



A.N.I.P.L.A.  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

## Convegno Nazionale

Milano, 16-17 Ottobre 2012

## SAFESECURSIS 2012

Con il patrocinio di



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

## 55° Convegno Nazionale ANIPLA

Sede:  
UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE  
Viale Fulvio Testi, 128  
Cinisello Balsamo (MI)

### COMITATO SCIENTIFICO

Alberto Rohr <i>(Presidente)</i>	Consulente
Mario Amadei	Consulente
Emanuele Ciapessoni	RSE
Fausto Gorla	Paneutec
Pasquale Fanelli	Invensys Systems Italia
Enrico Zio	Politecnico di Milano
Claudio Cristofori	ACT Solutions
Enzo Tieghi	Servitecno
Roberto Setola	Università Campus Biomedico Roma
Alessio Pennasilico	Alba s.t. srl

### COMITATO ORGANIZZATORE

Alberto Rohr <i>(Presidente)</i>	Consulente
Alberto Servida	Presidente ANIPLA Nazionale
Carlo Marchisio	Presidente ANIPLA Sezione Milano

ANIPLA ringrazia

UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE  
per la concessione gratuita della  
sede del Convegno

## Presentazione

Il Convegno ANIPLA SAFESECURSYS rappresenta una occasione di incontro tra ricercatori, progettisti, produttori ed utilizzatori di sistemi di protezione e controllo utilizzati negli impianti e nelle infrastrutture.

Ogni progettista ed esercente di impianti deve garantirne la sicurezza dai possibili rischi e adottare le soluzioni che li riducono a valori accettabili: i rischi possono derivare da condizioni operative critiche, da guasti, da intrusioni informatiche o da possibili esplosioni. Anche se importante, esula da questo esame il problema dell'antifortunistica, che è coperto da normative specifiche e viene demandato a tecnici specifici

Il consolidarsi delle normative IEC 61508 e 61511 relative alla sicurezza funzionale (functional safety) e la sempre maggiore integrazione fra i sistemi di controllo e i sistemi gestionali delle aziende impongono un approfondimento delle problematiche della sicurezza globale di impianto. Il convegno tratterà i due aspetti della sicurezza funzionale e della sicurezza informatica, tralasciando, ma solo per motivi di tempo, la sicurezza per pericolo di esplosione.

Le normative IEC hanno il grosso merito di avere affrontato in maniera razionale e logica il delle tecnologie divenute disponibili negli anni e problema della sicurezza funzionale, alla luce tuttora in evoluzione. Tuttavia, la loro applicazione soffre di limitata conoscenza dei problemi reali degli impianti e delle infrastrutture a rete, per cui si rischia di applicare requisiti spesso superiori alle necessità, incorrendo in costi iniziali e di manutenzione non necessari. Una corretta valutazione del SIL richiesto e una verifica altrettanto accurata del SIL raggiunto sono gli elementi base per una applicazione efficace delle norme in un contesto cost-driven.

Il dilagare di tecnologie informatiche in reti e sistemi per la gestione degli impianti e delle infrastrutture, la richiesta di interfacciare i sistemi di automazione e controllo alla rete informatica aziendale per fornire i dati di produzione in

tempo reale e ad Internet per risolvere i problemi di gestione e teleassistenza comporta l'esposizione al rischio di incidenti informatici che possono compromettere il controllo degli impianti e la diffusione di dati sensibili, patrimonio aziendale. Standard e Normative come ANSI/ISA99, IEC 62443. NIST ecc. sono oggi disponibili per meglio proteggere reti e sistemi sugli impianti.

Il convegno approfondirà questi due aspetti della sicurezza, affrontando, fra gli altri, i seguenti argomenti:

IEC 61508/61511 – safety e functional safety

Metodologie di analisi del rischio e definizione dei livelli di sicurezza (SIL)

Apparecchiature di campo e di controllo per funzioni di sicurezza

Pratiche di buona ingegneria dei sistemi di sicurezza

Verifica del SIL raggiunto

Problematiche di manutenzione (modifiche e mantenimento del SIL)

IEC 62443 e ANSI/ISA 99 – Cyber Security Industriale

Difesa da rischi informatici di reti e sistemi nell'industria ed infrastrutture

Tecnologie e metodologie per la protezione di sistemi di automazione e controllo

Metodologie per la definizione di SAL (Security Assurance Level) e livelli di rischio accettabili

Configuration Management, Versioning & Change Control in fabbrica

Antimalware e Patch Management per computer industriali (SCADA, DCS, ecc.)

Security in ambiente Cloud, Virtualizzazioni, outsourcing di infrastrutture industriali

Utilizzo sicuro di wireless negli impianti industriali

Accessi remoti controllati per tele-gestione, tele-manutenzione, tele-diagnosi

Business Continuity e Disaster Recovery di sistemi in produzione

### Quota di partecipazione

€300,00 (importo non soggetto a iva), per i soci individuali o dipendenti dei soci collettivi ANIPLA, per i soci delle associazioni che aderiscono e per gli autori (la quota comprende i pranzi ed i Coffee break). Per i non soci il pagamento della quota associativa ANIPLA (€ 55,00) può essere effettuato contestualmente a quello della quota di iscrizione al Convegno.

Soltanto i partecipanti regolarmente iscritti potranno prendere parte ai lavori.

### Modalità di partecipazione

Gli autori sono invitati ad inviare la versione completa della memoria in formato PDF all'indirizzo e-mail [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it).

Il testo deve essere di non più di 15 pagine dattiloscritte ad interlinea 1 (foglio UNI A4) carattere Times New Roman 12, una colonna per pagina e deve riportare in prima pagina: titolo, nomi degli autori, affiliazione, recapiti di posta e telefonico, sommario (cento - duecento parole) e fino a cinque parole chiave.

Le versioni definitive delle memorie accettate dal Comitato Scientifico e presentate al Convegno saranno pubblicate negli Atti.

**Almeno uno degli Autori si impegna a versare la quota di partecipazione e a presentare la memoria al Convegno.**

Le iscrizioni dovranno essere confermate mediante l'invio, alla segreteria ANIPLA, per fax 02-76013192 o per e-mail ([anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it)), della scheda di registrazione.

L'importo deve essere corrisposto all'atto dell'invio della scheda di registrazione, tramite carta di credito oppure tramite bonifico bancario da accreditare sul conto Anipla - Sezione di Milano presso Iw Bank, coordinate bancarie IBAN IT0600316501600000110150682. In quest'ultimo caso, la copia della ricevuta del bonifico deve essere allegata alla scheda di registrazione.

### Scadenze

- 10 marzo 2012: sottomissione articoli e proposte di sessioni speciali
- 30 marzo 2012: notifica di accettazione articoli
- 10 luglio 2012: termine finale per articoli in formato elettronico
- 16 e 17 ottobre 2012: convegno SAFESECURSIS 2012

### Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro il **15 luglio 2012**, sarà trattenuto il 50% della quota e sarà, a richiesta, inviata la documentazione. Al ricevimento della scheda, l'iscrizione si ritiene confermata.

### Luogo e data di svolgimento

Il convegno si svolgerà a Milano il 16-17 Ottobre 2012, presso la sede UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, Viale Fulvio Testi, 128 - Cinisello Balsamo (MI).

### Per informazioni ed iscrizioni

**Segreteria Anipla: Sig.ra Gabriella Porto**  
**Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano**  
**Tel. 02 76002311 - Fax. 02 76013192**  
**E-mail: [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it)**