



Comune di
SEREGNO



GLI ALUNNI DELLE SCUOLE MERCALLI E MANZONI DI SEREGNO ALLA SCOPERTA DELLA COGENERAZIONE

Venerdì 28 marzo Gelsia, in collaborazione con il Comune di Seregno, darà il via ad una serie di visite guidate per far conoscere cogenerazione e teleriscaldamento agli studenti di Seregno

Seregno, 18 marzo 2008. Gelsia apre le porte della centrale di cogenerazione di Viale Cimitero agli alunni delle scuole secondarie di 1° grado “Giuseppe Mercalli” e “Alessandro Manzoni” di Seregno. Le visite guidate, concordate con gli istituti scolastici e con il Comune, inizieranno venerdì 28 marzo per proseguire poi fino a giovedì 10 aprile e coinvolgeranno 7 classi di 3^a e 4 classi di 2^a, per un totale di 220 ragazzi.

Durante la prima visita guidata del 28 marzo saranno presenti anche il Sindaco di Seregno **Giacinto Mariani**, il Presidente di Gelsia Calore **Giancarlo Porta** e il Direttore della società **Alberto Rivolta**.

Il tour guidato porterà insegnanti e studenti tra i macchinari che costituiscono l'impianto, come il motore a gas, la caldaia ad olio diatermico, la cabina di riduzione del gas, il punto di riconsegna dell'energia elettrica alla rete cittadina e la sala controllo, scoprendo così i segreti della produzione combinata di energia elettrica e calore.

I tecnici di Gelsia mostreranno il funzionamento dell'impianto – già illustrato teoricamente con l'aiuto di una dispensa distribuita in precedenza alle scuole – e spiegheranno i vantaggi ambientali del teleriscaldamento per la città di Seregno. I sistemi di teleriscaldamento urbano rappresentano infatti un'importante opportunità di uso razionale dell'energia ed un grande contributo per la riduzione dell'inquinamento locale e per la sicurezza complessiva degli impianti termici della città.

Da tempo Comune di Seregno e Gelsia hanno compreso l'importanza e le potenzialità di questa modalità di riscaldamento, impegnandosi in un progetto ambizioso che ha preso il via nel 2001 e si è concretizzato con la partenza del motore a fine 2004.

L'impianto è stato realizzato utilizzando le più moderne tecnologie e soluzioni d'avanguardia, che ne garantiscono una gestione sicura ed affidabile. Un sistema automatico di controllo ed acquisizione dati consente infatti la sorveglianza della centrale anche a distanza, con il monitoraggio e il controllo continuo delle sostanze immesse in atmosfera.

La centrale di cogenerazione di Seregno produce energia elettrica - in grado di soddisfare attualmente circa ¼ dei consumi della città di Seregno - e calore, di cui una parte viene trasferita sotto forma di acqua surriscaldata alla rete di teleriscaldamento annessa e la rimanente viene utilizzata nella forma di vapore per usi industriali e ceduta ad un privato.

Nel 2007 la produzione elettrica è stata di circa 15 milioni di kWh e quella di vapore di 24 milioni di kg.

Ad oggi la rete di teleriscaldamento posata sul territorio seregnese è di circa 6 km e raggiunge oltre 100 utenze civili e industriali, pubbliche e private. Ambiziosi sono anche i progetti della società,



Comune di
SEREGNO



che prevedono il potenziamento della centrale e l'estensione ulteriore della rete di teleriscaldamento in zone non servite.

*"L'intento di queste visite – dichiara il Presidente di Gelsia Calore **Giancarlo Porta** - è quello di accompagnare i ragazzi alla scoperta di un impianto che concilia tecnologia, innovazione e rispetto per l'ambiente. Sono tante le scuole che ci chiedono di poter visitare la centrale di Seregno, anche di Comuni in cui il Gruppo non gestisce servizi. Lo facciamo con molto piacere, nella speranza che questo possa essere un momento formativo ed al contempo educativo. A partire dalle generazioni più giovani si deve infatti riuscire a costruire un atteggiamento più rispettoso nei confronti dell'ambiente che ci circonda."*

*"Per abbattere le emissioni - spiega il Sindaco **Giacinto Mariani** - dobbiamo modificare i comportamenti dei cittadini poiché, oggi, l'inquinamento è dovuto soprattutto ai comportamenti individuali. Pertanto dobbiamo accompagnare gli interventi concreti per aumentare l'efficienza energetica e promuovere l'utilizzo di energie rinnovabili e pulite, come l'ampliamento della rete di teleriscaldamento, ad una campagna di sensibilizzazione della cittadinanza, rivolta soprattutto ai più giovani, sui temi del risparmio energetico e dell'abbassamento dei livelli di inquinamento".*