

geotermica

INVITO

DOMOTICA
FVG
INNOVATION TEAM

Esperienze in Domotica

La testimonianza di chi ci ha già provato

INCONTRO

**Climatizzazione geotermica:
un impianto innovativo ad accumulo crioscopico**

Mercoledì 21 maggio ore 16.45

Centro Congressi AREA Science Park - Padriciano 99 - Trieste

PROGRAMMA

ORE 16.45

Apertura e introduzione

Giancarlo Michellone

Presidente AREA Science Park - Trieste

ORE 17.00

**Lo stabilimento produttivo di Eidos spa a Chieri:
un esempio di successo di climatizzazione geotermica**

Gianfranco Pellegrini

Amministratore Delegato STP srl - Torino

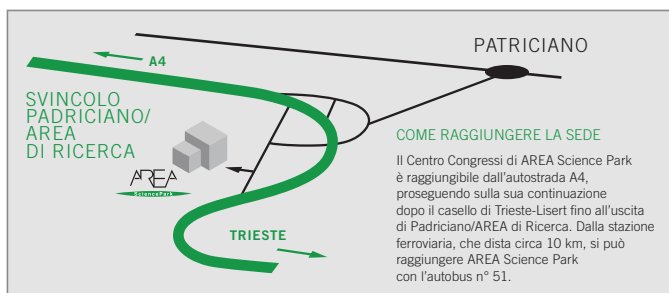
Ore 19.00

Discussione e conclusioni

Seguirà un aperitivo

➔ E' consigliata l'iscrizione online: www.area.trieste.it/geotermia

Il primo degli incontri che il progetto Domotica FVG dedica alle realizzazioni d'avanguardia per il risparmio energetico, l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile, l'integrazione e il controllo dei sistemi energetici degli ambienti dove l'uomo vive e lavora, tratta il tema della **climatizzazione geotermica**. Lo stabilimento produttivo di Eidos spa di Chieri (TO) è un esempio di come sia oggi possibile realizzare sistemi di produzione di energia termo-frigorifera di tipo geotermico, prelevando dal terreno mediante pompe di calore gran parte dell'energia necessaria durante la stagione invernale e restituendola quasi integralmente al terreno durante la stagione estiva. L'impianto, che garantisce le condizioni di comfort ambientale tutto l'anno in un edificio industriale vetrato di 5000 mq, non produce emissioni in ambiente, non richiede autorizzazioni e/o prescrizioni particolari ed è in grado di accumulare sia in inverno che in estate l'energia necessaria a soddisfare il fabbisogno di una giornata a medio carico. Grazie a due sistemi di accumulo crioscopico, uno invernale ed uno estivo, quasi tutta l'energia necessaria allo stabilimento viene prodotta durante la notte, limitando così l'uso dell'energia elettrica diurna nelle ore di picco di richiesta. Attraverso la testimonianza del progettista, ing. Gianfranco Pellegrini, sarà possibile approfondire le tecnologie utilizzate, i bilanci tecnico-economici, le difficoltà incontrate e le soluzioni adottate per concretizzare **un risparmio energetico annuo del 46%** rispetto ad un analogo impianto tradizionale ad elevato risparmio energetico.



GIANFRANCO PELLEGRINI

L'Ing. Pellegrini progetta impianti tecnologici innovativi dal 1991 ed ha acquisito una notevole esperienza nel campo della trigenerazione.

Ha lavorato a singoli edifici, zone residenziali, quartieri e realtà industriali attraverso un approccio innovativo e creativo teso ad individuare soluzioni su misura che sfruttino tutte le risorse specifiche del sito di intervento, identificando il mix tecnologico più adatto a massimizzare i risparmi energetici, salvaguardare l'ambiente, ottimizzare e mantenere efficienti gli impianti minimizzando i costi d'investimento.

TRA I SUOI INTERVENTI PIÙ SIGNIFICATIVI:

Sporting Novara - Impianto cogenerativo a servizio di una struttura polisportiva
F.lli Vergnano - Stabilimento industriale a basso consumo energetico
Industria Tessile Rigo - Impianto trigenerativo
SNOS - Impianto di teleriscaldamento geotermico trigenerativo

Il progetto è co-finanziato da:



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



AREA Science Park

Servizio Trasferimento Tecnologico
Padriciano, 99 - 34012 Trieste
T +39 040 3755295
F +39 040 3755176
domoticafv@area.trieste.it
www.domoticafv.area.trieste.it



in collaborazione con:

