



Italia

**Scegli la certezza.
Aggiungi valore.**

Direttiva ATEX 94/9/CE

Certificazione di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive per presenza di gas, vapori, nebbie o polveri.

La Direttiva comunitaria 94/9/CE (ATEX 95) del 23 marzo 1994 (http://ec.europa.eu/enterprise/atex/index_en.htm), appartenente alle Direttive del "nuovo approccio" (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/legislation/guide/index.htm>), configura il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive.

Essa si applica ad apparecchi, sistemi di protezione, componenti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, e riguarda anche i dispositivi di sicurezza, di controllo e di regolazione utilizzati al di fuori di esse, ma coinvolti nel funzionamento sicuro degli apparecchi o sistemi di protezione, con riferimento ai rischi di esplosione.

La Direttiva poteva essere applicata in modo facoltativo a partire dal 1° marzo 1996, scegliendola in alternativa alle Direttive del "vecchio approccio" (76/117/CEE per il gruppo II ed 82/130/CEE per il gruppo I). La possibilità di scelta (periodo transitorio) è terminata il 30 giugno 2003; pertanto dal 1° luglio 2003 possono essere immessi sul mercato soltanto i prodotti conformi alla Direttiva 94/9/CE, recepita e resa attuativa in Italia mediante il D.P.R. 23 marzo 1998, n° 126 (G.U.R.I. serie Generale, n° 101 del 4 maggio 1998).



L'attività di TÜV Italia

TÜV Italia, Organismo Notificato n° 0948 (D.M. 8 marzo 2007), è in grado di supportare le aziende nell'applicazione della Direttiva, attraverso la valutazione della conformità delle apparecchiature ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute.

Obiettivi e Vantaggi

Il documento emesso da TÜV Italia attesta la valutazione della conformità del progetto e/o della fabbricazione e autorizza l'azienda ad apporre sia la marcatura **CE** sia quella specifica dell'ATEX **Ex** per poter immettere le apparecchiature sui mercati dei paesi membri dell'Unione Europea (http://europa.eu/abc/european_countries/eu_members/index_it.htm) e di quelli membri dell'EFTA (<http://www.efta.int/>).

I servizi di TÜV Italia

TÜV Italia supporta e affianca le aziende nell'ambito della Direttiva ATEX 94/9/CE con le seguenti attività:

• Certificazione mediante Esame CE di Tipo (in accordo all'allegato III della Direttiva)

Attività di valutazione del progetto ed esecuzione su prototipi di prove di laboratorio tese alla verifica del soddisfacimento dei Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute della Direttiva e al rilascio di un "Certificato di Esame CE di Tipo", indirizzato a costruttori che realizzano grossi volumi di produzione.

• Certificazione di prodotto o assieme (in accordo all'allegato IX della Direttiva)

Valutazione del progetto, esecuzione di prove di laboratorio e di verifica sul prodotto, o assieme, mediante ispezione e prove finali, tese alla verifica del soddisfacimento dei Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute della Direttiva e al rilascio di un "Certificato di verifica di unico prodotto".

Questa procedura è rivolta a costruttori di unità singole o di poche unità, realizzate prevalentemente sulla base di un unico progetto o su specifica commessa, e autorizza l'apposizione della marcatura CE e l'immissione immediata del prodotto sul mercato europeo.

• Notifica di garanzia qualità della produzione (allegato IV) e garanzia qualità prodotto (allegato VII)

Attività di audit periodico del sistema di gestione per la qualità, che ha come obiettivo stabilire e mantenere presso il costruttore la capacità di realizzare il prodotto in conformità al tipo descritto nel certificato di Esame CE di Tipo, assicurando così le caratteristiche e le proprietà di sicurezza ai sensi della Direttiva ATEX. In caso di esito positivo della valutazione, il costruttore riceve un attestato di notifica di garanzia di qualità dei prodotti o un attestato di notifica di qualità della produzione che, insieme al Certificato di Esame CE di Tipo, lo autorizza ad apporre la marcatura CE sui prodotti oggetto di valutazione e ad immetterli sul mercato europeo.

L'attività è rivolta a quei costruttori che realizzano grossi volumi di produzione ed è il passo successivo alle operazioni di certificazione mediante Esame CE di Tipo.



• Verifiche sul prodotto (allegato V) e verifiche di conformità al tipo (allegato VI)

Attività di ispezione e verifiche sul prodotto, tese alla verifica della sua conformità al tipo descritto nel certificato di Esame CE di Tipo, assicurando così le caratteristiche e le proprietà di sicurezza ai sensi della Direttiva ATEX.

Questo servizio è indirizzato a costruttori che realizzano limitati volumi di produzione e che sono in possesso di una valutazione del progetto, attuata mediante certificazione di Esame CE di Tipo.

• Archiviazione del fascicolo (articolo 8.b.ii)

Ricezione e custodia (decennale) del fascicolo tecnico del costruttore con emissione di ricevuta.

Si applica a costruttori di alcune tipologie di apparecchiature meccaniche (non a combustione interna) e li autorizza ad apporre la marcatura CE e ad immettere il/i prodotto/i sul mercato.

TÜV Italia inoltre, grazie all'esperienza maturata nel settore, supporta ed affianca le imprese nelle seguenti attività:

• Certificazione (volontaria) mediante Esame di Tipo

Attività volontaria di valutazione del progetto ed esecuzione di prove di laboratorio su prototipi, tesa alla verifica del soddisfacimento dei Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute della Direttiva e al rilascio di un "Certificato di Esame di Tipo".

Indirizzato a quei costruttori che, pur avendo titolo di apporre autonomamente la marcatura CE e immettere il proprio prodotto sul mercato europeo in regime di controllo interno della produzione (allegato VIII della direttiva), decidono di avvalersi di un ente esperto come TÜV Italia per realizzare una validazione del progetto.

• Valutazione di sistemi strumentati di sicurezza – SIL

Valutazione dell'affidabilità dei sistemi strumentati di sicurezza, in accordo ad IEC 61508 e IEC 61511.

• Ispezioni

Attività volontaria di ispezione di assiami o apparati e verifica di conformità ai requisiti di installazione di apparati destinati ad un utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione.

• Laboratori

TÜV Italia mette a disposizione i suoi laboratori e la sua competenza nell'esecuzione di prove di laboratorio sui prodotti che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva.

Queste attività di prova sono rivolte a costruttori che intendono avvalersi di laboratori qualificati ed esperti del settore nelle fasi di progettazione e sviluppo di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive; ogni test eseguito presso i laboratori TÜV Italia o laboratori convenzionati è corredato di rapporto di prova.

• Formazione

Formazione e training per costruttori e progettisti: aspetti generali e legislativi della Direttiva, obblighi per il costruttore, contenuto delle norme armonizzate, training relativo a specifici metodi di protezione, redazione del fascicolo tecnico.



Direzione - Sede di Milano

Via Carducci 125, pal. 23 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel: + 39 02 2413-01 - Fax: + 39 02 2413-0399
E-mail: info@tuv.it

Torino

Via Montalenghe 12 - 10010 Scarmagno (TO)
Tel: + 39 0125 6369-12 - Fax: + 39 0125 6369-99
E-mail: tuv.torino@tuv.it

Vicenza

Via Cà Balbi 22/F - 36100 Vicenza
Tel: + 39 0444 2182-18 - Fax: + 39 0444 2182-00
E-mail: tuv.vicenza@tuv.it

Bologna

Via Isonzo 61 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel: + 39 051 2987-411 - Fax: + 39 051 2987-499
E-mail: tuv.bologna@tuv.it

Firenze

Viale Ugo Bassi 38 - 50133 Firenze
Tel: + 39 055 9065-046 - Fax: + 39 055 9065-048
E-mail: tuv.firenze@tuv.it

Roma

Piazza Apollodoro 26 - 00196 Roma
Tel: + 39 06 3269-091 - Fax: + 39 06 3269-0999
E-mail: tuv.roma@tuv.it

Napoli

Piazza Vanvitelli 5 - 80129 Napoli
Tel: + 39 081 3721-068 - Fax: + 39 081 3721-075
E-mail: tuv.napoli@tuv.it

Bari

Via Don Guanella 15/G - 70124 Bari
Tel: + 39 080 5025-505 - Fax: + 39 080 5025-503
E-mail: tuv.bari@tuv.it

Catania

Via Trinacria 34 - 95030 Tremestieri Etneo (CT)
Tel: + 39 095 0933-310 - Fax: + 39 095 0933-855
E-mail: tuv.catania@tuv.it

Laboratori

Via Montalenghe 12 - 10010 Scarmagno (TO)
Tel: + 39 0125 6369-11 - Fax: + 39 0125 6369-99
E-mail: tuv.ps-tec@tuv.it

www.tuv.it