

# Info



## DATA E SEDE DEL CONVEGNO

GIOVEDÌ 30 E VENERDÌ 31 OTTOBRE 2014

MAISON DE LA GRIVOLA

Piazza E. Chanoux - 11012 Cogne (AO)

## ISCRIZIONI

La quota di iscrizione è di € 200,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD e di € 250,00 IVA inclusa per i non Soci. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato, dovranno essere inviate ad AIPnD: regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. *Per ragioni organizzative, è preferibile effettuare l'iscrizione entro Lunedì 13 Ottobre 2014. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale e didattico, attestato di partecipazione, coffee break, lunch e la cena sociale.*

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

- **Bonifico Bancario**  
C/C 4395 - UBI Banco di Brescia, Ag. 28  
Codice IBAN: IT\_51\_V\_03500\_11225\_000000004395  
Causale: "Forgiati 2014 + nominativo partecipante"
- **Assegno Bancario e/o Circolare**  
da intestare ad "AIPnD"

## CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e.mail ad AIPnD entro Venerdì 10 Ottobre 2014 daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa comunicazione scritta ad AIPnD (eventi@aipnd.it).

## COORDINATORE DEL CONVEGNO

Tuberosa Ezio *Segretario Generale AIPnD*

## COMITATO PROMOTORE

*Canestri Gianpaolo  
Gatti Gianmaria  
Guichardaz Carlo  
Lanzani Mario  
Lauro Marco  
Oldani Olivero  
Olivero Dimitri  
Vuillermoz Luisa*

## PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per informazioni e prenotazioni alberghiere è possibile rivolgersi a Consorzio Operatori Turistici Valle di Cogne.

**Sig.ra Raffaella Carlin**

Tel. +39 0165 74835 - [r.carlin@cogneturismo.it](mailto:r.carlin@cogneturismo.it)

## RESPONSABILITÀ

AIPnD, Consorzio Operatori Turistici Valle di Cogne e Fondation Grand Paradis non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

## SPONSORS



## Segreteria Organizzativa:



AIPnD

*Associazione Italiana Prove non Distruttive  
Monitoraggio Diagnostica*

Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia  
Tel. 030 3739173 - Fax 030 3739176  
[eventi@aipnd.it](mailto:eventi@aipnd.it) - [www.aipnd.it](http://www.aipnd.it)



Cogne Acciai Speciali



AIPnD

Convegno

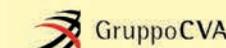
## Prodotti Forgiati, Laminati e Fusi

Stato dell'arte, Direttive UE,  
Normative EN - ISO - ASME  
e controlli NDT

Cogne  
30-31 ottobre 2014



Con la collaborazione di:



Con il patrocinio di:



## PRESENTAZIONE

La crisi dei mercati finanziari ha evidenziato l'insostenibilità del modello di sviluppo basato sull'uso indiscriminato delle risorse naturali e del territorio, sui consumi esasperati e fini a se stessi, sull'idea di uno sviluppo senza regole, su un sistema di diritti consolidati e sempre crescenti e di doveri e responsabilità solo decrescenti. Il mondo occidentale in particolare, il nostro Paese e molto probabilmente noi stessi, abbiamo vissuto al di sopra delle nostre possibilità in una frenetica rincorsa alle utilità e opportunità individuali. Ci aspettano nuove sfide, che sono le risposte ai problemi con cui forse con troppa indifferenza abbiamo convissuto. L'Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio e Diagnostica, da sempre sensibile e vicina alle esigenze del mondo Industriale, propone per il 30 e 31 Ottobre 2014 un tema ed un dibattito di rilevanza straordinaria a Cogne (AO), dove si cercherà di condividere una metodologia nella quale siano privilegiati gli investimenti ad alta stabilità e ripetuta utilità, anziché il rendimento istantaneo ed immediato. Un sistema nel quale la normazione tecnica volontaria deve e può dare il proprio contributo per l'efficienza e l'efficacia del Sistema Paese. Alle Aziende chiederemo di continuare a mettere a disposizione del processo di normazione il proprio know-how affinché lo scambio di conoscenze possa svilupparsi e diventare uno "stato dell'arte" che aiuti gli operatori a essere più competitivi e innovativi.

Le due giornate vogliono favorire la discussione tra i diversi attori: normatori, progettisti, costruttori, ispettori, utilizzatori e società di servizio PnD al fine di creare un forte e credibile sistema di accreditamento e sorveglianza del prodotto finale per garantire l'affidabilità e la sicurezza, in grado di qualificare realmente gli operatori e di valorizzare quindi i prodotti e i servizi di qualità, per lo sviluppo più sobrio e solidale del Nostro Paese, anche in vista di Expo 2015.

## Giovedì 30 Ottobre 2014

- 09.00 Apertura Segreteria e Registrazione Partecipanti  
10.30 Saluto di benvenuto  
11.00 **Relazione Plenaria**  
**Le problematiche riscontrate dell'industria Italiana per l'immissione sul mercato Comunitario di prodotti forgiati, fusi e laminati.**  
*Con riferimento sia alle Normative Europee EN, che Americane ASME*  
*P. Pacor<sup>1</sup>; M. Marziano<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>C&P Srl; <sup>2</sup>KiwaCermet Italia Spa*
- 12.30 **Evoluzioni delle tecniche ultrasoniche per la caratterizzazione non Distruttiva di prodotti siderurgici: esiti e prospettive delle analisi non lineari**  
*D. Olivero<sup>1</sup>; M. Scalerandi<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>Cogne Acciai Speciali; <sup>2</sup>Politecnico di Torino*
- 13.00 Lunch
- 14.30 **Applicazione Tofd e Phased Array su prodotti Forgiati, Fusi e Laminati**  
*M. Papponetti; U. Papponetti*  
*2P srl*
- 15.00 **Prodotti fusi, laminati e forgiati: esperienze Enel nei controlli in esercizio**  
*Enel GEM*
- 15.30 **Tavola Rotonda Gruppo AIPnD Forgiati, Fusi e Laminati**  
**Qualificazione e Accreditamento NDT in riferimento alle problematiche del mercato (codici-standard e normative)**

Ore 17.00 Assemblea Annuale Soci AIPnD  
Ore 20.00 Cena Sociale

# Programma

## Venerdì 31 Ottobre 2014

- 09.00 Apertura Segreteria  
09.30 **Determinazione delle caratteristiche meccaniche mediante tecnica small punch e valutazioni fratto-meccaniche su alberi forgiati**  
*C. Sampietri<sup>1</sup>; M. Lanzani<sup>2</sup>; G. Costantino<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>Exova; <sup>2</sup>Edipower gruppo A2A*
- 10.00 **Dimostrazione e validazione di procedura UT TOFD e UT Phased Array su saldature di fucinati di grosso spessore**  
*A. Filosi; S. Quetti*  
*ATB Riva Calzoni*
- 10.30 **Tecniche computerizzate ad ultrasuoni tipo TOFD, Phased Array, C-B Scan, correnti indotte nel controllo di fucinati di piccole e grandi dimensioni; una nuova era nel controllo dei fucinati**  
*G. Nardoni, P. Nardoni, D. Nardoni, M. Certo, M. Feroldi*  
*I&T Nardoni Institute Srl*
- 11.00 Coffee Break  
11.30 **La "Demonstration" di una procedura per controllo ultrasonoro manuale a contatto nell'applicazione del codice ASME BPV sez. III e V**  
*G. Bettoni<sup>1</sup>; G. Fantini<sup>2</sup>; M. Garatti<sup>3</sup>; A. Negri<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Forgiatura Mamé; <sup>2</sup>M&M Forgings; <sup>3</sup>Forge Monchieri,*

- 12.00 **Applicazione di controllo a ultrasuoni combinato con simulazione FEM per determinare l'evoluzione delle difettosità interne in grandi lingotti rifusi ESR**  
*V. Vicario*  
*FOMAS Group*
- 12.30 **Il controllo magnetico fluorescente in area non oscurata: principali vantaggi di sicurezza e riduzione dei costi. Normativa e casi aziendali.**  
*M. Cevenini*  
*NDT Italiana Srl*
- 13.00 Lunch
- 14.00 Possibilità di Visita alla Miniera di Cogne:  
• "Villaggio Minatori"  
• "Centro Visitatori del Parco di Cogne"

