



Martedì 29 Marzo 2011

Mercoledì 30 Marzo 2011

8.30	Registrazione dei Partecipanti e Distribuzione della Documentazione	Segreteria ATI
9.00	Indirizzo di Saluto Introduce e Coordina	Luigi Bressan - Presidente Associazione Termotecnica Italiana Angelo Mazzola
	Prima Giornata - Elementi di: Esigenza Esercizio, Normativa, Progettazione, Tipologie e Specificità	Relatori
9.10	modulo I - La Necessità negli Impianti Industriali Perché è necessario un Sistema Fiaccola - Le quantità e le tipologie degli scarichi - I Componenti del Sistema - Fiaccola singola o più Fiaccole	Giovanni Valsecchi Tamoil
10.10	pausa caffè	
10.30	modulo II - Le Regolamentazioni ed i Fattori Limitanti Le Regolamentazioni vigenti: Ambientali e Sicurezza Le problematiche legate alla sicurezza : I fattori limitanti-determinanti Comparazione con le Best Available Techniques (BAT)	Francesco Perrone, Alfredo Romano TRR
11.30	modulo III- L'Ingegneria di Processo-Prima Parte Process design scope and methods Definition of system loads Refinement of system loads by means of two complex techniques : "dynamic simulation" and "HIPS and combined probability method" Presentation of some work cases for past projects	Chiara Gilardi Foster Wheeler Italiana
12.30	pausa pranzo	
13.30	modulo III-L'Ingegneria di Processo-Seconda Parte Sizing of headers, subheaders, K.O. Drum and Seal drum Duty Specifications for Flare and Gas Recovery System	Chiara Gilardi Foster Wheeler Italiana
14.30	modulo IV-Le Tipologie di Fiaccola-I Componenti Le Tipologie di Fiaccole : Elevated, Ground, Burn Pit I Dati principali di "Input" I Componenti specifici: Criteri e Considerazioni Il Gas Recovery System	Dino Tramontani Esperto Consulente
15.30	pausa caffè	
16.00	modulo V,a-Specificità delle Tipologie :Ground Flares Burning Pit-Liquid Burner Enclosed-Opened-Candles Staging Control	Dino Tramontani Esperto Consulente
17.00	modulo V,b - Specificità delle Tipologie : Elevated Flares Burners Smokeless by steam / air Smokeless control and monitoring Special Burners-Biogas and Landfill Comput. Fluid Dynamics (CFD) Technical and Design Notes	Dino Tramontani Esperto Consulente
18.00	Riassunto Lavori e Conclusione della Giornata	Angelo Mazzola

9.00	Introduce e Coordina	Angelo Mazzola
	Seconda Giornata-Specificità delle Tipologie, Progettazione di Dettaglio, Componentistica primaria e Gestione d'Impianto	Relatori
9.10	modulo V,c-Specificità delle Tipologie-Off Shore Flares Types : Vertical-Angled (Boot)-Remote Radiation Problem : main factors Sonic : Single Nozzle-Multi Nozzles-Multi Arms-Adjustable Gap Cold Vent	Dino Tramontani Esperto Consulente
10.10	pausa caffè	
10.30	modulo VI - Un riscontro alle presentazioni fatte How to handle gas flow rate up to 4.2 millions kg/hr and smokeless performance with a "Multi Stage Elevated Flare "	Marco Colombo Hamworthy International
	modulo VII- La progettazione di dettaglio	
11.30	La progettazione meccanica/strutturale- Considerazioni sulle tipologie L'analisi dei carichi :Vento -Terremoto-Termici- I Vortex Shedding Il calcolo-La designazione-Il montaggio	Roberto Marelli B&C eng. and constr.
12.00	Il problema delle opere civili : Il quadro Normativo-Il calcolo-Le verifiche Esempi di : Fondazione diretta- Su pali- I corpi morti	Riccardo De Col DCR Progetti
12.30	pausa pranzo	
	modulo VIII - Alcuni componenti primari del Sistema Fiaccola	
13.30	Use of screw compressors to minimize gas flaring	Gerardo De Pietro-Howden Process Compr.
14.00	Il sistema di accensione Fiaccola	Vincenzo Di Giovine- Combustion & Energy
14.30	Il sistema Aircraft Warning Lights : Regolamentazioni e Progettualità	P. Lodolo e G. Menta-Calzavara
15.00	Il Corpo illuminante sulle strutture elevate: evoluzione e nuove tecnologie	Alfonso Di Giovine-Luxsolar
15.30	pausa caffè	
16.00	Modulo IX - La gestione di un Impianto Fiaccola L'Impianto Fiaccola SARAS : Il recupero gas - Gli scarichi Le esigenze di monitoraggio Le esigenze ispettive e di manutenzione	Luciano Rosanio SARAS
17.00	Dibattito a conclusione Seminario Consegna Attestati	Moderatore Luigi Bressan Presenza dei Relatori
17.30	Conclusione dei Lavori	Angelo Mazzola
	NOTE : In ciascun modulo è prevista una sessione per Quesiti ed Approfondimenti Lingua Seminario : Italiano	

Scheda di iscrizione

Seminario
"Il Sistema Fiaccola: esigenza operativa,
sicurezza e impatto ambientale"
Milano 29-30 marzo 2011

Nome _____

Cognome _____

Ente/Società di appartenenza _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____

Telefono _____

Fax _____

E-Mail _____

Allego copia bonifico bancario

Data _____

Firma _____

Ai sensi della legge 167/03 acconsento al
trattamento dei dati da me forniti per essere
aggiornato sulle iniziative ATI Sez. Lombardia

si no

Firma _____

Per l'iscrizione è necessario trasmettere la scheda
compilata alla Segreteria Organizzativa unitamente
alla ricevuta del versamento effettuato.

Per motivi organizzativi si raccomanda di effettuare
l'iscrizione entro e non oltre il **22 marzo 2011**

Le iscrizioni pervenute entro il **5 marzo 2011**
daranno diritto ad una quota ridotta.

(n.b. il seminario si effettuerà solamente in caso di
raggiungimento del numero minimo di iscritti)

LATO "A"

Presentazione

Il Sistema Fiaccola può essere oggi confermato come un efficiente, sicuro ed affidabile sistema operativo per la gestione ed il monitoraggio delle emissioni da Impianti Industriali, fra i quali si ricordano le Raffinerie, i Petrochimici, i Chimici, i Metallurgici e molti altri processi. Tuttavia, fattori come una non corretta ingegneria, una non approfondita selezione fra le diverse tipologie e un'installazione non capace di consentire una valida gestione e manutenzione, possono certamente limitare una buona operatività.

E' di fatto dimostrato che molti dei problemi che insorgono nell'esercizio di un Sistema Fiaccola, possono essere prevenuti da una migliore conoscenza della progettazione di Processo, di Impianto e sui criteri operativi.

Lo scopo del Seminario è quindi quello di approfondire e di portare a confronto fra i Relatori ed i Partecipanti gli aspetti sopra indicati.

A conclusione, il Seminario vuole evidenziare che è responsabilità sia della Società di Ingegneria, sia dei Fornitori dei singoli specifici componenti, sia dell'Utilizzatore Finale, il raggiungimento di un efficiente esercizio del Sistema Fiaccola.

La quota di iscrizione comprende:

- > Copia degli atti
 - > Caffè
 - > Colazioni di lavoro
 - > Attestato di Partecipazione
- e comporta il versamento di un contributo alle spese
(**IVA esente**) pari a:

	Socio ATI	non Socio ATI
€	550,00	595,00
Per iscrizione pervenuta entro il 5 marzo 2011		
€	500,00	545,00

Il versamento della quota come "Non Socio" dà diritto all'iscrizione all'ATI Lombardia per l'anno 2011, acquisendo i relativi benefici.

Il versamento della quota di iscrizione potrà essere eseguito a mezzo bonifico bancario (causale: **SEFIA e nome del Partecipante**) beneficiario:
ATI Sezione Lombardia

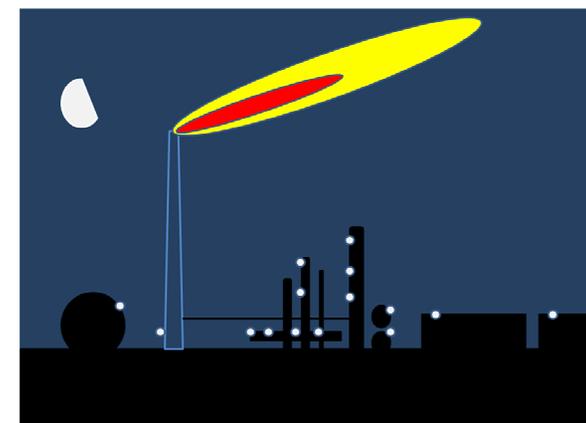
Banca Prossima: Via Manzoni Ang. Via Verdi -
20121 Milano

IBAN IT 10 Q 03359 016001 00000010353



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA
Sez. Lombardia

Seminario
"Il Sistema Fiaccola:
esigenza operativa, sicurezza e
impatto ambientale"



Milano 29-30 marzo 2011

Sede
F.A.S.T. (Federazione Associazioni
Scientifiche e Tecniche)
Piazzale Morandi, 2 - 20121 Milano

Segreteria Organizzativa: da lunedì a
venerdì orario 8.30-12.30 presso :
ATI-Sezione Lombardia
Tel. 02.784989 - Fax 02.76009442
Email : atilombardia@ati2000.it