



Norme tecniche  
Pubblicazioni del mese

# SETTEMBRE 2018



Certifico Srl

Via Antonio De Curtis, 28

06135 Perugia (PG) Italia

Tel. +39 075 599 73 63 | +39 075 599 73 43

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)



[UNI/TS 11726:2018](#) Progettazione illuminotecnica degli attraversamenti pedonali nelle strade con traffico motorizzato

[UNI/TR 11727:2018](#) Acustica – Indicazioni operative per la redazione delle informazioni sulle emissioni acustiche delle macchine

[UNI EN ISO 898-3:2018](#) Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio al carbonio e acciaio legato - Parte 3: Rondelle piane con classi di resistenza specificate

[UNI EN ISO 6888-1:2018](#) Microbiologia di alimenti e mangimi per animali - Metodo orizzontale per la conta di stafilococchi coagulasi-positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie) - Parte 1: Tecnica che utilizza il terreno agar Baird-Parker

[UNI EN ISO 3961:2018](#) Oli e grassi animali e vegetali - Determinazione del numero di iodio

[UNI EN ISO 23999:2018](#) Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della stabilità dimensionale e dell'incurvamento dopo esposizione al calore

[UNI EN ISO 18593:2018](#) Microbiologia della catena alimentare - Metodi orizzontali per il campionamento di superficie

[UNI EN ISO 1856:2018](#) Materiali polimerici cellulari flessibili - Determinazione della deformazione residua dopo compressione

[UNI EN ISO 11296-3:2018](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti non in pressione di fognature e di scarichi – Parte 3: Rivestimento interno (lining) di tubi continui ad alta aderenza

[UNI EN ISO 10927:2018](#) Plastica - Determinazione della massa molecolare e della sua distribuzione di speci polimeriche tramite la spettrometria di massa a tempo di volo utilizzando il desorbimento/ionizzazione laser, matrice-assistito (MALDITOF-MS)

[UNI EN 54-7:2018](#) Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 7: Rivelatori di fumo - Rivelatori puntiformi di fumo funzionanti secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione

[UNI EN 17119:2018](#) Prove non distruttive - Prove termografiche - Termografia attiva

[UNI EN 16951-2:2018](#) Applicazioni ferroviarie - Binario - Barriere antirumore e dispositivi correlati che agiscono sulla propagazione del suono per via aerea - Procedure per la valutazione delle prestazioni a lungo termine - Parte 2: Caratteristiche non acustiche

[UNI EN 16951-1:2018](#) Applicazioni ferroviarie - Binario - Barriere antirumore e dispositivi correlati che agiscono sulla propagazione del suono per via aerea - Procedure per la valutazione delle prestazioni a lungo termine - Parte 1: Caratteristiche acustiche

[UNI EN 16727-2-1:2018](#) Applicazioni ferroviarie - Binario - Barriere antirumore e dispositivi correlati che agiscono sulla propagazione del suono per via aerea - Prestazioni non acustiche - Parte 2-1: Prestazioni meccaniche sotto carichi dinamici causati dalla circolazione ferroviaria - Resistenza alla fatica

[UNI EN 16727-1:2018](#) Applicazioni ferroviarie - Binario - Barriere antirumore e dispositivi correlati che agiscono sulla propagazione del suono per via aerea - Prestazioni non acustiche - Parte 1: Prestazioni meccaniche sotto carichi statici - Calcolo e metodo di prova

[UNI EN 14067-6:2018](#) Applicazioni ferroviarie - Aerodinamica - Parte 6: Requisiti e procedure di prova per la valutazione della stabilità rispetto al vento laterale



**UNI EN 13704:2018** Disinfettanti chimici – Test di sospensione quantitativo per la determinazione dell'attività sporocida dei disinfettanti chimici usati in campo alimentare, industriale, istituzionale e domestico - Metodo di prova e requisiti (Fase 2, step 1)

**UNI EN 12519:2018** Finestre e porte pedonali - Terminologia

**UNI CEN/TS 17174:2018** Mangimi per animali: Metodi di campionamento e analisi - Criteri di prestazione per metodi di analisi convalidati da uno o più laboratori per la determinazione di metalli pesanti

**UNI CEI EN ISO 50001:2018** Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso

**UNI 11600-2:2018** Modalità operative per le verifiche metrologiche periodiche e casuali - Parte 2: Dispositivi di conversione di volumi gas associati ai contatori di gas

**UNI 11211-1:2018** Opere di difesa dalla caduta massi - Parte 1: Termini e definizioni

**UNI EN ISO 888:2018** Elementi di collegamento – Viti e viti prigioniere - Lunghezze nominali e lunghezze filettate

**UNI EN ISO 8434-1:2018** Connessioni di tubi metallici per oleoidraulica e pneumatica e per impieghi generali - Parte 1: Raccordi conici a 24°

**UNI EN ISO 5395-1:2018** Macchine da giardinaggio - Requisiti di sicurezza per i tosaerba con motore a combustione interna - Parte 1: Terminologia e prove comuni

**UNI EN ISO 4254-8:2018** Macchine agricole e forestali - Sicurezza - Parte 8: Spandiconcime per concimi solidi

**UNI EN ISO 4254-5:2018** Macchine agricole - Sicurezza - Parte 5: Macchine per la lavorazione del terreno con utensili azionati

**UNI EN ISO 20557-2:2018** Materie plastiche – Materiali di polifenilietere (PPE) per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

**UNI EN ISO 20557-1:2018** Materie plastiche - Materiali di polifenilietere (PPE) per stampaggio ed estrusione - Parte 1: Sistema di designazione e basi per specifiche

**UNI EN ISO 19014-1:2018** Macchine movimento terra - Sicurezza funzionale - Parte 1: Metodologia per determinare le parti relative alla sicurezza del sistema di comando e i requisiti di prestazione

**UNI EN ISO 17871:2018** Bombole per gas - Valvole ad apertura rapida - Specifiche e prove di tipo

**UNI EN ISO 16380:2018** Veicoli stradali – Connettore di rifornimento per miscele di combustibili gassosi

**UNI EN ISO 16283-2:2018** Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore di calpestio

**UNI EN ISO 15626:2018** Prove non distruttive sui giunti saldati - Tecnica della diffrazione dei tempi di volo (TOFD) - Livelli di accettabilità

**UNI EN ISO 13769:2018** Bombole per gas - Marcatura

**UNI EN ISO 13766-2:2018** Macchine movimento terra e macchine per le costruzioni edili – Compatibilità elettromagnetica (EMC) di macchine con alimentazione interna elettrica – Parte 2: Requisiti supplementari EMC per le funzioni di sicurezza



[UNI EN ISO 13766-1:2018](#) Macchine movimento terra e macchine per le costruzioni edili – Compatibilità elettromagnetica (EMC) di macchine con alimentazione interna elettrica – Parte 1: Requisiti generali EMC nelle condizioni elettromagnetiche ambientali tipiche

[UNI EN 17002:2018](#) Spruzzatura termica - Componenti rivestiti mediante spruzzatura termica - Specifiche della procedura della spruzzatura termica

[UNI EN 17001:2018](#) Spruzzatura termica - Componenti rivestiti mediante spruzzatura termica - Specifiche del rivestimento

[UNI EN 16952:2018](#) Macchine agricole - Piattaforme di lavoro fuoristrada per operazioni in frutteto (WPO) - Sicurezza

[UNI EN 16726:2018](#) Infrastrutture del gas – Qualità del gas – Gruppo H

[UNI EN 15895:2018](#) Chiodatrici a sparo - Requisiti di sicurezza - Pistole marcatrici a massa battente

[UNI EN 15860:2018](#) Materie plastiche - Prodotti semi- finiti termoplastici per lavorazioni a macchina - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 14903:2018](#) Superfici per aree sportive - Sistemi di pavimentazione multi-sport per utilizzo interno - Metodo di prova per la determinazione dell'attrito rotazionale

[UNI EN 14399-8:2018](#) Assiemi di bulloneria strutturale ad alta resistenza da precarico - Parte 8: Sistema HV - Assiemi vite a testa esagonale con gambo calibrato e dado

[UNI EN 14399-7:2018](#) Assiemi di bulloneria strutturale ad alta resistenza da precarico - Parte 7: Sistema HR - Assiemi vite con testa svasata piana e dado

[UNI EN 1395-5:2018](#) Spruzzatura termica - Controllo di accettazione delle attrezzature di spruzzatura termica - Parte 5: Spruzzatura a plasma in camere

[UNI EN 13684:2018](#) Macchine da giardinaggio - Aeratori e scarificatori condotti a piedi - Sicurezza

[UNI EN 13507:2018](#) Spruzzatura termica - Pretrattamento di superfici di parti metalliche e componenti da sottoporre a spruzzatura termica

[UNI EN 1279-6:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 6: Controllo della produzione in fabbrica e prove periodiche

[UNI EN 1279-5:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 5: Norma di prodotto

[UNI EN 1279-4:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 4: Metodo di prova per le proprietà fisiche delle sigillature del bordo e degli inserti

[UNI EN 1279-3:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 3: Prove d'invecchiamento e requisiti per la velocità di perdita di gas e per le tolleranze di concentrazione del gas

[UNI EN 1279-2:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 2: Metodo per la prova di invecchiamento e requisiti per la penetrazione del vapore d'acqua.

[UNI EN 1279-1:2018](#) Vetro per edilizia - Vetrate isolanti - Parte 1: Generalità, descrizione del sistema, regole per la sostituzione, tolleranze e qualità visiva

[UNI EN 1096-4:2018](#) Vetro per edilizia - Vetri rivestiti - Parte 4: Norma di prodotto



[UNI CEN/TS 17171:2018](#) Gestione dei dati idrometrici osservati - Guida

[UNI CEN/TR 13480-7:2018](#) Tubazioni industriali metalliche - Parte 7: Guida sull'utilizzo delle procedure di valutazione della conformità

[UNI EN ISO 9443:2018](#) Classi di qualità superficiale per barre e vergelle laminate a caldo

[UNI EN ISO 7590:2018](#) Nastri trasportatori rinforzati con cavi di acciaio - Metodi per la determinazione dello spessore totale e dello spessore del rivestimento

[UNI EN ISO 5398-3:2018](#) Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di ossido di cromo - Parte 3: Quantificazione mediante spettrometria ad assorbimento atomico

[UNI EN ISO 5398-1:2018](#) Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di ossido di cromo - Parte 1: Quantificazione mediante titolazione

[UNI EN ISO 4098:2018](#) Cuoio - Prove chimiche - Determinazione delle sostanze solubili in acqua, delle sostanze inorganiche e organiche solubili in acqua

[UNI EN ISO 4048:2018](#) Cuoio - Prove chimiche - Determinazione delle sostanze solubili in diclorometano e del contenuto di acidi grassi liberi

[UNI EN ISO 4045:2018](#) Cuoio - Prove chimiche - Determinazione del pH e la cifra di differenza

[UNI EN ISO 3949:2018](#) Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di materia plastica - Tipi con rinforzo tessile per applicazioni idrauliche - Specifiche

[UNI EN ISO 17708:2018](#) Calzature - Metodi di prova per calzature complete - Distacco tomaio/suola

[UNI EN ISO 10139-1:2018](#) Odontoiatria - Materiali morbidi da ribasatura per protesi dentali amovibili - Parte 1: Materiali per l'utilizzo a breve termine

[UNI EN 6109:2018](#) Serie aerospaziale - Elementi di tenuta statici in elastomero, stampati, resistenti agli esteri fosforici - Specifica tecnica

[UNI EN 6059-309:2018](#) Serie aerospaziale - Cavi elettrici, installazione - Guaine di protezione - Metodi di prova - Parte 309: Resistenza al fuoco quando installato su un fascio di cavi

[UNI EN 54-5:2018](#) Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 5: Rivelatori di calore - Rivelatori di calore puntiformi

[UNI EN 4840-101:2018](#) Serie aerospaziale - Forme termorestringenti stampate - Parte 101: Poliolefina, semirigida, a rischio di incendio limitato - Intervallo di temperatura - da 30 °C a 105 °C - Norma di prodotto

[UNI EN 4838-001:2018](#) Serie aerospaziale - Interruttori automatici per guasto ad arco, unipolare, con compensazione della temperatura, corrente nominale da 3 A a 25 A - 115 V a.c. Frequenza costante 400 Hz - Parte 001: Specifica tecnica

[UNI EN 4836:2018](#) Serie aerospaziale - Adattatore, raccordo per tubi con cono da 24 ° fino a 35 000 kPa (5 080 psi) Raccordo ad anello - Riduttore - Senza estremità - Serie in pollici - Filettatura extra fine

[UNI EN 4835:2018](#) Serie aerospaziale - Requisiti di installazione e rimozione per raccordo e riduttore ad anello, cono da 24 ° fino a 35 000 kPa (5 080 psi) - Serie in pollici

[UNI EN 4834:2018](#) Serie aerospaziale - Adattatore, Raccordo per tubi con cono da 24 ° fino a 35 000 kPa (5 080 psi) Attacco per raccordo ad anello - Serie in pollici - Configurazione geometrica



**UNI EN 4833:2018** Serie aerospaziale - Adattatore, raccordo per tubi con cono da 24 ° fino a 35 000 kPa (5 080 psi) - Senza estremità - Serie in pollici - Filettatura extra fine

**UNI EN 4832:2018** Serie aerospaziale - Adattatore, raccordo per tubi con cono da 24° fino a 35 000 kPa (5 080 psi) Raccordo ad anello e riduttore con raccordo ad anello - Serie in pollici - Specifica tecnica

**UNI EN 4641-001:2018** Serie aerospaziale - Cavi ottici, diametro del rivestimento 125 µm - Parte 001: Specifica tecnica

**UNI EN 4611-002:2018** Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per impiego generale, unipolare e multipolare - Famiglia XLETFE - Parte 002: Generalità

**UNI EN 4604-010:2018** Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per la trasmissione dei segnali - Parte 010: Cavi coassiali, di peso leggero, 50 Ohm, 200 °C, tipo KX (WD leggero) - Norma di prodotto

**UNI EN 4510:2018** Serie aerospaziale - Giunti per tubi, 60°, sferici, in lega di titanio TI-P64001, adattatori, diritti, doppia estremità, con anello di bloccaggio

**UNI EN 3719:2018** Serie aerospaziale - Conduttori di alluminio o in lega di alluminio per cavi elettrici - Norma di prodotto

**UNI EN 3646-006:2018** Serie aerospaziale -Connettori elettrici circolari con accoppiamento a baionetta e temperatura di funzionamento continuo a 175 °C o 200 °C - Parte 006: Presa ermetica con montaggio a controdado - Norma di prodotto

**UNI EN 3646-003:2018** Serie aerospaziale - Connettori elettrici circolari con accoppiamento a baionetta e temperatura di funzionamento continuo a 175 °C o 200 °C - Parte 003: Presa con montaggio a flangia quadrata - Norma di prodotto

**UNI EN 3475-411:2018** Serie aerospaziale - Cavi elettrici di utilizzo aeronautico - Metodi di prova - Parte 411: Resistenza ai fluidi

**UNI EN 3375-001:2018** Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per trasmissione di dati digitali - Parte 001: Specifica tecnica

**UNI EN 2796:2018** Serie aerospaziale - Gomma fluorocarbonica (FKM) - Set di basse compressioni - Durezza 60 IRHD

**UNI EN 2591-326:2018** Serie aerospaziale - Elementi di connessione elettrica e ottica - Metodi di prova - Parte 326: Prova di immersione al fuoco

**UNI EN 2591-318:2018** Serie aerospaziale - Organi di connessione elettrici e ottici - Metodi di prova - Parte 318: Resistenza al fuoco

**UNI EN 2591-100:2018** Serie aerospaziale - Elementi di connessione elettrica ed ottica - Metodi di prova - Parte 100: Generalità

**UNI EN 2541:2018** Serie aerospaziale - Acciaio FE-PA18 - Temprato e trafilato a freddo - Filo per molla - D ≤ 4,0 mm

**UNI EN 2540:2018** Serie aerospaziale - Acciaio X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Fusa in aria - Soluzione trattata e indurita per precipitazione - Lamiere e nastri - a ≤ 6 mm - 1 240 MPa ≤ Rm ≤ 1 450 MPa

**UNI EN 2387:2018** Serie aerospaziale - Lega di alluminio 2014A- - T6 - Tubi per strutture - 0,6 mm ≤ a ≤ 12,5 mm



[UNI EN 2319:2018](#) Serie aerospaziale - Lega di alluminio 2024- - T3510 - Barra trafilata - a ≤75 mm

[UNI EN 2279:2018](#) Serie aerospaziale - Acciaio FE-PM37 - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Stampati - De ≤150 mm

[UNI EN 2084:2018](#) Serie aerospaziale - Cavi elettrici di utilizzo generale, con conduttori di rame o di lega di rame - Specifica tecnica

[UNI EN 2031:2018](#) Serie aerospaziale - Acciaio 102Cr6 (1.2067) - Bonificato - Barre

[UNI EN 16712-4:2018](#) Attrezzature portatili alimentate da pompe antincendio per il getto di agenti estinguenti - Apparecchiature schiumogene portatili - Parte 4: Generatori PN 16 di schiuma ad alta espansione

[UNI EN 16167:2018](#) Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo - Determinazione di policlorobifenili (PCB) mediante gascromatografia accoppiata a spettrometria di massa (GC-MS) e gascromatografia con rivelatore a cattura di elettroni (GC-ECD)

[UNI EN 1563:2018](#) Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale

[UNI EN 13126-6:2018](#) Accessori per serramenti - Accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 6: Bracci a geometria variabile (con o senza sistema di frizionamento)

[UNI EN 12830:2018](#) Registratori di temperatura per il trasporto, la conservazione e la distribuzione di merci sensibili alla temperatura - Prove, prestazioni e idoneità all'utilizzo

[UNI EN 12390-14:2018](#) Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 14: Metodo semi-adiabatico per la determinazione del calore rilasciato dal calcestruzzo durante il suo processo di indurimento

[UNI CEN/TS 17198:2018](#) Emissioni da sorgente fissa - Sistemi Predittivi per il Monitoraggio delle Emissioni (PEMS) - Applicabilità, esecuzione e garanzia di qualità

[UNI CEN/TS 16675:2018](#) Rifiuti - Metodi di prova per la determinazione della condizione di monoliticità di un rifiuto per lo smaltimento in discarica

[UNI CEI EN 16603-20-20:2018](#) Ingegneria spaziale - Progettazione elettrica e requisiti di interfaccia per l'alimentazione elettrica

[UNI/TS 11725:2018](#) Ingegneria del software e di sistema - Linee guida per la misurazione della qualità dei dati

[UNI ISO 7743:2018](#) Gomma vulcanizzata o termoplastica - Determinazione delle proprietà di sollecitazione/deformazione in compressione

[UNI ISO 5435:2018](#) Ingredienti per mescolanze di gomma - Nero di carbonio - Determinazione del potere colorante

[UNI ISO 2969:2018](#) Cinematografia - Risposta elettroacustica della catena B delle sale di controllo cinematografico e teatri al coperto - Specifiche e misurazioni

[UNI ISO 22234:2018](#) Cinematografia - Livelli di pressione sonora relativi e assoluti per sistemi audio multicanale cinematografici - Metodi di misurazione e livelli applicabili all'audio cinematografico fotografico analogico, all'audio digitale per pellicole fotografiche e all'audio D-cinema

[UNI ISO 21727:2018](#) Cinematografia - Metodo di misurazione dell'intensità sonora percepita (Loudness) per contenuti audio cinematografici di breve durata



[UNI ISO 13009:2018](#) Turismo e servizi correlati - Requisiti e raccomandazioni per le attività in spiaggia

[UNI EN ISO 23611-1:2018](#) Qualità del suolo - Campionamento di invertebrati del suolo - Parte 1: Selezione manuale e estrazione di vermi di terra

[UNI EN ISO 17423:2018](#) Sistemi intelligenti di trasporto - Sistemi cooperativi - Requisiti di applicazione ITS e obiettivi

[UNI EN ISO 16151:2018](#) Corrosione dei metalli e loro leghe - Prove cicliche accelerate con esposizione a spruzzo salino acidificato, in condizioni di "Asciutto" e di "umido"

[UNI EN ISO 15952:2018](#) Qualità del suolo - Effetto degli inquinanti nei confronti di lumache giovani (Helicidae) - Determinazione degli effetti sulla crescita per contaminazione del suolo

[UNI EN ISO 12870:2018](#) Ottica oftalmica - Montature per occhiali - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 9278:2018](#) Serie aerospaziale - Principi generali di gestione dell'obsolescenza di sostanze chimiche, materiali e processi

[UNI EN 6126:2018](#) Serie aerospaziale - Estremità raccordo, cono interno 24 °, filettatura esterna, tipo senza scanalatura, diametro tubo -32 D = 2 pollici (D = 50,8 mm) Serie in pollici con filettatura extra fine - Serie in pollici - Norma di progettazione

[UNI EN 16781:2018](#) Tessili per puericoltura - Requisiti di sicurezza e metodi di prova per sacchi nanna da bambino da utilizzare nel lettino

[UNI EN 16780:2018](#) Tessili per puericoltura - Requisiti di sicurezza e metodi di prova per i paracolpi da lettino per bambini

[UNI EN 16779-1:2018](#) Tessili per puericoltura - Requisiti di sicurezza e metodi di prova per i piumini da lettino per bambini - Parte 1: Piumini (esclusi i copripiumini)

[UNI EN 14025:2018](#) Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Cisterne metalliche a pressione - Progettazione e costruzione

[UNI EN 12312-8:2018](#) Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 8: Scale e piattaforme di manutenzione o servizio

[UNI CEN/TS 17201:2018](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Contenuto di sostanze inorganiche - Metodo per l'analisi delle soluzioni di acqua regia

[UNI CEN/TS 17200:2018](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Analisi delle sostanze inorganiche in soluzioni ed eluati - Analisi attraverso il Plasma Accoppiato Induttivo - Spettrometro di massa (ICP-MS)

[UNI CEN/TS 17197:2018](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Analisi delle sostanze inorganiche in soluzioni ed eluati - Analisi attraverso il Plasma Accoppiato Induttivo - Spettrometro ad Emissione Ottica (ICP-OES)

[UNI CEN/TS 17196:2018](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Digestione attraverso acqua regia per l'analisi successiva di sostanze organiche

[UNI CEN/TS 17195:2018](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Analisi delle sostanze inorganiche in eluati





[UNI CEN/TR 17238:2018](#) Proposta di valori limite per i contaminanti del biometano individuati sulla base di valutazione degli impatti sulla salute umana

[UNI 11538-2:2018](#) Pavimentazioni di legno per esterni - Parte 2: Requisiti degli elementi di appoggio e di fissaggio e modalità di posa in opera delle pavimentazioni

Fonte

[STORE UNI](#)

Settembre 2018