

# LA MARCATURA CE DEI PRODOTTI LAPIDEI



Grazia Signori

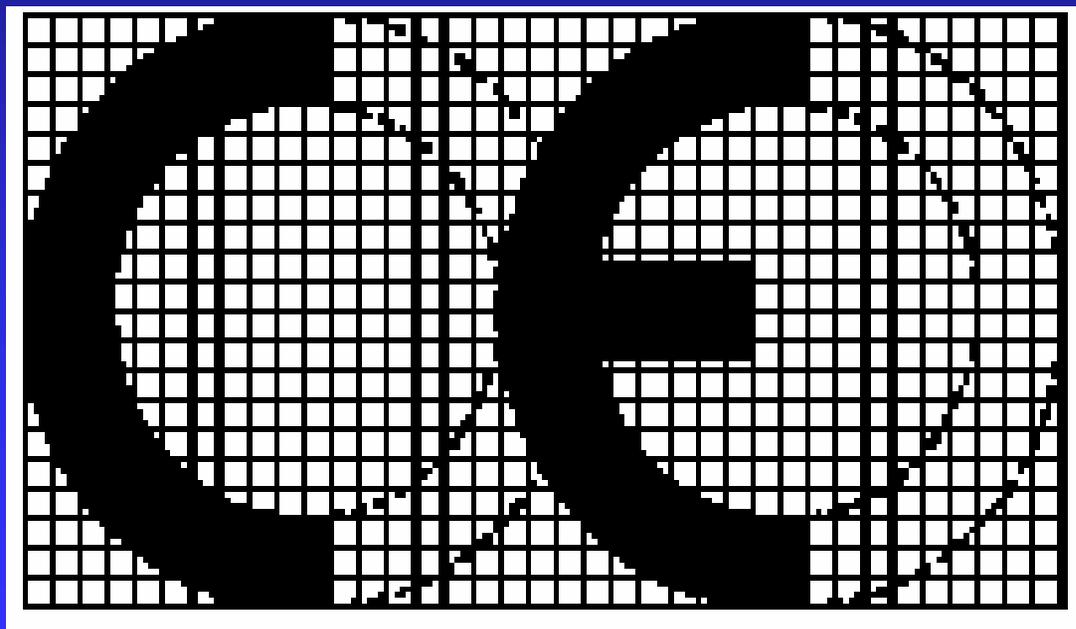
[g.signori@videomarmoteca.it](mailto:g.signori@videomarmoteca.it)

Centro Prove Materiali Lapidei scrl\*

tel. 045.6888485 – fax 045.6884849



# UN SIMBOLO UGUALE PER TUTTI.....





## Come faccio a capire se il mio prodotto deve avere la marcatura CE?

Se commercializzato nell'ambito dei 25 Paesi dell'Unione Europea e nei 3 appartenenti all'EFTA (European Free Trade Association), un prodotto appartenente ad uno dei seguenti 22 gruppi di prodotti indicati in una specifica direttiva **DEVE essere corredato dalla marcatura CE**

1. Appliances Burning Gaseous Fuels (AppliGas)
2. Cableway Installations to Carry Persons
3. Low Voltage Electrical Equipment
4. **Construction Products**
5. Equipment and Protective Systems for Used in Potentially Explosive Atmospheres (Atex)
6. Explosives for Civil Uses
7. Hot Water Boilers
8. Household Refrigerators & Freezers
9. Lift
10. Machinery
11. Marine Equipment
12. Medical Devices
13. Active Implantable Medical Devices
14. In Vitro Diagnostic Medical Devices
15. Non-automatic Weighing Instruments
16. Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE)
17. Personal Protective Equipment (PPE)
18. Simple Pressure Vessels
19. Pressure Equipment
20. Recreational Craft
21. Toys
22. Trans-European Conventional Rail System

# DEFINIZIONI:

- **MATERIALE DA COSTRUZIONE**: “ogni prodotto fabbricato al fine di essere incorporato o assemblato in modo permanente negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile”
  
- I materiali da costruzione sono denominati: **“PRODOTTI”**
  
- Le opere di costruzione, inclusi gli edifici e le opere di ingegneria civile, sono denominate: **“OPERE”**



# MARCATURA CE

La marcatura CE è apposto a cura e con responsabilità del fabbricante o del suo mandatario, stabilito sul territorio della Comunità Europea



La marcatura CE è apposto sul prodotto, su di un'etichetta ad esso saldamente fissata, sull'imballaggio o sui documenti commerciali di accompagnamento



# LA MARCATURA CE DEVE ESSERE ACCOMPAGNATO DAI SEGUENTI DATI:

- ✓ nome o marchio del fabbricante o del mandatario
- ✓ se previste le indicazioni sulle caratteristiche del prodotto
- ✓ le ultime due cifre dell'anno di applicazione della marcatura ce
- ✓ l'eventuale identificazione dell'organismo che controlla la produzione o il numero del certificato di conformità o gli estremi del benessere tecnico



# LE NORME ARMONIZZATE PER I LAPIDEI

• **EN 1341:2001** Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne - Requisiti e metodi di prova

(M/119, M/122) *Slabs of natural stones for external paving - Requirements and test methods (M/119, M/122)*

• **EN 1342:2001** Cubetti di pietra naturale per pavimentazioni esterne - Requisiti e metodi di prova

(M/119, M/122) *Setts of natural stones for external paving - Requirements and test methods (M/119, M/122)*

• **EN 1343:2001** Cordoli di pietra naturale per pavimentazioni esterne - Requisiti e metodi di prova

(M/119, M/122) *Kerbs of natural stones for external paving - Requirements and test methods (M/119, M/122)*

• **EN 13748-1:2004** Piastrelle di graniglia - Parte 1: Piastrelle di graniglia per uso interno (M/100)

*Precast concrete elements/products - Terrazzo tiles - Part 1: Terrazzo tiles for interior use (M/100)*

• **EN 12057:2004** Prodotti di pietra naturale - Marmette modulari - Requisiti (M/119- M/121)

*Natural stone products - Modular tiles - Requirements (M/119- M/121)*

• **EN 12058:2004** Prodotti di pietra naturale - Lastre per pavimentazioni e per scale - Requisiti (M/119)

*Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements (M/119)*

• **EN 13748-2:2004** Piastrelle di graniglia - Parte 2: Piastrelle di graniglia per uso esterno (M/100)

*Terrazzo tiles - Part 2: Terrazzo tiles for exterior use (M/100)*

• **EN 1469:2004** Prodotti di pietra naturale - Lastre per rivestimenti - Requisiti (M/121) *Natural stone*

*products - slabs for cladding - Requirements (M/121)*

• **EN 12326-1:2004** Ardesia e prodotti di pietra per coperture discontinue e rivestimenti - Parte 1:

Specifiche di prodotto (M/121, M/122) *slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification (M/121, M/122)*

Sistema	Compiti del produttore	Compiti dell'Organismo Notificato	Documenti per marchio CE
4	Prove iniziali di tipo del prodotto Controllo di produzione in fabbrica		Dichiarazione di conformità del produttore
3	Controllo di produzione in fabbrica	Prove iniziali di tipo del prodotto	
2	Prove iniziali di tipo del prodotto Controllo di produzione in fabbrica	Certificazione del controllo di produzione in fabbrica sulla base dell'ispezione iniziale	
2+	Prove iniziali di tipo del prodotto Controllo di produzione in fabbrica Prove su campioni in accordo ad un piano di prove prestabilito	Certificazione del controllo di produzione in fabbrica sulla base di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ispezione iniziale</li> <li>- sorveglianza continua, valutazione ed approvazione del controllo di produzione in fabbrica</li> </ul>	Dichiarazione di conformità del produttore + Certificazione del controllo di produzione in fabbrica
1	Controllo di produzione in fabbrica Ulteriori prove su campioni in accordo ad un piano di prove prestabilito	Certificazione di conformità del prodotto sulla base di compiti dell'organismo notificato e dei compiti assegnati al produttore  Compiti dell'organismo notificato: - prove iniziali di tipo del prodotto; - ispezione iniziale della fabbrica e del controllo di produzione in fabbrica; - sorveglianza continua, valutazione ed approvazione del controllo di produzione in fabbrica.	
1+	Controllo di produzione in fabbrica Ulteriori prove su campioni in accordo ad un piano di prove prestabilito	Certificazione di conformità di prodotto sulla base dei compiti dell'organismo notificato e dei compiti assegnati al produttore  Compiti dell'organismo notificato: - prove iniziali di tipo del prodotto; - ispezione iniziale della fabbrica e del controllo di produzione in fabbrica; - sorveglianza continua, valutazione ed approvazione del controllo di produzione in fabbrica - prove su campioni prelevati dalla fabbrica, sul mercato o in cantiere	Dichiarazione di conformità <sup>1</sup> del produttore + Certificato di conformità di prodotto

# **LA DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' CONTIENE: (nella lingua ufficiale del paese di commercializzazione)**

- ⇒ Il tipo di Sac seguito
- ⇒ Il nome e l'indirizzo del fabbricante o del suo Mandatario
- ⇒ La descrizione del prodotto (tipo, identificazione, impiego ecc...)
- ⇒ Le disposizioni a cui risponde il prodotto
- ⇒ Le condizioni particolari di utilizzazione
- ⇒ Il numero della Dichiarazione
- ⇒ Il nome e l'indirizzo dell'Organismo riconosciuto, se del caso, e i documenti da esso forniti
- ⇒ Il nome e la qualifica della persona autorizzata a firmare la dichiarazione a nome del fabbricante o del suo mandatario



# Attenzione!!!

La marcatura CE

**non** è un marchio d'origine

**né** un marchio di qualità



## DIFFERENZE E CONFRONTO TRA

### SISTEMA GESTIONE QUALITÀ

### MARCATURA CE

## SGQ

## CE

- Fa riferimento ad una norma mondiale (ISO)
- È **“facoltativo”**, ma è uno strumento fondamentale per garantire la qualità e l’affidabilità del proprio prodotto e del processo di produzione
- Un Ente Notificato verifica in azienda il rispetto di quanto dichiarato

- Fa riferimento ad una norma europea (EN) per la libera circolazione delle merci e la salvaguardia del cittadino
- È OBBLIGATORIO
- È una marcatura di PRODOTTO
- È COMPLEMENTARE al SGQ se esiste; è comunque obbligatoria anche in mancanza di SGQ
- È un’autocertificazione (SAC 4)



**AZIENDA**

Prodotto  
in pietra naturale

**Fino al 30/09/2003 per le  
pavimentazioni esterne  
e fino ad oggi per gli  
altri prodotti!**

Immissione diretta sul mercato

**Mercato**



# Cosa è cambiato con l'introduzione della marcatura CE?

Direttiva Europea  
89 / 106



Norme Europee EN



**Dal 01/10/2003 per le  
pavimentazioni esterne  
e da luglio/settembre  
2006 per TUTTI gli altri  
prodotti!**

Prodotto  
in pietra naturale



Conformità CE



**Mercato**

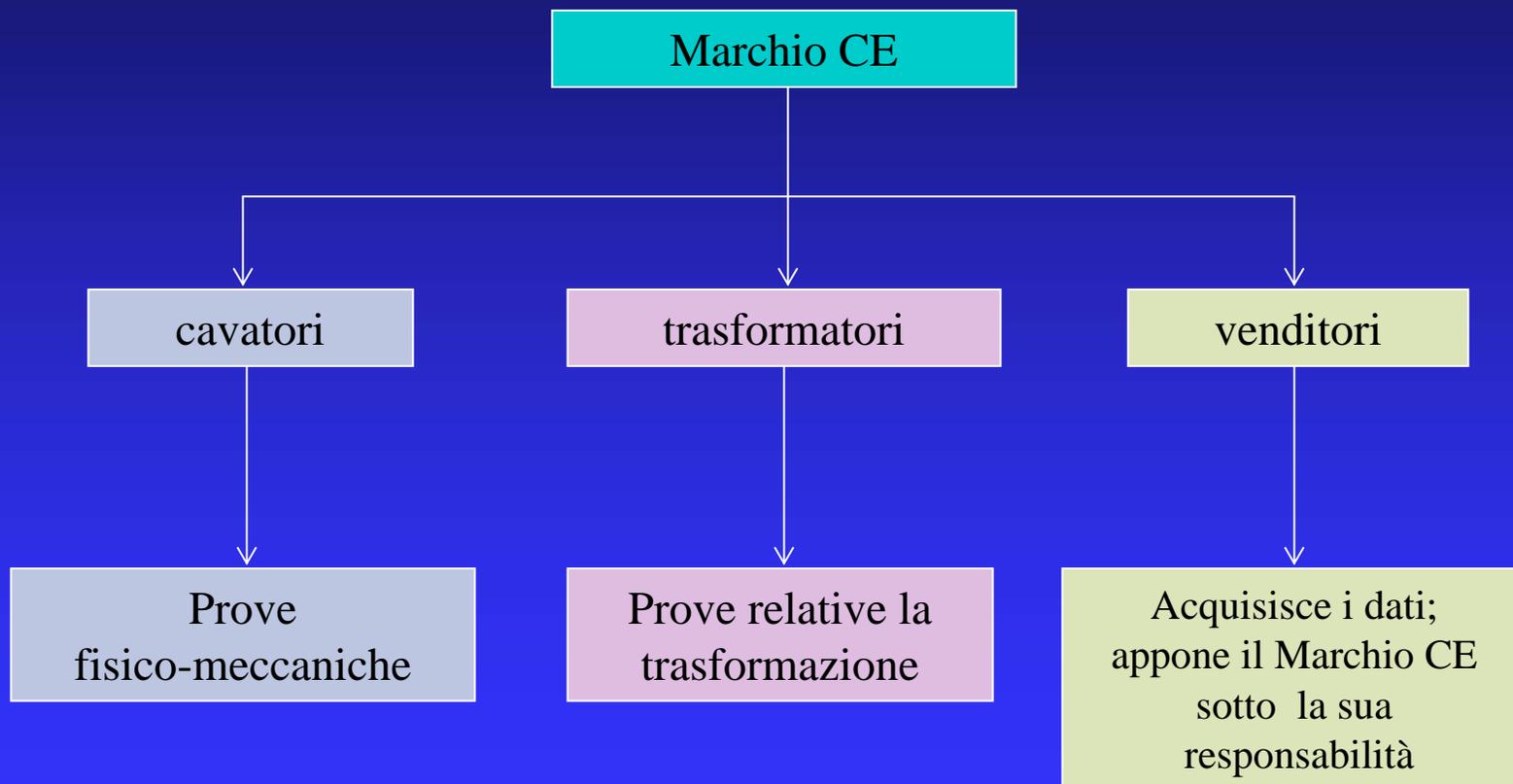


# Cosa deve fare l'azienda

- Eseguire le prove iniziali di tipo (ITT) sul materiale
- Predisporre un controllo di produzione in fabbrica (FPC), che, in sintesi, consiste nel monitoraggio costante del prodotto e della produzione
- Predisporre la documentazione da allegare al prodotto (autodichiarazione di conformità CE)



# Suggerimento per una gestione del Marchio CE





# In sintesi: la marcatura CE

- Le norme armonizzate di prodotto hanno lo scopo di definire dei livelli minimi che i prodotti devono rispettare, non hanno lo scopo di definire alti livelli qualitativi dei prodotti.
- Le EN non creano delle barriere di mercato
- Le EN salvaguardano salute e sicurezza nelle costruzioni