

NORMATIVE SUI PRODOTTI

- EN54
- EN12094
- 89/106/EEC

The logo for COOPER Safety features the word "COOPER" in a bold, dark blue, sans-serif font. A red parallelogram is positioned above the letter "O". To the right of "COOPER", the word "Safety" is written in a dark blue, sans-serif font.

COOPER Safety

◆ **EN 54 :**

Sono le norme europee che dispongono i criteri tecnico-funzionali (requisiti, metodi di prova, prestazioni..) a cui devono rispondere i prodotti deputati alla rivelazione.

- ↪ EN 54.1 Definizioni e terminologia
- ↪ EN 54.2 Centrali di controllo e segnalazione
- ↪ EN 54.3 Dispositivi di segnalazione d'allarme
- ↪ EN 54.4 Apparecchiature di alimentazione
- ↪ EN 54.5 Rivelatori di calore e velocimetrici puntiformi con elemento statico
- ↪ EN 54.7 Rivelatori puntiformi di fumo e prove di sensibilità su focolai tipici
- ↪ EN 54.10 Rivelatori di fiamma
- ↪ EN 54.11 Pulsanti manuali d'allarme
- ↪ EN 54.12 Rivelatori lineari di fumo

◆ **EN 54 :**

Sono le norme europee che dispongono i criteri tecnico-funzionali (requisiti, metodi di prova, prestazioni..) a cui devono rispondere i prodotti deputati alla rivelazione.

- ↪ EN 54.17 Moduli di isolamento (2005)
- ↪ EN 54.18 Moduli indirizzabili di ingresso / uscita (2005)
- ↪ EN 54.20 Rivelatori di fumo ad aspirazione (2006)
- ↪ EN 54.21 Apparecchiature di trasmissione allarme e guasto (2006)
- ↪ EN 54-24 Altoparlanti
- ↪ EN 54-25 Sistemi via radio

◆ **EN 12094 :**

Sono le norme europee che dispongono i criteri tecnico-funzionali (requisiti, metodi di prova, prestazioni..) a cui devono rispondere i prodotti deputati allo spegnimento.

- ↪ EN 12094-1 Comandi spegnimento (2004)
- ↪ EN 12094-2 Comandi manuali (2004)
- ↪ EN 12094-3 Comandi manuali di blocco (2005)

◆ **EN 54 :**

- ↪ EN 54.15 (in stesura) - Rivelatori Multi-tecnologia
- ↪ EN 54.16 (in stesura) - Componenti dei sistemi di evacuazione audio
- ↪ EN 54.22 (in stesura) - Rivelatori termici lineari
- ↪ EN 54.23 (in stesura) - Allarmi Ottici
- ↪ EN 54.26 (in stesura) - Rivelatori puntiformi con sensore di CO
- ↪ EN 54.27 (in stesura) - Camere d'analisi per condotte

- ◆ **Direttiva 89/336/EEC sulla compatibilità elettromagnetica (marcatura CE)**
 - ↪ EN 50081.1
 - ↪ EN 50130.4 – 2001

- ◆ **EN 60950 per la Sicurezza elettrica**

- ◆ **Quanto sopra è valido per i tipi di apparecchiature per cui non sia già in vigore la obbligatorietà della certificazione CPD (norme EN 54 armonizzate)**

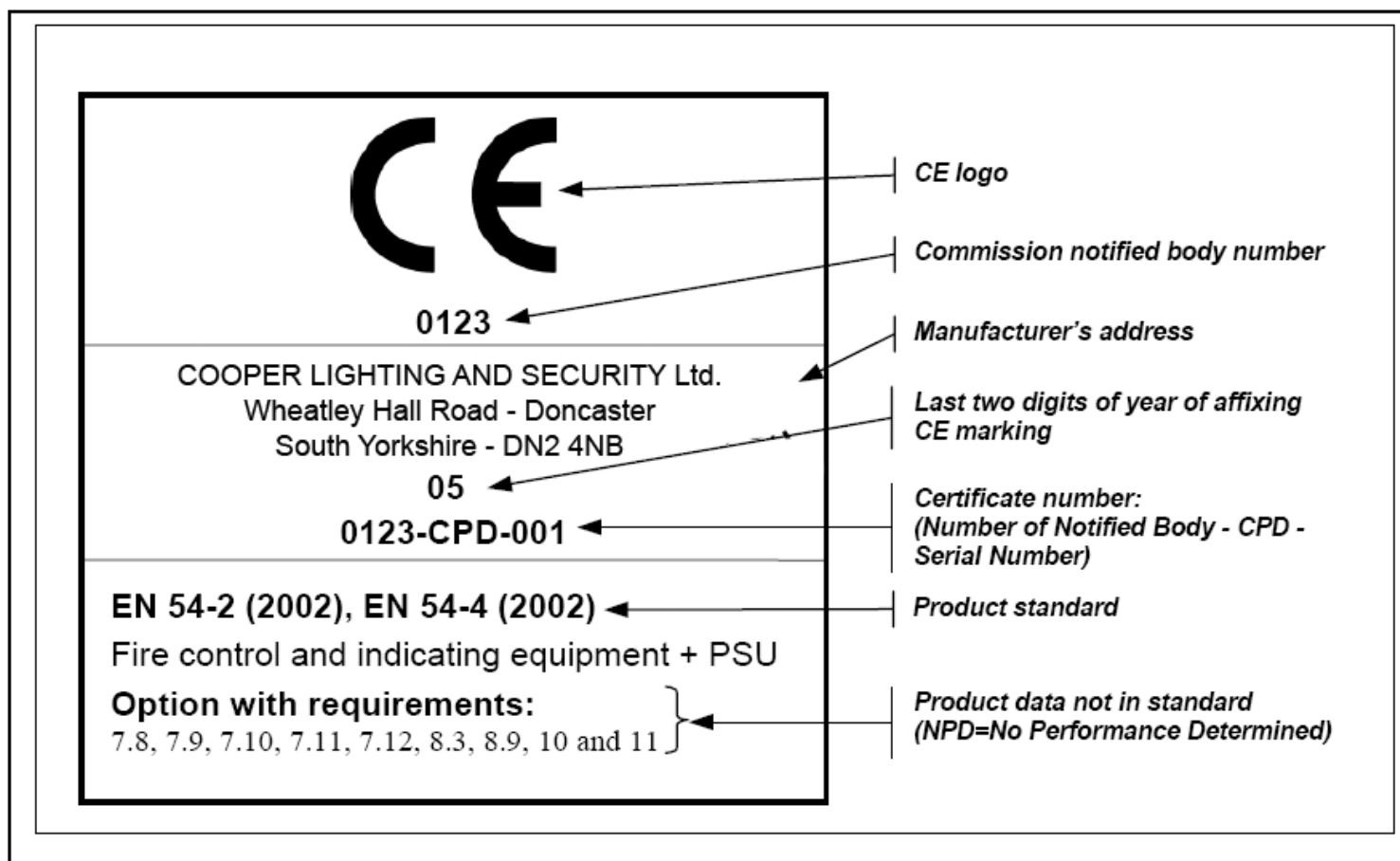
- ◆ **LVD** **Low Voltage Directive**
- ◆ **RoHS** **Restriction of Hazardous Substances Directive**
- ◆ **WEE** **Waste Electrical on Electrical Directive**
 - ↳ Per tutte queste è sufficiente l'autocertificazione

- ◆ **CPD** **Construction Products Directive**
 - ↳ Per questa è obbligatoria la certificazione da Ente notificato

◆ CPD e Norme Armonizzate

- ↪ La Direttiva 89/106/CEE è del 21 dicembre 1988 ed è relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri concernenti tutti i prodotti da costruzione, di seguito menzionata come “CPD”, è stata adottata dal Consiglio della Comunità Europea al fine di predisporre una regolamentazione, comune a tutti i Paesi Membri, in materia di sicurezza dei prodotti da costruzione.
- ↪ La CPD è stata recepita dallo Stato Italiano con il D.P.R. n. 426 del 21 aprile 1993: “Regolamento di attuazione della Direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione.

◆ CPD e Norme Armonizzate



◆ CPD e Norme Armonizzate

Esempio di marcatura CE



n. 0987

0987 - cpd-01

Nome azienda

UNI EN 14041:2004

breve descrizione del prodotto

Reazione al fuoco: Classe Bfl s1

Resistenza allo scivolo: NPD

Contenuto formaldeide: E1/E2

◆ CPD e Norme Armonizzate

↳ Attenzione però al Decreto Ministeriale del 5 marzo 2007 pubblicato sulla G.U. del 20 marzo 2007 che permette l'utilizzo per 24 mesi da quando diventa attivo tale Decreto e cioè 15 dopo la pubblicazione.

Code	Description	Applicability date (1)	Co-existence period end date (2)
<u>EN 54-2: 1997/A1:2006</u>	EN 54-2:1997/A1:2006 - EN 54-2:1997/A1:2006 - Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment	01/01/2008	01/08/2009
<u>EN 54-3: 2001/A1:2002</u>	EN 54-3:2001/A1:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders	01/04/2003	30/06/2005
<u>EN 54-3: 2001/A2:2006</u>	EN 54-3:2001/A2:2006 - EN 54-3:2001/A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders	01/03/2006	01/06/2009
<u>EN 54-4: 1997/A1:2002</u>	EN 54-4:1997/A1:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment	01/10/2003	01/08/2009
<u>EN 54-4: 1997/A2:2006</u>	EN 54-4:1997/A2:2006 - EN 54-4:1997/A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment	01/06/2007	01/08/2009
<u>EN 54-4: 1997/AC:1999</u>	EN 54-4:1997/AC:1999 - Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment	01/06/2005	01/06/2005
<u>EN 54-5: 2000/A1:2002</u>	EN 54-5:2000/A1:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 5: Heat detectors - Point detectors	01/04/2003	30/06/2005

<u>EN 54-7: 2000/A1:2002</u>	EN 54-7:2000/A1:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 7: Smoke detectors - Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization	01/04/2003	30/06/2005
<u>EN 54-7: 2000/A2:2006</u>	EN 54-7:2000/A2:2006 - EN 54-7:2000/A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 7: Smoke detectors - Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization	01/05/2007	01/08/2009
<u>EN 54-10:2002</u>	EN 54-10:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 10: Flame detectors - Point detectors	01/09/2006	01/09/2008
<u>EN 54-10: 2002/A1:2005</u>	EN 54-10:2002/A1:2005 - EN 54-10:2002/A1:2005 - Fire detection and fire alarm systems - Part 10: Flame detectors - Point detectors	01/09/2006	01/09/2008
<u>EN 54-11:2001</u>	EN 54-11:2001 - Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points	01/09/2006	01/09/2008
<u>EN 54-11: 2001/A1:2005</u>	EN 54-11:2001/A1:2005 - EN 54-11:2001/A1:2005 - Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points	01/09/2006	01/09/2008
<u>EN 54-12:2002</u>	EN 54-12:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 12: Smoke detectors - Line detectors - Line detectors using an optical beam	01/10/2003	31/12/2005
<u>EN 54-17:2005</u>	EN 54-17:2005 - Fire detection and fire alarm systems - Part 17: Short-circuit isolators	01/10/2006	01/12/2008
<u>EN 54-18:2005</u>	EN 54-18:2005 - Fire detection and fire alarm systems - Part 18: Input/output devices	01/10/2006	01/12/2008

<u>EN 54-20:2006</u>	EN 54-20:2006 - Fire detection and fire alarm systems - Part 20: Aspirating smoke detectors	01/04/2007	01/07/2009
<u>EN 54-21:2006</u>	EN 54-21:2006 - Fire detection and fire alarm systems - Part 21: Alarm transmission and fault warning routing equipment	01/03/2007	01/06/2009
<u>EN 12094-1:2003</u>	EN 12094-1:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 1: Requirements and test methods for electrical automatic control and delay devices	01/02/2004	01/05/2006
<u>EN 12094-2:2003</u>	EN 12094-2:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 2: Requirements and test methods for non-electrical automatic control and delay devices	01/02/2004	01/05/2006
<u>EN 12094-3:2003</u>	EN 12094-3:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 3: Requirements and test methods for manual triggering and stop devices	01/01/2004	01/09/2005
<u>EN 12094-4:2004</u>	EN 12094-4:2004 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 4: Requirements and test methods for container valve assemblies and their actuators	01/05/2005	01/08/2007
<u>EN 12094-5:2006</u>	EN 12094-5:2006 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 5: Requirements and test methods for high and low pressure selector valves and their actuators for CO2 systems	01/02/2007	01/05/2009
<u>EN 12094-6:2006</u>	EN 12094-6:2006 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 6: Requirements and test methods for non-electrical disable devices for CO2 systems	01/02/2007	01/05/2009

<u>EN 12094-7:2000</u>	EN 12094-7:2000 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 7: Requirements and test methods for nozzles for CO2 systems	01/10/2001	01/04/2004
<u>EN 12094-7:2000/A1:2005</u>	EN 12094-7:2000/A1:2005 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 7: Requirements and test methods for nozzles for CO2 systems	01/11/2005	01/11/2006
<u>EN 12094-8:2006</u>	EN 12094-8:2006 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 8: Requirements and test methods for connectors	01/02/2007	01/05/2009
<u>EN 12094-9:2003</u>	EN 12094-9:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 9: Requirements and test methods for special fire detectors	01/01/2004	01/09/2005
<u>EN 12094-10:2003</u>	EN 12094-10:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 10: Requirements and test methods for pressure gauges and pressure switches	01/02/2004	01/05/2006
<u>EN 12094-11:2003</u>	EN 12094-11:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 11: Requirements and test methods for mechanical weighing devices	01/01/2004	01/09/2005
<u>EN 12094-12:2003</u>	EN 12094-12:2003 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 12: Requirements and test methods for pneumatic alarm devices	01/01/2004	01/09/2005
<u>EN 12094-13:2001</u>	EN 12094-13:2001 - Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 13: Requirements and test methods for check valves and non-return valves	01/01/2002	01/04/2004
<u>EN 14604:2005</u>	EN 14604:2005 - Smoke alarm devices	01/05/2006	01/08/2008

- ◆ **EN 54.13** **Requisiti per sistemi di rivelazione incendio**
- ◆ **EN 54.14** **Indicazioni per la progettazione, installazione esercizi manutenzione dell'impianti**

- ◆ **CEI 20-36** **Prova di resistenza al fuoco dei cavi elettrici**
- ◆ **CEI 20-45** **Cavi elettrici resistenti al fuoco**
- ◆ **CEI 64-8** **Impianti elettrici utilizzatori di tensione nominale non superiore a 1000 Vca e 1500 Vcc**

- ◆ **UNI 9795** **Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme d'incendio**
- ◆ **UNI11224** **Controllo iniziale e manutenzione sistemi di rivelazione incendi**