



# Brain System

consulenza e formazione

S.a.S.

## Marcature CE

La dichiarazione di conformità e la marcatura CE sono il passaporto che permette ai prodotti la libera circolazione in Europa.

Essa è stata introdotta a seguito del cosiddetto “Nuovo Approccio”, con il quale è stato sancito che le direttive comunitarie fissano i requisiti essenziali di salute, sicurezza, igiene e protezione dell’ambiente. Con l’approccio globale (Decisione del Consiglio 93/446/CEE) è stato introdotto il Sistema Modulare identificando in modo univoco i principi e le procedure per la valutazione di conformità dei prodotti e l’apposizione della marcatura CE.

Nel tempo la Comunità Europea ha emanato ed emanerà per specifici prodotti apposite direttive. Nella maggior parte dei casi il fabbricante può procedere in modo autonomo alla valutazione della conformità del proprio prodotto conservando idonea documentazione (fascicolo tecnico).

In altri casi, per quei prodotti che il legislatore europeo ha giudicato potenzialmente più rischiosi, è previsto l’intervento di un Organismo di terza parte, o Organismo Notificato, che, alternativamente o congiuntamente: verifica e approva, mediante esami e prove su un prototipo, la progettazione del prodotto, approva unitariamente ogni esemplare del prodotto (solo la produzione/installazione ovvero anche la progettazione) approva e sorveglia il sistema di garanzia del fabbricante (assumendo come riferimento le norme UNI EN ISO 9000): garanzia qualità totale della produzione o dei prodotti.

Brain System offre ai propri clienti un servizio completo di supporto per arrivare alla marcatura CE dei propri prodotti, quando necessario. A titolo di esempio si riporta una sintesi di quanto i nostri esperti sono in grado di garantirvi.



SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2000



Brain System S.a.S.  
Via degli Acquaioli, 16 57121 Livorno  
Tel. 0586 852549 Fax 0586 866049

Web [www.brainsystem.it](http://www.brainsystem.it) e-mail [info@brainsystem.it](mailto:info@brainsystem.it)



SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO

## Marcature CE

### Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Brain System S.a.s, è in grado di assistere le Aziende nello svolgimento di tutti gli adempimenti per ottenere la Marcatura CE prodotti da costruzione.

### Fasi dell'intervento

- ◆ Identificazione delle direttive e delle normative applicabili al prodotto (c.d. norme armonizzate);
- ◆ Valutazione del rispetto dei requisiti essenziali;
- ◆ Identificazione delle fasi di lavorazione e delle eventuali criticità delle stesse;
- ◆ Identificazione delle prove iniziali sui prodotti;
- ◆ Elaborazione del Piano di Controllo di Fabbricazione (FPC)

Per prodotti con alti requisiti di sicurezza è altresì indispensabile la certificazione da parte di un Organismo Notificato. In questo caso, Brain System S.a.s. interviene direttamente per contattarlo e per seguire tutta la procedura prevista dallo stesso, in sinergia con l'Azienda Cliente.

01234		
Any Co Ltd, PO Box 21, B-1050		
02 0123-CPD-0456		
EN 13450		
Massicciate per ferrovie		
Forma delle particelle	Categoria	(per esempio $F_{15}$ )
Granulometria	Designazione Categoria	(de D) e (per esempio B)
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato	( $Mg/m^3$ )
Resistenza alla frammentazione	Categoria	(per esempio $LA_{RB} 18$ )
Resistenza al logoramento	Categoria	(per esempio $M_{DERB} 5$ )
Purezza	Categoria	(per esempio B)
Rilascio di sostanze pericolose	Per esempio sostanza X:0,2 m <sup>3</sup>	
Durabilità al gelo/disgelo	Valore dichiarato	( $F_o MS$ )
Durabilità agli agenti atmosferici	Valore dichiarato	(SB)

Esempio di informazioni sulla Marcatura CE prodotti da costruzione.

### Direttiva macchine 98/37/CEE - 2006/42/CEE

A seguito dell'entrata in vigore del D.P.R. n° 459/1996, l'Italia ha recepito le Direttive Europee 98/37/CEE, 2006/42/CEE in materia di sicurezza delle macchine e attrezzature meccaniche. Tali D.P.R. richiedono che nel progettare macchine e attrezzature si scelgano soluzioni opportune per eliminare o ridurre rischi, adottare misure di protezione, informare circa i rischi residui, ecc.

Brain System S.a.s è in grado di assistere le Aziende nello sviluppo degli adempimenti previsti dalla Direttiva Macchine (98/37/CEE, 2006/42/CEE), sia nella fase progettuale che costruttiva. In particolare i servizi di consulenza consistono in:

- ◆ Valutazione dei rischi e delle necessarie azioni di prevenzione,
- ◆ Elaborazione del *Fascicolo Tecnico*,
- ◆ Assistenza nella fase certificativa, quando necessario,
- ◆ Redazione della *Dichiarazione CE* di conformità.

