



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

PISU - Linea di intervento -

8.1.2.3 - Azioni per la realizzazione di un efficiente sistema urbano di servizi attorno al Porto di Gioia Tauro.



COMUNE DI ROSARNO
(Provincia di Reggio Calabria)

**CENTRO POLISPORTIVO A SERVIZIO DELLA
CITTA' -PORTO**

PROGETTO PRELIMINARE





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Introduzione:

Il progetto proposto all'interno del PISU costituisce uno strumento strategico di riorganizzazione, riqualificazione e rigenerazione urbana e pertanto comprende, in un quadro coerente di azioni strategiche a valenza urbana, operazioni di riorganizzazione funzionale, potenziamento e specializzazione, di riqualificazione urbana e rigenerazione sociale. Dal punto di vista spaziale e localizzativo, l'intervento "interessa" anche se non per tutti fisicamente i diversi ambiti dei comuni. Il progetto risponde ai bisogni espressi dalle popolazioni rappresentate nei partenariati dalle loro massime istituzioni e relativi al miglioramento della qualità della vita attraverso la riqualificazione ambientale dei territori in cui vivono ed attraverso i flussi di turismo che incidono notevolmente sul sistema socio-economico locale. In estrema sintesi, l'obiettivo generale del progetto consiste nella promozione dello sviluppo del sistema della città-porto e delle sue potenzialità fino ad oggi inesprese. In particolare il progetto mira alla riqualificazione urbanistica ed ambientale ed alla dotazione di servizi in grado di migliorare la qualità della vita delle popolazioni residenti, sia in termini sociali che economici ed ambientali per realizzare attività attrattive in grado di favorire la dinamica di flussi turistici sui territori interessati al progetto.

Il progetto è coerente con il Piano Strategico della città porto. La localizzazione e la destinazione funzionale sono in relazione con gli altri interventi presenti nel PISU ed in "sinergia integrata" con i Piani ed i Programmi territoriali di settore.

- Il modello di gestione sarà prescelto successivamente alla realizzazione dell'opera.
- La normativa sarà individuata successivamente alla realizzazione dell'opera. A titolo esemplificativo, verrà applicata la normativa che regola gli appalti e/o affidamento.





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

Tipologia dell'intervento:

L'intervento prevede che sull'area ove vi sono una serie di coltivazioni che vengano in parte estirpate per la realizzazione dei manufatti oggetto d'intervento e in parte mantenute a verde per la realizzazione di quei percorsi pedonali e ciclabili all'interno di un parco naturale.

- conseguimento degli obiettivi ai quali l'intervento è finalizzato saranno finalizzate al monitoraggio ed al controllo.

Requisiti tecnici del progetto:

Gli immobili verranno realizzati rispettando la vigente normativa antisismica, la normativa sul risparmio energetico e le normative sugli impianti tecnologici, con l'uso di materiali innovativi ed ecologicamente compatibili.

Copertura finanziaria:

La copertura finanziaria di tale progetto è garantita dal POR Calabria 2007/2013 – Linea di intervento 8.1.2.3 – Azione per la realizzazione di un efficiente sistema urbano di servizi attorno al Porto di Gioia Tauro.

I limiti finanziari da rispettare sono:

Importo complessivo €. 7.000.000,00





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

Verifica conformità urbanistica dell'opera:

L'opera da realizzarsi è compatibile agli strumenti vigenti

Regole e norme tecniche da rispettare:

Regole e norme tecniche da rispettare

Il progetto dovrà essere redatto nel rispetto delle norme vigenti, in particolare:

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE DEL PIANO REGOLATORE GENERALE CAPO III SPAZI PUBBLICI ATTREZZATI - Art. 26 (Spazi pubblici o riservati alle attività collettive - S)

Sono gli spazi previsti e definiti dall'art. 3 del D.M. 1444/68, indicati nelle tavole di piano con le seguenti sigle:

S-IS : Aree per l'istruzione (asili nido, scuole materne, scuole dell'obbligo)

S-IC: Aree per attrezzature di interesse comune (religiose, culturali, sociali, assistenziali, sanitarie, amministrative e per pubblici servizi compresi la protezione civile)

S-SR : Aree per spazi pubblici attrezzati a parco e per il gioco e lo sport

S-PK : Aree per parcheggi

Per quanto riguarda la realizzazione di opere all'interno delle aree relative all'istruzione (S-IS), alle attrezzature di interesse comune (S-IC) e quelle per parcheggi (S-PK), valgono le specifiche norme di intervento in materia di opere pubbliche.

Nelle aree destinate alla realizzazione di parchi, giardini pubblici e attrezzature per la pratica sportiva (S-SR), sono consentite unicamente costruzioni congruenti con la destinazione d'uso, come attrezzature per il gioco e lo sport, chioschi, punti di servizio e simili.

Tali opere possono essere realizzate e gestite anche da privati tramite convenzionamento con il Comune, con l'obbligo di consentire l'uso pubblico delle stesse. E' prescritto l'intervento edilizio diretto nel rispetto dei seguenti parametri edilizi:

Q : 0.1 mq/mq

Hmax : 4.50 m (facoltà di maggiori altezze necessarie per la realizzazione di impianti sportivi specialistici)

Df : ≥ 10.00 m

Dc : ≥ 5.00 m

Ds : ≥ 10.00 m

- Il progetto deve essere redatto nel rispetto delle norme vigenti, in particolare:
- D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (c.d. "Testo Unico Ambiente");
- D.Lgs. 163/06 (c.d. "Codice degli appalti");
- Regolamento (D.P.R. 554/1999);
- Legge Regionale 11/2001 e s.m.i.;
- D.M. 05/11/2001 : "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade";





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

- D.M. 22/04/2004 : "Modifica del decreto 05/11/2001, n. 6792, recante Norme funzionali e geometriche per le costruzioni delle strade;
- Legge 05/11/1971 n. 1086: "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica";
- D.M. 04/05/1990: "Aggiornamento delle norme-tecniche per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo dei ponti stradali";
- Circolare Ministero LL.PP. n. 34233 del 25/02/1991: "Istruzioni per la normativa tecnica dei ponti stradali";
- D.M. 09/01/1996: "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche";
- D.M. 11/03/1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione";
- Nuovo codice della Strada (D.Lgs. n. 285 del 30/04/1992 e D.P.R. n. 495 del 16/12/1992);
- Norme sulla sicurezza stradale (Circ. Min. LL.PP. n. 2337 del 11/07/1987; D.M. LL.PP. n. 233 del 18/02/1992 e successive modificazioni ed integrazioni; D.M. LL.PP. 03/06/1998 integrato da D.M. LL.PP. del 11/06/1999);
- Normative del C.N.R. n. 31/1973 e 90/1983;
- Norme sulla sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 494/1996 e successive modificazioni ed integrazioni);
- D.M. 19 aprile 2006: "Norme funzionali e geometriche per la costruzione di intersezioni stradali".
- Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008 ai sensi delle leggi 05.11.1971, n. 1086 e 02.02.1974, n. 64, così come riunite nel Testo Unico per l'Edilizia di cui al D.P.R. 06.06.2001, n. 380, e dell'art. 5 del decreto legge 28.05.2004, n. 136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27.07.2004, n. 186 e ss. mm. ii.. Esse raccolgono in un unico organico testo le norme prima distribuite in diversi decreti ministeriali.
- Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

Principali riferimenti normativi per la progettazione degli impianti termomeccanici e tecnici in genere, norme di sicurezza, di esercizio, di controllo e manutenzione degli impianti
Elenco delle principali norme di prevenzione incendi
Elenco delle norme UNI di riferimento
Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

Norme generali di riferimento per uffici

- Decreto 22/02/2006 – Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici

Sicurezza impianti di riscaldamento - Norme generali di attuazione degli impianti - Riferimenti legislativi

- D.M. 1 dicembre 1975 - Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione - Raccolta "R" - Specifiche tecniche applicative del titolo II del D.M. 1 dicembre 1975 riguardante le norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione
- Raccolta "H" - Specifiche tecniche applicative del titolo I del D.M. 1 dicembre 1975 riguardante le norme di sicurezza per generatori e recipienti di acqua surriscaldata
- Legge 9/01/91, n. 10 - Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia
- D.M. 20/02/92 - Approvazione del modello di dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte di cui all'art. 7 del regolamento di attuazione della legge 5 marzo 1990, n. 46, recante norme per la sicurezza degli impianti
- D.P.R. 26/08/93, n. 412 - Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10
- D.M. 13/12/93 - Approvazione dei modelli tipo per la compilazione della relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 9 gennaio 1991, n. 10, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici
- D.M. 12/04/96 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi
- D.P.R. 551/99 - Regolamento recante modifiche al D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412, in materia di progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia. (Testo A) – Parte II – Capo VI – Norme per il contenimento del consumo di energia negli edifici
- UNI EN 10412-1/2006 - Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Requisiti specifici per impianti con generatori di calore alimentati da combustibili liquidi, gassosi, solidi polverizzati o con generatori di calore elettrici
- Decreto 22/01/2008, n. 37 - Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici

Prodotti da costruzione - Certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi - Riferimenti legislativi

- D.P.R. 21/04/93, n. 246 - Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione (è considerato "materiale da costruzione" ogni prodotto fabbricato al fine di essere incorporato o assemblato in modo permanente negli edifici e nelle opere di ingegneria civile art. 1.2.)
- Decreto 2 aprile 1998 - Modalità di certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi
- Decreto 7 aprile 2004 - Applicazione della direttiva 89/106/CEE, recepita con D.P.R. 21/04/93, n. 246, relativa alla pubblicazione dei titoli e dei riferimenti delle norme armonizzate europee





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

Impianti di riscaldamento, di alimentazione e distribuzione acqua e di scarico - Norme applicative

- UNI 5364/76 - Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Regole per la presentazione dell'offerta e per il Collaudo.
- UNI 8854/86 - Impianti di termici ad acqua calda e/o surriscaldata per il riscaldamento di edifici adibiti ad attività industriale ed artigianale - Regole per l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo.
- UNI 8852/87 - Impianti di climatizzazione invernale per gli edifici adibiti ad attività industriale ed artigianale - Regole per l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo
- UNI 9182/87 - Impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua fredda e calda - Criteri di progettazione, collaudo e gestione
- UNI 8065/89 - Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile
- UNI 10339/95 - Impianti aeraulici a fini di benessere - Generalità, classificazione e requisiti - Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura (*sostituisce la UNI 5104*)
- UNI EN ISO 7730/97 - Ambienti termici moderati - Determinazione degli indici PMV e PPD e specifica delle condizioni di benessere termico
- UNI ENV 12097/1999 - Ventilazione negli edifici - Rete delle condotte - Requisiti relativi ai componenti atti a facilitare la manutenzione delle reti delle condotte (La norma, sperimentale, specifica le dimensioni, la forma ed i criteri di collocazione delle aperture, delle botole di accesso ed ispezione e delle porte di accesso per la pulizia e la manutenzione delle condotte di alimentazione ed estrazione dell'aria).
- UNI EN 1264-1-2-3-4/99 - Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti - Definizioni e simboli - Determinazione della potenza termica - Dimensionamento - Installazione
- UNI EN 12056/01 - Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno di edifici - Impianti per acque reflue, progettazione e calcolo

Norme per impianti utilizzando combustibili liquidi

- Legge 13/07/66, n. 615 - "Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico" (*gli artt. 12 e 13 sono stati abrogati dal D.P.C.M. 8/03/2002*). *La legge 13 luglio 1966, n. 615 continua ad applicarsi agli impianti termici civili di cui all'art. 281, comma 3, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, fino alla data in cui è effettuato l'adeguamento disposto dalle autorizzazioni rilasciate ai sensi dell'art. 281, comma 2 dello stesso D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152.*
- D.P.R. 22/12/70, n. 1391 - Regolamento per l'esecuzione della legge 13 luglio 1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici. *Il D.P.R. 22/12/70, n. 1391 continua ad applicarsi agli impianti termici civili di cui all'art. 281, comma 3, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, fino alla data in cui è effettuato l'adeguamento disposto dalle autorizzazioni rilasciate ai sensi dell'art. 281, comma 2 dello stesso D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152*
- Circolare n. 73 del 29 luglio 1971 - Ministero dell'Interno - Impianti termici ad olio combustibile od a gasolio - Istruzioni per l'applicazione delle norme contro l'inquinamento atmosferico; disposizioni ai fini della prevenzione incendi. (*L'art. 7, comma 1 del Decreto 28/04/05, abroga la Circolare n. 73 del 29/07/1971. Tuttavia per gli impianti termici alimentati con combustibili solidi, in attesa dell'emanazione di apposita normativa, potranno essere applicati criteri di sicurezza analoghi alla Circolare n. 73/71 per quanto concerne l'ubicazione, le caratteristiche costruttive, le dimensioni, gli accessi e le comunicazioni, le aperture di ventilazione.*)
- UNI 9248/89 - Linee di adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore
- Decreto 28/04/05 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili liquidi (*l'art. 7, comma 1, abroga tutte le precedenti disposizioni di prevenzione incendi impartite in materia quindi la Circolare n.*





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

73 del 29/07/1971 ed il D.M. 9/02/89. Quest'ultimo provvedimento, pertanto, rimane in vigore per i soli impianti alimentati a combustibili solidi)

Esercizio, controllo e manutenzione impianti di riscaldamento - Norme applicative

- UNI 8364/84 - Impianti di riscaldamento - Controllo e manutenzione
- UNI 9317/89 - Impianti di riscaldamento - Conduzione e controllo
- UNI 9571/90 - Impianti di ricezione e prima riduzione del gas naturale - Conduzione e manutenzione
- UNI 10435/95 - Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata nominale maggiore di 35 kW - Controllo e manutenzione
- UNI EN 12170/02 - Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio Impianti di riscaldamento che richiedono personale qualificato per la conduzione
- UNI EN 12171/02 - Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio Impianti di riscaldamento che non richiedono personale qualificato per la conduzione

Altre norme generali impianti termomeccanici

- UNI 9511/89 Parte 1a - Disegni tecnici – Rappresentazione delle installazioni - Segni grafici per impianti di condizionamento dell'aria, riscaldamento, ventilazione, idrosanitari, gas per uso domestico Rev. 26/08/08
- UNI 9511/89 Parte 2a - Disegni tecnici – Rappresentazione delle installazioni - Segni grafici per apparecchi e rubinetteria sanitaria
- UNI 10200/93 - Impianti di riscaldamento centralizzati - Ripartizione delle spese di riscaldamento
- UNI 10202/93 - Impianti di riscaldamento con corpi scaldanti a convezione naturale - Metodi di equilibratura
- UNI 10389/94 - Generatori di calore - Misurazione in opera del rendimento di combustione
- UNI EN ISO 11820:1999 - 31/01/1999 - Acustica - Misurazioni su silenziatori in sito
- UNI EN 1861/2000 - Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Diagrammi di flusso del sistema e diagrammi delle tubazioni e della strumentazione - Disposizione e simboli

Impianti di protezione antincendio - Norme applicative

- D.P.R. 12/01/98 n.37 - Regolamento recante disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'art. 20, comma 8, della Legge 15/03/97, n.59.
- D.M. 4/05/98 - Disposizioni relative alle modalità di presentazione ed al contenuto delle domande per l'avvio dei procedimenti di prevenzione incendi, nonché all'uniformità dei connessi servizi resi dai Comandi provinciali dei vigili del fuoco.
- Circolare del M.I. 5/05/98, n. 9 - D.P.R. 12/01/98, n.37 - Regolamento per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi - Chiarimenti applicativi.
- UNI EN 12845/2007 – Installazioni fisse antincendio – Sistemi automatici a sprinkler – Progettazione, installazione e manutenzione
- UNI EN 12259/2007 - Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 1: Sprinklers
- UNI 9494/2007 - Evacuatori di fumo e calore - Caratteristiche, dimensionamento e prove
- UNI 10779/2007 - Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio
- UNI EN 3-7:2005 – Estintori d'incendio portatili – Parte 7: Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

- UNI 9795-05 - Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme d'incendio - Sistemi dotati di rivelatori puntiformi di fumo e calore, rivelatori ottici lineari di fumo e punti di segnalazione manuali
- UNI 7422-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Requisiti delle legature per tubazioni flessibili
- UNI 804/2007 - Apparecchiature per estinzione incendi - Raccordi per tubazioni flessibili
- UNI 808/2007 - Apparecchiature per estinzione incendi - Girelli per raccordi per tubazioni flessibili
- UNI 810/2007 - Apparecchiature per estinzione incendi - Attacchi a vite
- UNI 811/2007 - Apparecchiature per estinzione incendi. Attacchi a madrevite.
- UNI EN 14384/2006 - Apparecchiature per estinzione incendi - Idranti a colonna soprassuolo di ghisa
- UNI EN 14339/2006 - Apparecchiature per estinzione incendi - Idranti sottosuolo di ghisa
- UNI EN 14540/2006 - Tubazioni antincendio - Tubazioni appiattibili impermeabili per impianti fissi
- UNI 9487/2006 - Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio di DN 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 Mpa
- UNI EN 694/2005 - Tubazioni semirigide per sistemi fissi
- UNI EN 671-1/2003 - Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni – Naspi antincendio con tubazioni semirigide
- UNI EN 671-2/2003 - Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Parte 2: Idranti a muro con tubazioni flessibili
- UNI EN 671-3/2001 - Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide ed idranti a muro con tubazioni flessibili
- Decreto 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione
- Decreto 9/03/2007 - Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

- D.P.R. 27/04/55, n. 547 - Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (*E' stato abrogato dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - art. 304*)
- Decreto Legislativo 19/09/94, n. 626 - Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE E 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (*Il Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626 è stato abrogato dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - art. 304*)
- Decreto Legislativo 19/03/96, n. 242 - Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, recante attuazione di direttive comunitarie riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (*Il Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626 è stato abrogato dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - art. 304*)
- Decreto Ministeriale 10/03/1998 – Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro
- Circolare del M.I. 8/07/98, n.16 - D.M. 10/03/98 - Chiarimenti.
- D.M. 8/09/99 - Modificazioni al DM 10/03/98 recante "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro".
- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Norme UNI di prevenzione incendi ritirate o ritirate con sostituzione

- UNI 804-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Raccordi per tubazioni flessibili *ritirata e sostituita dalla UNI 804/07*





UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

- UNI 805-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Canotti non filettati per raccordi per tubazioni flessibili *ritirata e sostituita dalla UNI 804/07*
- UNI 807-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Canotti filettati per raccordi per tubazioni flessibili *ritirata e sostituita dalla UNI 804/07*
- UNI 808-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Girelli per raccordi per tubazioni flessibili *ritirata e sostituita dalla UNI 808/07*
- UNI 810-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Attacchi a vite *ritirata e sostituita dalla UNI 810/07*
- UNI 811-75 - Apparecchiature per estinzione incendi - Attacchi a madrevite *ritirata e sostituita dalla UNI 811/07*
- UNI 8478/83 - Apparecchiature per estinzione incendi – Lance a getto pieno *ritirata senza sostituzione*
- UNI 9485/89 - Apparecchiature per estinzione incendi - Idranti a colonna soprassuolo di ghisa *ritirata e sostituita dalla UNI EN 14540/06*
- UNI 9486/89 - Apparecchiature per estinzione incendi - Idranti sottosuolo di ghisa *ritirata e sostituita dalla UNI EN 14339/06*
- UNI 9487/89 - Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio di DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 Mpa *ritirata e sostituita dalla UNI 9487/06 e UNI EN 14540/06* - UNI 9488/89 - Apparecchiature per estinzione

