

TC135 risposta in ordine alla richiesta della Commissione Europea, DG Enterprise and Industry, sullo scopo della EN1090-1

CHIARIMENTO SULLO SCOPO DELLA EN1090-1 Casi dove la marcatura CE in accordo alla EN1090-1 è necessaria o non è possibile. Al fine di indicare con maggiore precisione l'ambito di applicazione della EN 1090-1 le seguenti due liste complete, ma non esaustive di esempi sono stati preparati

a. Componenti strutturali in acciaio e alluminio coperte dallo scopo EN 1090-1 e 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 coperti 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-binario per gru a ponte e fine corsa
15. Canali sotterranei utilizzati come una struttura per ponti stradali
16. Travi curve e piegate
17. Telai per porte, 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
32. Piastre e lamiere per travi (saldate o bullonate), gioiste per parchi giochi
33. Arcarecci
34. Sistemi di scaffalature
35. Rampe, se parte integrante della struttura portante delle opere di costruzione
36. Telai per aperture su coperture e tetti, se parte integrante della struttura portante di un opera di costruzione
37. Aste di tiro sagomate
38. Travi a cavalletto
39. Silos
40. Scale che non sono coperti dalla ETAG 008 e ETA pertinenti
41. Componenti strutturali per ponti (incl. strade, ferrovie, passerelle, rack per tubazioni, ponti mobili)
42. Componenti strutturali per edifici
43. Componenti strutturali per tribune e stadi
44. Componenti strutturali per impianti e macchinari, se parte integrante della struttura portante di un opera di costruzione
45. Componenti strutturali per edifici in muratura
46. Componenti strutturali per barriere antirumore
47. Componenti strutturali per strutture in legno senza elementi di fissaggio
48. Componenti strutturali per torri e piloni
49. Componenti strutturali per banchine, moli e pontili
50. Componenti in acciaio strutturale per strutture composte acciaio e cemento armato
51. Telai strutturali di edifici, magazzini, scuole, ospedali, abitazioni, capannoni agricoli e industriali
52. Telai strutturali per pensiline e ricoveri
53. Aste di tensione senza ETA
54. Travi tubolari e colonne
55. Tralicci
56. Telai per aperture su pareti, se parte integrante della struttura portante
57. Passerelle, inclusi grigliati, se parte integrante della struttura portante di un opera di costruzione

b. Componenti strutturali in acciaio e alluminio non coperte dallo scopo EN 1090-1 e 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 13373.
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 EN10219-1
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 porta bandiere
17. Forgiati
18. Tiranti di fondazione
19. Camini liberi in acciaio secondo EN 13084-7
20. Lamiere completamente supportate per coperture, facciate e rivestimenti secondo EN14783
21. Cancelli
22. Ganci e staffe per murature secondo la norma EN 845-1
23. Profili cavi in acciaio finiti a caldo secondo la norma EN 10210-1
24. Prodotti piatti e sezioni in acciaio laminati a caldo secondo EN 10025-1
25. Porte da garage e cancelli per uso industriale e commerciale - senza resistenza al fuoco o controllo del fumo secondo la EN 13241-1
26. Scale portatili
27. Colonne parafulmine secondo EN 40-5
28. Architravi per murature secondo la norma EN845-2
29. Tasselli e ancoraggi per muratura secondo EN845-1
30. Tasselli e ancoraggi in acciaio per calcestruzzo secondo ETAG 001 e ETA pertinenti
31. Tasselli e ancoraggi in acciaio per murature secondo ETAG 029 e ETA pertinenti
32. Camini metallici secondo EN 1856-1
33. Strutture metalliche prefabbricate secondo ETAG 025 e ETA pertinenti *
34. Componenti e telai in acciaio per cartongesso secondo EN 14195
35. Rivestimenti metallici secondo la norma EN1856-2
36. Bulloni non pre-caricabili secondo EN 15048
37. Ornamentazioni
38. Porte pedonali, 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
39. Pali se non fabbricati
40. Condotte e tubazioni
41. Accessori di fissaggio per pistole spara-chiodi (cartuccia per spara-chiodi) con ETA
42. Unità immobiliari prefabbricate secondo ETAG023 e ETA pertinenti *
43. Kit di scale prefabbricate secondo ETAG 008 e ETA pertinenti
44. Impianti a fune in acciaio (anche inox) prefabbricati con ETA
45. Sistemi di tiraggio prefabbricati con ETA
46. Bulloni pre-caricabili secondo EN 14399-1
47. Recipienti a pressione escluso la struttura di supporto
48. Binari o traversine per i sistemi ferroviari
49. Rinforzi in acciaio per calcestruzzo o muratura
50. Parapetti stradali, barriere di sicurezza, dissuasori d'urto secondo la norma EN 1317-5
51. Prodotti di sicurezza per tetti incl. scale e passerelle
52. Ponteggi
53. Sculture (opere d'arte in acciaio)
54. Viti auto-foranti e viti auto-filettanti
55. Pannelli isolanti autoportanti (pannelli sandwich) secondo EN 14509
56. Lamiere autoportanti per coperture, facciate e rivestimenti secondo EN 14782 usate in classe strutturale III, come definito nella EN 1993-1-3 e EN1999-1-4.
57. Palancole secondo prEN 10248-1 e prEN10249-1
58. Persiane secondo EN 13659
59. Attività in sito (cantiere)
60. Nastri in acciaio inox secondo EN 10088-4

61. Barre in acciaio inox, aste, fili, sezioni secondo EN 10088-5
 62. Componenti in acciaio e alluminio contemplati dalla Direttiva Macchine
 63. Getti di acciaio per impieghi strutturali secondo EN 10340
 64. Acciai da bonifica da utilizzare nelle costruzioni secondo EN 10343
 65. Architravi in acciaio secondo EN 845-2
 66. Scale come parte delle macchine secondo EN ISO 14122-3
 67. Componenti strutturali per gru
 68. Componenti strutturali per strutture offshore
 69. Componenti strutturali per torri eoliche
 70. Serbatoi - Serbatoi di acciaio prefabbricati secondo EN 12285-2
 71. Componenti artigianali di tipo tradizionale e non strutturali (ad es paline segnamento, cassette delle lettere, rastrelliere per biciclette, recinzioni)
 72. Supporti per segnaletica stradale secondo EN12899-1*
- Nei casi in cui il telaio in acciaio per uso strutturale o i componenti sono già marcati CE secondo la norma EN1090-1 la valutazione supplementare pertinente secondo ETAG 023 o ETAG 025 è obbligatoria.

LINEE GUIDA (INFORMATIVA) DESCRIZIONE DI ALCUNE DELLE ANOMALIE CRITICHE per i quali i soggetti VERIFICATORI DI UN "FPC" secondo EN1090 non possono rilasciare l'autorizzazione.

La Tabella seguente Mostra alcuni Esempi di anomalie riscontrate Durante il Controllo in conformità con EN1090-EN1090-1e 2. queste anomalie, Così come scritte, devono Essere Trattate come critiche e richiede un trattamento immediato per l'azienda.

Tuttavia, alcuni di Questi, possono Essere ri-classificati come minori a seguito di un'attenta valutazione in Riferimento alla Estensione della gamma di Prodotti e le criticità che le anomalie generano in tutto il prodotto fabbricato

Descrizione N. Anomalia:

- 1) Il Produttore non ha eseguito le Prove Iniziali di Tipo prima della costruzione (ITC / ITT). EN1090-1 6.2
- 2) Non vi è documentata nel FPC i risultati delle Ispezioni e check in accordo ai requisiti del par. 6.3.2 a 6.3.8 vengono sistematicamente ignorati oromitted. EN1090-1 6.3
- 3) Il prodotto non è classificato Secondo la classe di esecuzione appropriata. EN1090-1 7
- 4) Il prodotto viene Fornito Senza contrassegno CE, che identifica la conformità con la norma EN 1090-1 Specifica del Componente 8 chiara.
- 5) I Prodotti costituenti utilizzati non vengono selezionati Secondo standard armonizzati e non ci Sono Documenti Che evidenziano la valutazione delle caratteristiche. EN1090-2 5.1
- 6) Non esiste un sistema di identificazione di componenti durante la fabbricazione EN1090-2 6.2
- 7) I requisiti del processo di taglio dei materiali costituenti non soddisfano lo standard di qualità richiesto, non è stato verificato prima di iniziare a fabbricare. EN1090-2 6.4
- 8) Il processo di formatura dei materiali costituenti sistematicamente riduce le proprietà originali del materiale ad un livello inferiore a quello specificato. EN1090-2 6.5
- 9) La capacità del processo di foratura non è stato verificato. EN1090-26.6.3
- 10) La Parte della norma ISO3834 non è conforme al riferimento della classe di esecuzione del prodotto costituente. EN1090-2 7.1
- 11) Le WPS non sono utilizzati in aree di produzione. EN1090-27.2.2
- 12) Il processo di saldatura non è qualificato. EN1090-27.4.1
- 13) La qualificazione del processo di saldatura non include specifiche prove aggiuntive. EN1090-27.4.1.2
- 14) Il personale di saldatura non è qualificato. EN1090-27.4.2
- 15) Le attività di saldatura non sono coordinate da personale qualificato con adeguata esperienza. EN1090-27.4.3
- 16) Uno o più dei requisiti per la preparazione ed esecuzione delle saldature non sono soddisfatti in modo sistematico creando un serio problema per la qualità finale del prodotto nello specifico le caratteristiche prestazionali da dichiarare nelle dichiarazioni. EN1090-2 7.5
- 17) Il risultato del livello di qualità finale delle saldature non è verificato sistematicamente soddisfacendo il livello prescritto dalla EN1090-2 7.6
- 18) Uno o più requisiti essenziali per le tolleranze e dimensioni non sono soddisfatte. EN1090-2 11.2
- 19) Le verifiche e le prove non sono determinati in un piano e / non sono procedurate. EN1090-2 12.1
- 20) I controlli delle saldature sono eseguite da personale non qualificato. EN1090-212.4.1
- 21) L'estensione dei controlli delle saldature non soddisfa i requisiti con riferimento alla classe di esecuzione e / o il tipo di giunto. EN1090-212.4.2.2
- 22) Non vi è alcuna evidenza di controlli effettuati su i bulloni per le connessioni. EN1090-212.5.2