

**Access s.r.l.**, società specializzata nella fornitura di sistemi di protezione per macchinari,  
**Quadra s.r.l.**, società che vanta una più che ventennale esperienza nel campo della progettazione di soluzioni per la sicurezza di macchine ed impianti industriali e  
**Tritecnica S.p.A.**, società in grado di offrire soluzioni integrate per tutte le esigenze di sicurezza ed automazione, grazie ai consolidati rapporti di partnership con aziende leader del settore,

*hanno il piacere di invitarVi al seminario di aggiornamento per progettisti e addetti alla sicurezza*

## **NOVITÀ INTERPRETATIVE INTRODOTTE DALL'EDIZIONE 2.1 DELLA GUIDA SULLA DIRETTIVA 2006/42/CE & SICUREZZA INFORMATICA DELLE MACCHINE**

L'applicazione delle direttive europee non può prescindere dalla loro corretta interpretazione; le linee guida emesse dalla Commissione Europea sono il riferimento più autorevole al proposito, quindi la conoscenza del loro contenuto è indispensabile per poter progettare correttamente qualsiasi prodotto che ricade nel campo di applicazione di una o più direttive Europee di prodotto.

In particolare, la linea guida all'applicazione della direttiva macchine è in continua evoluzione ed ha visto di recente la pubblicazione dell'edizione 2.1 del luglio 2017.

Un aspetto che i fabbricanti di macchine dovranno sempre più tenere in considerazione in futuro è la valutazione dei rischi di potenziali attacchi informatici, argomento che acquista sempre maggiore rilevanza in considerazione del fatto che le macchine sono molto spesso "connesse" a reti dati interne ed esterne alle aziende. Anche il piano nazionale per "industria 4.0" ha dato una forte spinta in tal senso, incentivando l'acquisto di macchine intelligenti e interconnesse.

**Access s.r.l.**  
23879 Verderio Inferiore (LC)  
via Provinciale 56  
Tel. 039 9515951  
Fax 039 513257  
e-mail: [info@accessafe.eu](mailto:info@accessafe.eu)  
[www.accessafe.eu](http://www.accessafe.eu)

**Quadra s.r.l.**  
20872 Cornate d'Adda (MB)  
via Mazzini 32A  
Tel. 039 6060383 / 039 6060351  
Fax 039 6887635  
e-mail: [info@quadrasrl.net](mailto:info@quadrasrl.net)  
[www.quadrasrl.net](http://www.quadrasrl.net)

**Tritecnica S.p.A.**  
20135 Milano (MI)  
viale Lazio 26  
Tel. 02 541941  
Fax 02 55010474  
e-mail: [info@tritecnica.it](mailto:info@tritecnica.it)  
[www.tritecnica.it](http://www.tritecnica.it)

## Programma del seminario

- Ore 10:30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 10:45 Novità interpretative introdotte dall'edizione 2.1 della guida sulla direttiva 2006/42/CE
- definizione di macchina
  - definizione di quasi-macchina
  - definizione di insiemi di macchine
  - insiemi comprendenti macchine nuove e macchine esistenti
- Ore 13:00 Pausa pranzo
- Ore 14:00 Novità interpretative introdotte dall'edizione 2.1 della guida sulla direttiva 2006/42/CE
- presunzione di conformità e norme armonizzate
  - valenza dei requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute
  - dichiarazione CE di conformità
- Nuovi documenti interpretativi
- protezioni perimetrali come componenti di sicurezza
- Cenni alla sicurezza informatica delle macchine
- Potenziali conseguenze degli attacchi informatici alle macchine sulla sicurezza delle persone
  - Progetto di rapporto tecnico ISO TR 22100-4 "Guidance and consideration of related security aspects"
  - Progetto di norma IEC 63074 "Security aspects related to functional safety of safety-related control systems"
- Ore 16:00 Conclusione lavori

*Relatori*

**Ernesto Cappelletti – Quadra s.r.l.**

**Sergio Bacco – Tritecnica S.p.A.**

SEMINARIO  
**NOVITÀ INTERPRETATIVE INTRODOTTE DALL'EDIZIONE 2.1 DELLA  
GUIDA SULLA DIRETTIVA 2006/42/CE & SICUREZZA  
INFORMATICA DELLE MACCHINE**

Cognome e nome del partecipante .....  
Azienda .....  
Tel. .... E-mail .....  
Funzione aziendale .....

*Data e luogo*

- |                          |                   |             |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | 26 giugno 2018    | Alessandria |
| <input type="checkbox"/> | 11 settembre 2018 | Milano      |
| <input type="checkbox"/> | 9 ottobre 2018    | Modena      |
| <input type="checkbox"/> | 13 novembre 2018  | Padova      |

Il luogo esatto in cui si terrà il seminario verrà comunicato ai partecipanti alcuni giorni prima dello svolgimento dello stesso

**Il seminario è GRATUITO**

Le iscrizioni si ricevono

- ✓ presso **Access s.r.l.** per e-mail all'indirizzo [info@accessafe.eu](mailto:info@accessafe.eu)
- ✓ online sul sito di **Quadra s.r.l.** [www.quadrasrl.net](http://www.quadrasrl.net)
- ✓ presso **Tritecnica S.p.A.** per e-mail all'indirizzo [info@tritecnica.it](mailto:info@tritecnica.it)

**Per permettere al maggior numero possibile di persone di partecipare al seminario il numero di iscritti è limitato a due persone per azienda.**

*In ottemperanza a quanto disposto dal D.Lgs. 196/2003, La informiamo che il nominativo della Vostra azienda compare nella banca dati di una delle aziende organizzatrici del convegno. Tali dati vengono utilizzati per finalità di tipo commerciale, promozionale e di marketing, aventi lo scopo di inoltrare informative e cataloghi dei servizi e prodotti della stessa, di individuare la potenziale clientela e di monitorare il grado di soddisfazione dei clienti. Per ulteriori informazioni si veda [www.quadrasrl.net/privacy](http://www.quadrasrl.net/privacy).*