

Guida all'interpretazione della UNI EN 1090 - approfondimenti UNI CEN TR17052 -

TC 135 risposta in ordine alla richiesta
della Commissione Europea, DG Enterprise and Industry,
sullo scopo della EN 1090-1

Chiarimento sullo scopo della EN 1090-1

Al fine di indicare con maggiore precisione l'ambito di applicazione della EN 1090-1, abbiamo redatto **2 liste** (complete ma non esaustive) di **lavori per cui è obbligatoria, o meno, la marcatura CE in accordo alla EN 1090-1.**

1. Componenti strutturali in acciaio e alluminio coperte dallo scopo EN 1090-1 dove la marcatura CE in accordo alla EN 1090-1 è **obbligatoria:**

1. *Balconi*
2. *Balaustre (parapetti)*
3. *Piastre di base non coperte da EN 10025-1*
4. *Travi non coperte da EN 10025-1*
5. *Morsetti per travi senza ETA*
6. *Tutori, controventi, bracci di supporto*
7. *Tettoie, telai per tettoie*
8. *Passerelle*
9. *Travi cellulari*
10. *Arcarecci formati a freddo, binari per rivestimento pareti*
11. *Lamiere formate a freddo per coperture e rivestimenti*
12. *Lamiere grecate formate a freddo per solai composti acciaio-calcestruzzo*
13. *Colonne*
14. *Travi-binari per gru a ponte a fine corsa*
15. *Canali sotterranei utilizzati come una struttura per ponti stradali*
16. *Travi curve e piegate*
17. *Telai per ponte, se parte del telaio strutturale*
18. *Pali di fondazione prefabbricati*
19. *Scale antincendio*
20. *Telai per aperture su pavimenti, se parte integrante della struttura portante di un opera di costruzione*
21. *Travi non coperte da EN 10025-1*
22. *Telai e travi di fondazione*
23. *Corrimano (parapetto)*
24. *Appendini strutturali*
25. *Architravi non coperti da EN 845-2*

26. *Recinzioni portanti*
27. *Telai di supporto per tende e gazebo*
28. *Supporti per macchine, se parte integrante della struttura portante dell'opera di costruzione*
29. *Soppalchi*
30. *Condotte e strutture di supporto tubazioni*
31. *Piastre e lamiere per travi (saldate o bullonate)*
32. *Arcarecci*
33. *Sistemi di scaffalature*
34. *Rampe, se parte integrante della struttura portante delle opere di costruzione*
35. *Telai per aperture su coperture e tetti, se parte integrante della struttura portate di un opera di costruzione*
36. *Aste di tiro sagomate*
37. *Travi a cavalletto*
38. *Silos*
39. *Scale che non sono coperti dalla ETAG 008 e ETA pertinenti*
40. *Componenti strutturali per ponti (incl. Strade, ferrovie, passerelle, rack per tubazioni, ponti mobili)*
41. *Componenti strutturali per edifici*
42. *Componenti strutturali per tribune e stadi*
43. *Componenti strutturali per impianti e macchinari, se parte integrante della struttura portante di un'opera di costruzione*
44. *Componenti strutturali per edifici in muratura*
45. *Componenti strutturali per barriere antirumore*
46. *Componenti strutturali per strutture in legno senza elementi in legno senza elementi di fissaggio*
47. *Componenti strutturali per torri e piloni*
48. *Componenti strutturali per banchine, moli e pontili*
49. *Componenti in acciaio e cemento armato*
50. *Telai strutturali di edifici, magazzini, scuole, ospedali, abitazioni, capannoni, agricoli e industriali*
51. *Telai strutturali per pensiline e ricoveri*
52. *Aste di tensione senza ETA*
53. *Travi tubolari e colonne*
54. *Tralicci*
55. *Telai per aperture su pareti, se parte integrante della struttura portante*
56. *Passerelle, incl. Grigliati, se parte integrante della struttura portante di un'opera di costruzione*

2. Componenti strutturali in acciaio e alluminio non coperte dallo scopo EN 1090-1 dove la marcatura CE in accordo alla EN 1090-1 **non è possibile:**

1. *Alluminio e leghe di alluminio – Prodotti strutturali per lavori di costruzione secondo EN 15088*
2. *Cuscinetti e componenti in acciaio utilizzati nei cuscinetti secondo EN 1337*
3. *Rivetti*
4. *Cabine elettriche*
5. *Cavi, corde e fili*
6. *Getti*
7. *Kit facciate secondo ETAG 034 e ETA pertinenti*
8. *Tubi formati a freddo di acciaio secondo EN 10219-1*
9. *Componenti per controsoffitti*
10. *Facciate continue secondo EN 13830*
11. *Porte*
12. *Giunti di dilatazione per ponti stradali secondo ETAG 032 e ETA pertinenti*
13. *Persiane esterne secondo EN 13561*
14. *Recinzioni e ringhiere*
15. *Pali portabandiera*
16. *Forgiati*
17. *Tiranti di fondazione*
18. *Camini liberi in acciaio secondo EN 13084-7*
19. *Lamiere completamente supportate per coperture, facciate e rivestimenti secondo EN 14783*
20. *Cancelli*
21. *Ganci e staffe per murature secondo la norma EN 845-1*
22. *Profili cavi in acciaio finiti a caldo secondo la norma EN 10210-1*
23. *Prodotti piatti e sezioni in acciaio laminati a caldo secondo EN 10025-1*
24. *Porte da garage e cancelli per uso industriale e commerciale – senza resistenza al fuoco o controllo del fumo secondo la EN 13241-1*
25. *Scale portatili*
26. *Colonne parafulmine secondo EN 40-5*
27. *Architravi per murature secondo la norma EN 845-2*
28. *Tasselli e ancoraggi per muratura secondo EN 845-1*
29. *Tasselli e ancoraggi in acciaio per calcestruzzo secondo ETAG 001 e ETA pertinenti*
30. *Tasselli e ancoraggi in acciaio per murature secondo ETAG 029 e ETA pertinenti*
31. *Camini metallici secondo EN 1856-1*
32. *Strutture metalliche prefabbricate secondo ETAG 025 e ETA pertinenti**
33. *Componenti e telai in acciaio per cartongesso secondo EN 14195*
34. *Rivestimenti metallici secondo la norma EN 1856-2*
35. *Bulloni non pre-caricabili secondo EN 15048*
36. *Ornamentazioni*
37. *Portepedonali, industriali, commerciali, porte da garage e finestre apribili – Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali – caratteristiche di resistenza antincendio e/o controllo del fumo secondo prEN 16034*
38. *Pali se non fabbricati*
39. *Condotte e tubazioni*
40. *Accessori di fissaggio per pistole spara-chiodi (cartuccia per spara-chiodi) con ETA*
41. *Unità immobiliare prefabbricate secondo ETAG 023 e ETA pertinenti**
42. *Kit di scale prefabbricate secondo ETAG 008 e ETA pertinenti*

43. *Impianti a fune in acciaio (anche inox)*
44. *Sistemi di tiraggio prefabbricati con ETA*
45. *Bulloni pre-caricabili secondo EN 14399-1*
46. *Recipienti a pressione escluso la struttura di supporto*
47. *Binari o traversine per i sistemi ferroviari*
48. *Rinforzi in acciaio per calcestruzzo o muratura*
49. *Parapetti stradali, barriere di sicurezza, dissuasori d'urto secondo la norma EN 1317-5*
50. *Prodotti di sicurezza per tetti incl. Scale e passerelle*
51. *Ponteggi*
52. *Sculture (opere d'arte in acciaio)*
53. *Viti auto-foranti e viti auto-filettanti*
54. *Pannelli isolanti autoportanti (pannelli sandwich) secondo EN 14509*
55. *Lamiere autoportanti per coperture, facciate e rivestimenti secondo EN 14782 usate in classe strutturale III, come definito nella EN 1993-1-3 e EN 1999-1-4*
56. *Palancole secondo prEN 10248-1 e prEN 10249-1*
57. *Persiane secondo EN 13659*
58. *Attività in sito (cantiere)*
59. *Nastri in acciaio inox secondo EN 10088-4*
60. *Barre in acciaio inox, aste, fili, sezioni secondo EN 10088-5*
61. *Componenti in acciaio e alluminio contemplati dalla Direttiva Macchine*
62. *Geti di acciaio per impieghi strutturali secondo EN 10340*
63. *Acciai da bonifica da utilizzare nelle costruzioni secondo EN 10343 / Architravi in acciaio secondo EN 845-2*
64. *Scale come parte delle macchine secondo EN ISO 14122-3*
65. *Componenti strutturali per gru*
66. *Componenti strutturali per strutture offshore*
67. *Componenti strutturali per torri eoliche*
68. *Serbatoi- Serbatoi di acciaio prefabbricati secondo EN 12285-2*
69. *Componenti artigianali di tipo tradizionale e non strutturali (ad esempio palline segnavento, cassette delle lettere, rastrelliere per biciclette, recinzioni)*
70. *Supporti per segnaletica stradale secondo EN 12899-1*

* Nei casi in cui il telaio in acciaio per uso strutturale o i componenti sono già marcati CE secondo la norma EN 1090-1 la valutazione supplementare pertinente secondo ETAG 023 o ETAG 025 è obbligatoria.

ATTENZIONE

Per i prodotti che NON SONO soggetti alla Marcatura CE secondo la EN 1090, sono previste comunque regole per la loro commercializzazione (es. norme di prodotto) le quali prevedono comunque piani di produzione (FPC). Resta comunque inteso che per dare garanzia ad una giunzione saldata si debbano possedere le qualifiche di procedimento e del personale di saldatura.