

**NORME EN RECEPITE DALL'UNI
(Luglio, Agosto, Settembre 2004)**

Apparecchi di sollevamento e relativi accessori

UNI EN 13411-3: Estremità per funi di acciaio - Sicurezza - Ferrule

EN 13411-3:2004: Terminations for steel wire ropes - Safety - Ferrules and ferrule-securing

UNI EN 13000: Apparecchi di sollevamento - Gru mobili

EN 13000:2004 : Cranes - Mobile cranes

Data di recepimento: 31-08-2004

Costruzioni stradali ed opere civili delle infrastrutture

UNI EN 12697-17 : Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Perdita di particelle del provino di asfalto poroso

EN 12697-17:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Particle loss of porous asphalt specimen

UNI EN 12697-34: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Prova Marshall

EN 12697-34:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Marshall test

Data di recepimento: 31-08-2004

CTI - Comitato Termotecnico Italiano

UNI EN ISO 13790: Prestazione termica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento

EN ISO 13790:2004: Thermal performance of buildings - Calculation of energy use for space heating

UNI EN 13487: Scambiatori di calore - Condensatori raffreddati ad aria in convezione forzata e batterie di raffreddamento a secco - Misurazioni acustiche

EN 13487:2003: Heat exchangers - Forced convection air cooled refrigerant condensers and dry coolers - Sound measurement

Data di recepimento: 31-08-2004

Prodotti e sistemi per l'organismo edilizio - Valvole per edifici

UNI EN 13828: Valvole per edifici - Rubinetti a sfera di leghe di rame e di acciaio inossidabile, a comando manuale, per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici - Prove e requisiti

EN 13828:2003: Building valves - Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings - Tests and requirements

Data di recepimento: 31-08-2004

Recipienti per il trasporto di gas compressi, disciolti o liquefatti

UNI EN 14025: Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Cisterne metalliche a pressione - Progettazione e costruzione

EN 14025:2003: Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

UNI EN 13094: Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Cisterne metalliche con una pressione di esercizio non maggiore di 0,5 bar - Progettazione e costruzione

EN 13094:2004: Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic tanks with a working pressure not exceeding 0,5 bar - Design and construction

Data di recepimento: 31-08-2004

UNI EN 13099: Bombole trasportabili per gas - Condizioni di riempimento dei contenitori con miscele di gas

EN 13099:2003: Transportable gas cylinders - Conditions for filling gas mixtures into receptacles

Data di recepimento: 31-08-2004

Saldature

UNI EN ISO 15610: Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Qualificazione sulla base di materiali d'apporto sottoposti a prove

EN ISO 15610:2003: Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables

UNI EN 756: Materiali d'apporto per saldatura - Fili pieni, abbinamenti fili pieni-flusso e fili animati-flusso per saldatura ad arco sommerso di acciai non legati e a grano fino - Classificazione

EN 756:2004: Welding consumables - Solid wires, solid wire-flux and tubular cored electrode-flux combinations for submerged arc welding of non alloy and fine grain steels - Classification

UNI EN ISO 544: Materiali d'apporto per saldatura - Condizioni tecniche di fornitura per i metalli d'apporto - Tipo di prodotto, dimensioni, tolleranze e marcature

EN ISO 544:2003: Welding consumables - Technical delivery conditions for welding filler materials - Type of product, dimensions, tolerances and markings

UNI EN 1011-1: Saldatura - Raccomandazioni per la saldatura dei materiali metallici - Parte 1: Guida generale per la saldatura ad arco

EN 1011-1:1998 + A2:2003: Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 1: General guidance for arc welding

UNI EN 1291: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo magnetoscopico con particelle magnetiche delle saldature - Livelli di accettabilit 

EN 1291:1998 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing of welds - Acceptance levels

UNI EN 1289: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo delle saldature mediante liquidi penetranti - Livelli di accettabilit 

EN 1289:1998 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Penetrant testing of welds - Acceptance levels

UNI EN 1714: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo mediante ultrasuoni dei giunti saldati

EN 1714:1997 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing of welded joints

UNI EN 1290: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo magnetoscopico con particelle magnetiche delle saldature

EN 1290:1998 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing of welds

UNI EN 1711: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo con correnti indotte delle saldature mediante analisi dei segnali nel piano complesso

EN 1711:2000 + A1:2003: Non-destructive examination of welds - Eddy current examination of welds by complex plane analysis

UNI EN 1712: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo mediante ultrasuoni dei giunti saldati - Livelli di accettabilit 

EN 1712:1997 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing of welded joints - Acceptance levels

UNI EN 1713: Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo mediante ultrasuoni - Caratterizzazione delle indicazioni nelle saldature

EN 1713:1998 + A2:2003: Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of indications in welds

UNI EN 1011-4: Saldatura - Raccomandazioni per la saldatura dei materiali metallici - Parte 4: Saldatura ad arco dell'alluminio e delle leghe di alluminio

EN 1011-4:2000 + A1:2003: Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 4: Arc welding of aluminium and aluminium alloys

UNI EN 1011-3: Saldatura - Raccomandazioni per la saldatura dei materiali metallici - Parte 3: Saldatura ad arco degli acciai inossidabili

EN 1011-3:2000 + A1:2003: Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 3: Arc welding of stainless steels

UNI EN 1011-2: Saldatura - Raccomandazioni per la saldatura dei materiali metallici - Parte 2: Saldatura ad arco di acciai ferritici

EN 1011-2:2001 + A1:2003: Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 2: Arc welding of ferritic steels

UNI EN 1708-1: Saldatura - Tipi fondamentali di collegamenti saldati in acciaio - Parte 1: Componenti in pressione

EN 1708-1:1999 + A1:2003: Welding - Basic weld joint details in steel - Part 1: Pressurized components

UNI EN ISO 9013: Taglio termico - Classificazione dei tagli termici - Specificazione geometrica del prodotto e tolleranze relative alla qualit 

EN ISO 9013:2002 + A1:2003: Thermal cutting - Classification of thermal cuts - Geometrical product specification and quality tolerances

UNI EN ISO 9692-3: Saldatura e procedimenti connessi - Raccomandazione per la preparazione dei giunti - Parte 3: Saldatura MIG e TIG dell' alluminio e delle sue leghe

EN ISO 9692-3:2001 + A1:2003: Welding and allied processes - Recommendations for joint preparation - Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys

Data di recepimento: 31-08-2004

Sicurezza ñ Macchine per calcestruzzo e malta

UNI EN 12001: Macchine per il trasporto, la proiezione e la distribuzione di calcestruzzo e malta - Requisiti di sicurezza

EN 12001:2003: Conveying, spraying and placing machines for concrete and mortar - Safety requirements

UNI EN 12629-5-1: Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-1: Macchine per la fabbricazione in verticale delle tubazioni

EN 12629-5-1:2003: Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 5-1: Pipe making machines manufacturing in the vertical axis

UNI EN 12629-5-2: Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-2: Macchine per la fabbricazione in orizzontale delle tubazioni

EN 12629-5-2:2003: Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 5-2: Pipe making machines manufacturing in the horizontal axis

UNI EN 12629-5-3: Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-3: Macchine per la precompressione delle tubazioni

EN 12629-5-3:2003: Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 5-3: Pipe prestressing machines

UNI EN 12629-5-4: Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-4: Macchine per il rivestimento delle tubazioni di calcestruzzo

EN 12629-5-4:2003: Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 5-4: Concrete pipe coating machines

UNI EN 12629-7: Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 7: Attrezzature fisse e mobili per la fabbricazione su banco di prodotti precompressi

EN 12629-7:2004: Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 7: Stationary and mobile equipment for long line manufacture of prestressed products

Data di recepimento: 31-08-2004

Apparecchi di sollevamento e relativi accessori

UNI EN 280: Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Calcoli per la progettazione - Criteri di stabilità - Costruzione - Sicurezza - Esami e prove

EN 280:2001 + A1:2004: Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests

UNI EN 13411-6: Estremità per funi di acciaio - Sicurezza - Parte 6: Capicorda asimmetrici a cuneo

EN 13411-6:2004: Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 6: Asymmetric wedge socket

UNI EN 1492-4: Brache di tessuto - Sicurezza - Parte 4: Brache per il sollevamento per servizi generali realizzate con funi di fibra naturale e chimica

EN 1492-4:2004: Textile slings - Safety - Part 4: Lifting slings for general service made from natural and man-made fibre ropes

UNI EN 13157: Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Apparecchi di sollevamento azionati a mano

EN 13157:2004: Cranes - Safety - Hand powered lifting equipment

Data di recepimento: 23-09-2004

Comportamento all'incendio

UNI EN 1366-7: Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 7: Nastri trasportatori e loro chiusure

EN 1366-7:2004: Fire resistance tests for service installations - Part 7: Conveyor systems and their closures

Data di recepimento: 23-09-2004

Costruzioni stradali ed opere civili delle infrastrutture

UNI EN 12697-16: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 16: Abrasione da parte di pneumatici chiodati

EN 12697-16:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 16: Abrasion by studded tyres

UNI EN 12697-18: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 18: Drenaggio del legante

EN 12697-18:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 18: Binder drainage

UNI EN 12697-19: Miscele bituminose o - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 19: Permeabilità del provino

EN 12697-19:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 19: Permeability of specimen

UNI EN 12697-24: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 24: Resistenza alla fatica

EN 12697-24:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 24: Resistance to fatigue

UNI EN 12697-26: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 26: Rigidezza

EN 12697-26:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 26: Stiffness

UNI EN 12697-31: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 31: Preparazione del provino con pressa giratoria

EN 12697-31:2004: Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor

UNI EN 13286-2: Miscele non legate e legate con leganti idraulici - Parte 2: Metodi di prova per la determinazione della massa volumica e del contenuto di acqua di riferimento di laboratorio - Costipamento Proctor

EN 13286-2:2004: Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for the determination of the laboratory reference density and water content - Proctor compaction

UNI EN 14227-4: Miscele legate con leganti idraulici - Specifiche - Parte 4: Ceneri volanti per miscele legate con leganti idraulici

EN 14227-4:2004: Hydraulically bound mixtures - Specifications - Part 4: Fly ash for hydraulically bound mixtures

UNI EN 12697-30: Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 30: Preparazione del provino mediante compattatore a impatto

EN 12697-30:2004: *Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 30: Specimen preparation by impact compactor*

Data di recepimento: 23-09-2004

CTI - Comitato Termotecnico Italiano - Serbatoi

UNI EN 13616: Dispositivi di troppopieno per serbatoi statici per combustibili liquidi derivati dal petrolio

EN 13616:2004: *Overfill prevention devices for static tanks for liquid petroleum fuels*

CTI - Comitato Termotecnico Italiano - Stazioni di servizio

UNI EN 13617-1: Stazioni di servizio - Parte 1: Requisiti di sicurezza per la costruzione e prestazioni dei distributori di carburante e delle unità di pompaggio remote

EN 13617-1:2004: *Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units*

Data di recepimento: 23-09-2004

Prove non distruttive

UNI EN 12668-2: Prove non distruttive - Caratterizzazione e verifica delle apparecchiature per esame ad ultrasuoni - Parte 2: Sonde

EN 12668-2:2001/A1:2004: *Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic examination equipment - Part 2: Probes*

Data di recepimento: 23-09-2004

Recipienti per il trasporto di gas compressi, disciolti o liquefatti

UNI EN 13530-2: Recipienti criogenici - Grandi recipienti trasportabili isolati sottovuoto - Parte 2: Progettazione, fabbricazione, controlli e prove

EN 13530-2:2002 + A1:2004: *Cryogenic vessels - Large transportable vacuum insulated vessels - Part 2: Design, fabrication, inspection and testing*

UNI EN 13760: Sistema di rifornimento del GPL carburante per veicoli leggeri e pesanti - Pistola, requisiti di prova e dimensioni

EN 13760:2003: *Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions*

Data di recepimento: 23-09-2004

Saldature

UNI EN 12797: Brasatura forte - Prove distruttive dei giunti eseguiti mediante brasatura forte

EN 12797:2002 + A1:2003: *Brazing - Destructive tests of brazed joints*

UNI EN 12799: Brasatura forte - Controllo non distruttivo dei giunti eseguiti mediante brasatura forte

EN 12799:2002 + A1:2003: *Brazing - Non-destructive examination of brazed joints*

Data di recepimento: 23-09-2004

Sicurezza - Macchine per la lavorazione del legno

UNI EN 1218-2: Sicurezza - Tenonatrici - Parte 2: Tenonatrici e/o profilatrici doppie con avanzamento a catena o catene

EN 1218-2:2004: Safety of woodworking machines - Tenoning machines - Part 2: Double end tenoning and/or profiling machines fed by chain or chains

UNI EN 1218-4: Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Tenonatrici - Parte 4: Bordatrici con avanzamento a catena(e)

EN 1218-4:2004: Safety of woodworking machines - Tenoning machines - Part 4: Edge banding machines fed by chain(s)

UNI EN 1218-5: Sicurezza delle macchine per la lavorazione del legno - Tenonatrici - Parte 5: Profilatrici su un lato con tavola fissa e rulli d'avanzamento o con avanzamento a catena

EN 1218-5:2004: Safety of woodworking machines - Tenoning machines - Part 5: One side profiling machines with fixed table and feed rollers or fed by chain

Data di recepimento: 23-09-2004

Sicurezza - Macchine per materie plastiche e gomma

UNI EN 289: Macchine per materie plastiche e gomma - Presse - Requisiti di sicurezza

EN 289:2004: Plastics and rubber machines - Presses - Safety requirements

Data di recepimento: 23-09-2004

Sicurezza del macchinario

UNI EN 13675: Sicurezza del macchinario - Requisiti di sicurezza di laminatoi e sistemi di formatura tubi e loro equipaggiamenti di finitura

EN 13675:2004: Safety of machinery - Safety requirements for tube forming and rolling mills and their finishing line equipment

Sicurezza

UNI EN 14058: Indumenti di protezione - Capi di abbigliamento per la protezione contro gli ambienti freddi

EN 14058:2004: Protective clothing - Garments for protection against cool environments

Data di recepimento: 23-09-2004

Sicurezza -Mezzi di custodia

UNI EN 1300: Mezzi di custodia - Classificazione delle serrature di alta sicurezza in base alla loro resistenza ad una apertura non autorizzata

EN 1300:2004: Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

Data di recepimento: 23-09-2004

UNIMET - Unificazione Metalli non Ferrosi

UNI EN 14287: Alluminio e leghe di alluminio - Requisiti specifici per la composizione chimica dei prodotti destinati alla fabbricazione di imballaggi e di componenti di imballaggi

EN 14287:2004: Aluminium and aluminium alloys - Specific requirements on the chemical composition of products intended to be used for the manufacture of packaging and packaging components

UNI EN 485-2: Alluminio e leghe di alluminio - Lamiere, nastri e piastre - Parte 2: Caratteristiche meccaniche

EN 485-2:2004: Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties

Data di recepimento: 23-09-2004