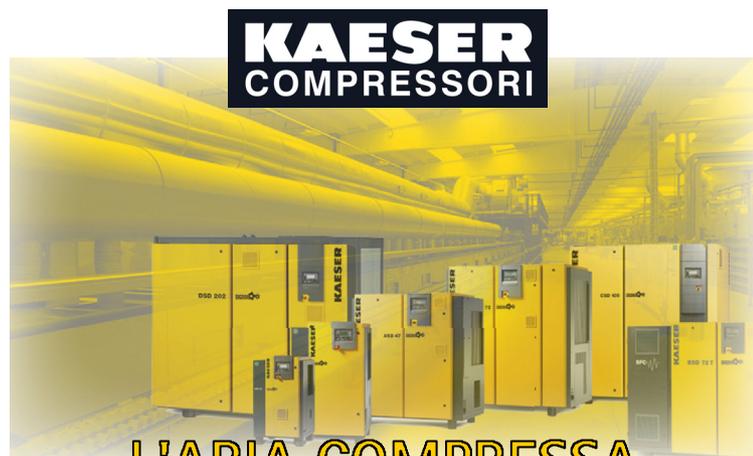
La partecipazione al seminario è **GRATUITA**

■ INFORMAZIONI

Stefania Bortolotti
Tel. diretto 051 0250112 - bortolotti@centroceramico.it

■ SEDE DI SVOLGIMENTO DEL SEMINARIO

Centro Ceramico - Sede di Sassuolo - V. Valle d'Aosta, 1



**L'ARIA COMPRESSA
NELLA PRODUZIONE DELLE
PIASTRELLE DI CERAMICA:
RIFERIMENTI ED OPPORTUNITA'
PER IL SETTORE**

seminario

**Venerdì 15 Dicembre 2017
ore 10:15**

**Centro Ceramico
Sede di SASSUOLO**

PRESENTAZIONE

Come è noto, l'utilizzo dell'aria compressa è comune a quasi tutte le realtà produttive industriali, in quanto è in grado di rispondere efficacemente a molte esigenze di processo e gestione del ciclo produttivo.

Infatti l'aria compressa viene utilizzata direttamente per la lavorazione del prodotto o nei sistemi di trasporto pneumatico e imballaggio. Il processo produttivo delle piastrelle di ceramica è un esempio rappresentativo di come venga sfruttata l'aria compressa nelle varie fasi: a cominciare dalla pulizia dei filtri, al trasporto delle materie prime dai silos, alla movimentazione del prodotto sia essiccato che cotto con macchine di carico/scarico per essiccatoio e per forno, alla fase di confezionamento e pallettizzazione.

Il settore produttivo delle piastrelle di ceramica è da sempre attento all'aspetto dei consumi energetici; sin dagli anni '80 ha monitorato e costruito i valori di riferimento inerenti al processo, consentendo di acquisire l'imponente banca dati dei consumi energetici del manuale "Piastrelle Ceramiche & Energia". Tuttavia, per motivi di opportunità e di scelta, la banca dati non fa riferimento a indagini relative ai consumi specifici di riferimento per la produzione di aria compressa, la quale, nonostante sia un servizio ausiliario di impianto, risulta essere molto energivoro soprattutto qualora i sistemi di produzione e distribuzione non siano ottimizzati e le macchine siano datate, di vecchia generazione e non gestite nella maniera ottimale.

L'audit energetico, svolto presso gli stabilimenti delle aziende aderenti all'iniziativa del Centro Ceramico in collaborazione con Kaeser compressori s.r.l., costituisce il primo passo per delineare il quadro di riferimento riguardante la produzione e il correlato consumo energetico di aria compressa al servizio degli impianti di piastrelle di ceramica.

Dopo la presentazione dei risultati del monitoraggio svolto da parte del Centro Ceramico, Kaeser compressori offrirà alcuni spunti di riflessione sul tema dell'efficientamento delle stazioni di aria compressa.

PROGRAMMA

ore 10:15

Saluto e apertura dei lavori

Maria Chiara Bignozzi
Centro Ceramico, Bologna
Università di Bologna

ore 10:30

Analisi energetica del servizio di produzione aria compressa: la fotografia del settore

Barbara Mazzanti
Centro Ceramico, Bologna

ore 11:00

Più aria compressa con meno energia nell'industria ceramica: come ottimizzare l'impianto in 6 passi

Giovanni Micaglio, Laura Brighi
Kaeser Compressori s.r.l., Bologna

ore 12:00

Question time

ore 12:30



Buffet offerto da

KAESER
COMPRESSORI