



## Automazione Industriale per il Risparmio Energetico

con il patrocinio di



**13 Ottobre – ore 9:40**

**SAVE – Veronafiere  
Sala 4 Padiglione Palaexpo**

**Coordinatore della sessione:** A. Servida (Università di Genova)

### Obiettivi

Il risparmio energetico è diventato un obiettivo primario anche per i settori industriali (manifatturiero e di processo) non particolarmente energivori. L'industria chimica di processo e di raffinazione, l'industria del cemento, del vetro e siderurgica - settori ad alta intensità energetica - hanno sempre posto grande attenzione verso i consumi di energia anche alla luce dell'impatto ambientale in termini di emissione di CO<sub>2</sub>.

L'incontro si propone di affrontare le tematiche relative allo sfruttamento delle tecnologie di automazione industriale per la gestione ottimale degli impianti produttivi (manifatturieri e di processo) in termini dei consumi energetici. Si affronteranno anche le problematiche relative alla corretta identificazione dei miglioramenti necessari (aggiornamento delle apparecchiature e/o della strumentazione, strategie di automazione, ...) per raggiungere i potenziali risparmi energetici.

Lo scopo primario è quello di illustrare, mediante la discussione di *case history*, i benefici raggiungibili in termini di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, evidenziando le strategie di automazione più adeguate per i differenti obiettivi di risparmio energetico (riduzione del consumo energetico di processo, aumento dell'efficienza di produzione delle *utility*, diminuzione dei costi esterni di acquisto)..

**La partecipazione è libera. Per ragioni organizzative si suggerisce caldamente di pre-registrarsi *on-line* collegandosi al link:** <http://www.exposave.com/preregistrazione.asp?custom=anipla1>

### Programma

9:40 – 10:00 **Registrazione dei partecipanti**

10:00 **Sistema di controllo ed ottimizzazione del processo di fusione dell'acciaio in forni elettrici ad arco**

R. Galvanelli – Studio Bartucci; P. Clerici – Tenova; N. Veneri – Riva Acciaio

10:25 **Strategie di regolazione delle macchine rotative per l'ottimizzazione energetica nell'industria petrolchimica**

M. Borghesi, S. Guardiano e R. Meloni - Saipem

10:50 **Soluzioni integrate di supporto alle operazioni per migliorare l'efficienza, ridurre i costi e l'impatto ambientale**

S. Djerad, S. Khemakhem – Integration Objects; F. Roveta – integration Objects Italia

11:15 **Esempi applicativi di risparmio energetico: dalla teoria alla pratica**

A. Marani - Techimp

11:40 **Un sistema integrato per la gestione dell'energia in ambito industriale: il caso Pramac**

F. Marchetti – Speed Automation

12:05 **Ottimizzazione consumi energetici delle *utility* in impianti di processo**

A. Giannini - ABB

**Ore 12:30 Conclusione dei lavori**