



Nuove EN280-1 ed EN280-2 come cambia lo stato dell'arte



in collaborazione con



con il patrocinio di INAIL

introduzione ai lavori «l'evoluzione della normativa tecnica UNI degli apparecchi di sollevamento»

Piacenza 06/10/2023

dott. Ing. Roberto Cianotti
presidente commissione UNI CT005
«Apparecchi di sollevamento e relativi accessori»



UNI EN 280-1:2022

Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 1: Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove

EUROPEAN STANDARD

EN 280-1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2022

ICS 53.020.99; C

Supersedes EN 280:2013+A1:2015

English Version

Mobile elevating work platforms - Part 1: Design
calculations - Stability criteria - Construction - Safety -
Examinations and tests

Plates-formes élévatrices mobiles de personnel - Partie
1 : Calculs de conception - Critères de stabilité -
Construction - Sécurité - Examens et essais

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Teil 1: Berechnung -
Standssicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen

UNI EN 280-2:2022

Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 2: Requisiti di sicurezza aggiuntivi per apparecchi di sollevamento carichi sulla struttura di sollevamento estensibile e sulla piattaforma di lavoro

EUROPEAN STANDARD

EN 280-2

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2022

ICS 53.020.99; C

English Version

Mobile elevating work platforms - Part 2: Additional safety requirements for load lifting appliances on the extending lifting structure and work platform

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2023/1586 DELLA COMMISSIONE

del 26 luglio 2023

relativa alle norme armonizzate per le macchine redatte a sostegno della direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

Nuova norma EN 280-2:2022 sui requisiti di sicurezza supplementari per gli apparecchi di sollevamento del carico sulla struttura di sollevamento estensibile e sulla piattaforma di lavoro,

Revisione della norma armonizzata , EN 280:2013+A1:2015 al fine di adeguarle al progresso tecnologico ed cui i riferimenti erano pubblicati nella serie C della Gazzetta ufficiale dell'Unione europea con la comunicazione 2018/C 092/01

Adozione della norma armonizzata modificativa EN 280-1:2022

Decisione di esecuzione UE 2023/1586

Articolo 2

La comunicazione 2018/C 092/01 è abrogata.

Essa continua tuttavia ad applicarsi ai riferimenti delle norme armonizzate che figurano nell'allegato II della presente decisione fino alle date di ritiro di tali riferimenti indicate nel medesimo allegato.

Articolo 3

La decisione di esecuzione (UE) 2019/436 è abrogata.

Essa continua tuttavia ad applicarsi ai riferimenti delle norme armonizzate che figurano nell'allegato III della presente decisione fino alle date di ritiro di tali riferimenti indicate nel medesimo allegato.

Riepilogo norme armonizzate C, afferenti il settore apparecchi di sollevamento CEN TC 98 e TC147, tutte pubblicate da UNI e pubblicate sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2.8.2023

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 194/49

Articolo 4

La presente decisione entra in vigore il giorno della pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

ALLEGATO I

8	EN 280-1:2022 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 1: Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove
9	EN 280-2:2022 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Parte 2: Requisiti di sicurezza aggiuntivi per apparecchi di sollevamento carichi sulla struttura di sollevamento estensibile e sulla piattaforma di lavoro

in base all'articolo 3 GU CID L366, si applica a decorrere dal 15 aprile 2023".

368

EN 12999:2020

Apparecchi di sollevamento - Gru caricatori

369

EN 13000:2010+A1:2014

Apparecchi di sollevamento - Gru mobili

370

EN 13001-1:2015

Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 1: Principi e requisiti generali

371

EN 13001-2:2021

Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 2: Azioni dei carichi

372

EN 13001-3-1:2012+A2:2018

Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-1: Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio

373	<p>EN 13001-3-2:2014</p> <p>Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-2: Stati limite e verifica di idoneità delle funi nei sistemi di avvolgimento e deviazione</p>
374	<p>EN 13001-3-3:2014</p> <p>Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-3: Stati limite e verifica di idoneità dei contatti ruota/rotaia</p>
375	<p>EN 13001-3-5:2016+A1:2021</p> <p>Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-5: Stati limite e verifica dell'idoneità di ganci di sollevamento fucinati e di fusione</p>
376	<p>EN 13001-3-6:2018+A1:2021</p> <p>Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-6: Stati limite e verifica dell'idoneità del macchinario - Cilindri idraulici</p>



400	EN 13135:2013+A1:2018 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Progettazione - Requisiti per l'attrezzatura
401	EN 13155:2003+A2:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico
402	EN 13157:2004+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Apparecchi di sollevamento azionati a mano
423	EN 13557:2003+A2:2008 Apparecchi di sollevamento - Comandi e stazioni di comando
426	EN 13586:2020 Apparecchi di sollevamento - Accessi
437	EN 13852-1:2013 Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto - Parte 1: Gru per l'utilizzo in mare aperto per impieghi generali
438	EN 13852-3:2021 Apparecchi di sollevamento - Gru per l'utilizzo in mare aperto - Parte 3: Gru per l'utilizzo in mare aperto leggere

455	EN 14238:2004+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Dispositivi controllati manualmente per la manipolazione dei carichi
457	EN 14439:2006+A2:2009 Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Gru a torre
460	EN 14492-1:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati - Parte 1: Argani motorizzati EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461	EN 14492-2:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Argani e paranchi motorizzati - Parte 2: Paranchi motorizzati EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462	EN 14502-2:2005+A1:2008 Apparecchi di sollevamento - Attrezzatura per il sollevamento di persone - Parte 2: Stazioni di comando elevabili

479	EN 14985:2012 Apparecchi di sollevamento - Gru a braccio rotante
481	EN 15011:2020 Apparecchi di sollevamento - Gru a ponte e gru a cavalletto
483	EN 15056:2006+A1:2009 Apparecchi di sollevamento - Requisiti per spreader per container

transitori

N.	Riferimento della norma	Data di ritiro
Allegato II		
1	EN 280:2013+A1:2015 Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove	2 febbraio 2025
48	EN 13001-2:2014 Sicurezza degli apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 2: Azioni dei carichi	11 ottobre 2023
49	EN 13001-3-5:2016 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-5: Stati limite e verifica dell'idoneità di ganci di sollevamento fucinati	2 febbraio 2025
Allegato III		
3	EN 13001-3-6:2018 Apparecchi di sollevamento - Criteri generali per il progetto - Parte 3-6: Stati limite e verifica dell'idoneità del macchinario - Cilindri idraulici	11 ottobre 2023

Recente pubblicazione UNI

ERRATA CORRIGE N° 1 alla versione in lingua italiana DEL 12 settembre 2023
NORMA UNI EN 12999 (dicembre 2020)

TITOLO **Apparecchi di sollevamento – Gru caricatori**

Punto della norma	Pagina	Oggetto della modifica	Modifica
3.1.1.2 5	Testo	Sostituire “gru caricatori automatici” con “gru caricatori	
autoalimentati”			
5.10.4 32	Testo	Sostituire “gru caricatori automatici” con “gru caricatori	
autoalimentati”			
7.2.3.9 44	Testo	Sostituire “gru caricatori automatici” con “gru caricatori	
autoalimentati”			

Evoluzioni rilevanti in corso

CEN TC 147

EN12999 Cranes — Loader cranes emendamento A1:2023

stato finale votazione in ambito TC147

I punti più importanti emendati riguardano:

- - Stabilizzatori rotanti idraulici
- . - Utilizzo gru dalla cabina del veicolo
- . - Aggiornamento riferimenti norme
- . - Migliorie editoriali/di comprensione

FprCEN/TS 17471:2022 Cranes — Loader cranes — Interface between loader cranes and work platforms

stato finale votazione in ambito TC147

Settore ISO TC 96 « Cranes» (in adozione UNI)

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD ISO/DIS 12480-1.2

ISO/TC 96/SC 5

Secretariat: JISC

Voting begins on:
2023-09-15

Voting terminates on:
2023-11-10

Cranes — Safe use —

Part 1:
General

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD ISO/DIS 16881-1

ISO/TC 96/SC 10

Secretariat: DIN

Voting begins on:
2023-01-02

Voting terminates on:
2023-03-27

Cranes — Design calculation for rail wheels and associated trolley track supporting structure —

Part 1:
General

FINAL
DRAFT

INTERNATIONAL **ISO/FDIS**
STANDARD **23853**

ISO/TC 96/SC 5

Secretariat: JISC

Voting begins on:
2023-05-26

Voting terminates on:
2023-07-21

**Cranes — Training of slingers and
signallers**

*Appareils de levage à charge suspendue — Formation des élingueurs
et des signaleurs*

ISO/TC 96/SC 3

Date: 2023-03-30

ISO/CD 16625:2023

ISO/TC 96/SC 3/WG 3

Secretariat: AFNOR

In fase CD bozza di lavoro

Cranes and hoists — Selection of wire ropes, drums and sheaves

Settore ISO TC 214 «MEWP» (in adozione UNI)

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD
ISO/DIS 16368

ISO/TC 214

Secretariat: ANSI

Voting begins on:
2023-04-03

Voting terminates on:
2023-06-26

**Mobile elevating work platforms — Design, calculations,
safety requirements and test methods**

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD
ISO/DIS 18893

ISO/TC 214

Secretariat: ANSI

Voting begins on:
2023-03-28

Voting terminates on:
2023-06-20

**Mobile elevating work platforms — Safety principles,
inspection, maintenance and operation**

In fase CD bozza di lavoro

ISO/TC 214/WG1/N0235

Date: 2023-04-30

ISO/CD 18878:2023(E)

ISO/TC 214/SC /WG 1

Secretariat: ANSI

Mobile elevating work platforms — Operator (driver) training

INIZIO LAVORI IN SEDE UNI CT005 GL1

messa allo studio di norma APNR UNI 1612638



Attività professionali non regolamentate - Installatore di gru caricatrici su veicoli - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità

Lo scopo è quello di definire i requisiti relativi all'attività professionale dell'installatore di gru caricatrici su veicoli, così come identificato nella norma UNI EN 12999, a partire dai compiti e attività, indicando i relativi contenuti, in termini di conoscenza e abilità, anche al fine di definire chiaramente il livello di autonomia e responsabilità, in coerenza con il Quadro Nazionale delle Qualificazioni (QNQ).

Sono escluse le competenze e procedure previste per le ditte allestitrici dai regolamenti della Motorizzazione Civile per l'emissione di Certificato di Omologazione in riferimento alla trasformazione del veicolo.



SCONTO
DEL **50%**

per l'acquisto delle norme

UNI EN 280-1:2022 e UNI EN 280-2:2022

(In formato elettronico pdf) su <https://store.uni.com/>.

Inserisci il **CODICE SCONTO**

PROMOCONVEGNOUNIEN2802022

Grazie per l'attenzione

ed ora

la parola ai relatori

buon lavoro