


**Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus**  
 CITT - Centro di Innovazione e Trasferimento Tecnologico

Corso di Alta Formazione  
**Tecnologie per l'autonomia e l'inclusione sociale delle persone con disabilità**  
 Milano, Centro IRCCS S.Maria Nascente  
 Fondazione Don Carlo Gnocchi  
 Mila



**Accessibilità:  
 il quadro legislativo e normativo**

Isabella Tiziana Steffan- Arch. Eur-Erg -info@studiosteffan.it

## Barrier free design

**[STANDARD RESIDENZIALI]**  
 Circolare n. 425 del Ministero dei Lavori Pubblici del 20 01 1967 art. 6. *Aspetti qualitativi. Barriere architettoniche.*

**[EDIFICI SOCIALI]**  
 Circolare del Ministero di Lavori Pubblici n.4809 del 19 061968 *"Norme per assicurare l'utilizzazione degli edifici sociali da parte di minorati fisici e per migliorarne la godibilità generale".*

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

## Barrier free design

**[EDIFICI SOCIALI]**  
 D.L. 30 01 1971, n. 5. *"Norme per assicurare l'utilizzazione degli edifici sociali da parte di minorati fisici e per migliorarne la godibilità generale".*

art.27 della legge del 30 03 1971 n.118, *Conversione in legge del D.L. 30 01 1971, n. 5*

**[EDIFICI SOCIALI E TRASPORTI]**  
 D.P.R. 384 del 27 041978, *Regolamento di attuazione dell'art. 27 della legge 30 031971, n. 118, a favore di mutilati e invalidi civili, in materia di barriere architettoniche e trasporti pubblici*

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

## Terminologia nelle norme

- "architectural barriers", "barriere architettoniche", "barriere psicologiche" (1967)
- "minorati fisici", "mutilati e invalidi civili", "individui con ridotte capacità motorie", "categorie svantaggiate di utenti"
- "superamento delle barriere architettoniche e delle fonti di pericolo", "accessibilità", "conforto"

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

## Terminologia nelle norme

- "barriere localizzative" (1989)
- "garantire l'autonomia" a "soggetti con difficoltà motoria, sensoriale, psichica di natura permanente o temporanea",
- tener conto di "tutti i cittadini", delle "variazioni delle esigenze individuali" e delle "diverse caratteristiche anatomiche, fisiologiche, senso-percettive" delle persone.

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

## Terminologia scientifica

- Inclusive design
- Universal design (UD) ←
- Accessibilità e utenza debole in contesti diversi
- Termini impropri: utenza ampliata e diversabili
- Design for All (DfA) ←

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Barriere architettoniche**  
(art. 2, DM 236/89)

**Norme: DEFINIZIONI**

a) gli ostacoli fisici che sono fonte di disagio per la mobilità di *chiunque* ed in particolare di coloro che, per qualsiasi causa, hanno una capacità motoria ridotta o impedita in forma permanente o temporanea;

b) gli ostacoli che limitano o impediscono a *chiunque* la comoda e sicura utilizzazione di parti, attrezzature o componenti;

c) la mancanza di accorgimenti e segnalazioni che permettono l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo per *chiunque* e in particolare per i non vedenti, per gli ipovedenti e per i sordi.

7

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Progetto ed handicap**

- Disabili o portatori di handicap: persone diversamente abili (OMS).
- La mancanza di una abilità è un "handicap" solo se il progetto non lo ha previsto.

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Comune di Milano, modulo CILA**  
*Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata*  
**Zonale** – solo opere interne a singola unità immobiliari –  
**Sportello Unico Edilizia** – opere interne, incidenti su facciata o su esterno, anche a più unità immobiliari -  
**(edilizia privata, opere minori)**  
**il progettista dichiara:**

- che l'intervento (...) è conforme agli strumenti urbanistici approvati e ai regolamenti edilizi vigenti, nonché che è compatibile con la normativa in materia sismica e con quella sul rendimento energetico nell'edilizia e che non vi è interessamento delle parti strutturali dell'edificio. E' inoltre compatibile con la normativa in materia di prevenzione incendi, igiene, salubrità, barriere architettoniche, vincoli paesaggistici, idrogeologici, ambientali e di tutela del patrimonio storico, artistico ed archeologico.

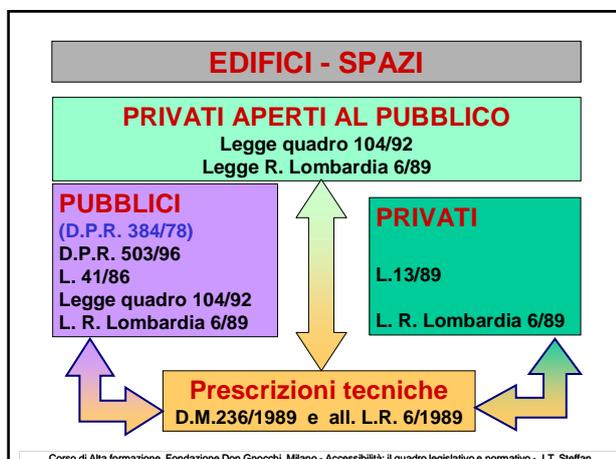
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Comune di Milano, modulo CILA**  
*Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata*  
**Zonale** – solo opere interne a singola unità immobiliari –  
**Sportello Unico Edilizia** – opere interne, incidenti su facciata o su esterno, anche a più unità immobiliari -  
**(edilizia privata, opere minori)**  
**il progettista allega:**

- Documentazione relativa alle barriere architettoniche

se l'intervento ricade nell'ambito di applicazione degli articoli 77 e seguenti del D.P.R. n. 380/2001, e del DM n. 236/1989 e della Legge regionale n. 6/1989

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan



Legge n. 41- 28 febbraio 1986  
Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato. (finanziaria 1986)  
**art. 32. 20**

“Non possono essere approvati progetti di costruzione o ristrutturazione di  che non siano conformi alle disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 27 Aprile 1978,n.384, in materia di superamento delle barriere architettoniche. Non possono altresì essere erogati dallo Stato o da altri Enti pubblici contributi o agevolazioni per la realizzazione di progetti in contrasto con le norme di cui al medesimo decreto”.

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n. 41- 28 febbraio 1986  
Disposizioni per la formazione del bilancio  
annuale e pluriennale dello Stato. (finanziaria 1986)  
art. 32. 21

“Per gli edifici pubblici già esistenti non ancora adeguati alle prescrizioni del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1978 n. 384, dovranno essere adottati da parte delle Amministrazioni competenti Piani di Eliminazione delle Barriere Architettoniche entro un anno dall'entrata in vigore della presente legge.”

14

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n. 104 - 5 febbraio 1992  
Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione  
sociale e i diritti delle persone handicappate.  
art. 24. 1

Tutte le opere edilizie riguardanti edifici pubblici e privati aperti al pubblico che sono suscettibili di limitare l'accessibilità e la visitabilità di cui alla legge 9 gennaio 1989, n. 13, e successive modificazioni, sono eseguite in conformità alle disposizioni di cui alla legge 30 marzo 1971, n. 118, e successive modificazioni, al regolamento approvato con decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1978, n. 384, alla citata legge n. 13 del 1989, e successive modificazioni, e al citato decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236.

14

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n. 104 - 5 febbraio 1992  
Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione  
sociale e i diritti delle persone handicappate.  
art. 24. 9

I piani di cui all'articolo 32, comma 21, della citata legge n. 41 del 1986 sono modificati con integrazioni relative all'accessibilità degli spazi urbani,

con particolare riferimento all'individuazione e alla realizzazione di percorsi accessibili, all'installazione di semafori acustici per non vedenti, alla rimozione della segnaletica installata in modo da ostacolare la circolazione delle persone handicappate.

15

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Elementi modulari di pavimentazione per non vedenti.**

**Obiettivo / Scopo**  
L'obiettivo è creare un ambiente sicuro e accessibile per tutti.

**Trasponder**  
Il trasponder è un elemento di pavimentazione che emette un suono quando viene calpestato.

**Sistema elettronico / Elettronico udile**  
Il sistema elettronico è un sistema di pavimento che emette un suono quando viene calpestato.

**Indirizzo / Indirizzo**  
Il sistema elettronico è un sistema di pavimento che emette un suono quando viene calpestato.

**LVE LOGESVOLUTION**  
sistema di pavimentazioni per ciechi ed ipovedenti

Obblighi normativi: SANZIONI

Legge n. 104 - 5 febbraio 1992  
Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione  
sociale e i diritti delle persone handicappate.  
art. 24. 7

Tutte le opere realizzate negli edifici pubblici e privati aperti al pubblico in difformità dalle disposizioni vigenti in materia di accessibilità e di eliminazione delle barriere architettoniche, nelle quali le difformità siano tali da rendere impossibile l'utilizzazione dell'opera da parte delle persone handicappate, sono dichiarate inabitabili e inagibili.

17

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n. 104 - 5 febbraio 1992  
Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione  
sociale e i diritti delle persone handicappate.  
**Art. 24. 7**

Il progettista, il direttore dei lavori, il responsabile tecnico degli accertamenti per l'agibilità o l'abitabilità ed il collaudatore, ciascuno per la propria competenza, sono direttamente responsabili.

Essi sono puniti con l'ammenda da lire 10 milioni a lire 50 milioni e con la sospensione dai rispettivi albi professionali per un periodo compreso da uno a sei mesi.

18

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

D. P. R. n. 503 - 24 luglio 1996. Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

**art.1.3**

Le presenti norme si applicano agli edifici e spazi pubblici di nuova costruzione, ancorché di carattere temporaneo, o a quelli esistenti qualora sottoposti a ristrutturazione.

Si applicano altresì agli edifici e spazi pubblici sottoposti a qualunque altro tipo di intervento edilizio suscettibile di limitare l'accessibilità e la visitabilità, almeno per la parte oggetto dell'intervento stesso.

19

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

D. P. R. n. 503 - 24 luglio 1996. Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

**art.1.6**

Agli edifici di edilizia residenziale pubblica ed agli edifici privati compresi quelli aperti al pubblico si applica il decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236.

20

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n.13 - 9 gennaio 1989, "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati".

**Art.1.1**

I progetti relativi a nuovi edifici, ovvero alla ristrutturazione di interi edifici, ivi compresi quelli di edilizia residenziale pubblica, sovvenzionata e agevolata, presentati dopo sei mesi dall'entrata in vigore della presente legge sono redatti in osservanza delle prescrizioni tecniche previste dal comma 2.

21

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Legge n.13 - 9 gennaio 1989, "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati"

Questa legge disciplina anche il procedimento per la richiesta di contributo per opere mirate ad eliminare le barriere architettoniche quali gradini, scale, porte strette o pesanti, accessi ai garages mediante rampe.

Tali opere possono essere:

- servoscala;
- strutture mobili e facilmente rimovibili;
- piattaforme mobili;
- sistemi di apertura automatica di porte e cancelli;
- modifica dell'ampiezza delle porte d'accesso.

22

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto Ministero dei lavori pubblici n. 236  
14 giugno 1989.

Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche.

23

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto Ministero dei  
lavori pubblici n. 236 - 14 giugno 1989.  
**Art.1**

Le norme contenute nel presente decreto si applicano:

1. agli edifici privati di nuova costruzione, residenziali e non, ivi compresi quelli di edilizia residenziale convenzionata;
2. agli edifici di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata ed agevolata, di nuova costruzione;
3. alla ristrutturazione degli edifici privati di cui ai precedenti punti 1) e 2), anche se preesistenti alla entrata in vigore del presente decreto;
4. agli spazi esterni di pertinenza degli edifici di cui ai punti precedenti.

24

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Norme: DEFINIZIONI

Decreto Ministero dei lavori pubblici n. 236 - 14 giugno 1989. Art.2 G)

Per **accessibilità**

si intende la possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia.

25

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Servizio igienico**

*Edifici residenziali (nazionale):*  
Garantire l'accessibilità alla quota di alloggi prevista

in Lombardia: spazio di rotazione: 135 x 150 cm

26

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Norme: DEFINIZIONI

Decreto Ministero dei lavori pubblici n. 236 - 14 giugno 1989. Art.2 H)

Per **visitabilità**

si intende la possibilità, anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare.

Sono spazi di relazione gli spazi di soggiorno o pranzo dell'alloggio e quelli dei luoghi di lavoro, servizio ed incontro, nei quali il cittadino entra in rapporto con la funzione ivi svolta.

27

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Servizio igienico**

*Edifici residenziali (nazionale):*  
Garantire la visitabilità a tutti (accostamento al vaso e lavabo)

28

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Norme: DEFINIZIONI

Decreto Ministero dei lavori pubblici n. 236 - 14 giugno 1989. Art.2 I)

Per **adattabilità**

si intende la possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati, allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale.

29

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

FRR - Friendly Rest Rooms for Elderly People / Intelligent Toilet  
EU funded research project (Jan 2002 - Mar 2005)

30

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto Ministero dei  
lavori pubblici n. 236 14giugno 1989  
Art.3.2

L'accessibilità deve essere garantita per quanto riguarda:

- a) gli spazi esterni: il requisito si considera soddisfatto se esiste almeno un percorso agevolmente fruibile anche da parte di persone con ridotte o impedito capacità motorie o sensoriali;
- b) le parti comuni.

31

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

L. Regione Lombardia, n.6 – 20.02.89  
Norme sull'eliminazione delle barriere  
architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione.  
Art.5.1 campo di applicazione

Le norme della presente Legge si applicano a tutti gli edifici, gli ambienti e le strutture, anche di carattere temporaneo, di proprietà pubblica e privata, che prevedano il passaggio o la permanenza di persone.

32

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

L. Regione Lombardia, n.6 – 20.02.89  
Norme sull'eliminazione delle barriere  
architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione.  
Art.5.2 campo di applicazione

In particolare la disciplina normativa riguarda:

- a) gli edifici e i locali pubblici e di uso pubblico, ivi compresi gli esercizi di ospitalità;
- b) gli edifici di uso residenziale abitativo;
- c) gli edifici e i locali destinati ad attività produttive di carattere industriale, agricolo, artigianale, nonché ad attività commerciali e del settore terziario;

33

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

L. Regione Lombardia, n.6 – 20.02.89  
Norme sull'eliminazione delle barriere  
architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione.  
Art.5.2 campo di applicazione

- d) le aree ed i percorsi pedonali urbani, nonché i parcheggi;
- e) i mezzi di trasporto pubblico di persone, su gomma,ferro, fune, nonché i mezzi di navigazione inerenti ai trasporti di competenza regionale;
- f) le strutture e gli impianti fissi connessi all'esercizio dei trasporti pubblici di persone di competenza regionale;
- g) le strutture e gli impianti di servizi di uso pubblico, esterni o interni alle costruzioni;
- h) i segnali ottici, acustici e tattili da utilizzare negli ambienti di cui alle lettere precedenti.

34

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

L. Regione Lombardia, n.6 – 20.02.89  
Norme sull'eliminazione delle barriere  
architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione.

#### Art.15 - (Oneri di urbanizzazione)

1. I Comuni destinano una quota non inferiore al 10% delle entrate derivanti dagli oneri di urbanizzazione ai fini dell'abbattimento delle barriere architettoniche e localizzative per le opere, edifici ed impianti esistenti di loro competenza.

35

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan



Art.77 PROGETTAZIONE UNIVERSALE:  
ACCESSIBILITA', VISIBILITA',  
ADATTABILITA' DEGLI EDIFICI – BARRIERE  
ARCHITETTONICHE

Progetto a  
firma tecnico  
abilitato, per  
l'accessibilità  
con  
occupazione di  
suolo pubblico.

Senza oneri!



Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380. Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia  
aggiornato dal d.lgs. n. 301/2002 e dalla legge n. 311/2004

**Art. 77 (L) - Progettazione di nuovi edifici e ristrutturazione di interi edifici (Legge 9 gennaio 1989, n. 13, art. 1)**

1. I progetti relativi alla costruzione di nuovi edifici privati, ovvero alla ristrutturazione di interi edifici, ivi compresi quelli di edilizia residenziale pubblica, sovvenzionata ed agevolata, sono redatti in osservanza delle prescrizioni tecniche previste dal comma 2.

2. Il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti fissa con decreto, adottato ai sensi dell'articolo 52, le prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, sovvenzionata ed agevolata.

37  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380

3. La progettazione deve comunque prevedere:

- accorgimenti tecnici idonei alla installazione di meccanismi per l'accesso ai piani superiori, ivi compresi i servoscala;
- idonei accessi alle parti comuni degli edifici e alle singole unità immobiliari;
- almeno un accesso in piano, rampe prive di gradini o idonei mezzi di sollevamento;
- l'installazione, nel caso di immobili con più di tre livelli fuori terra, di un ascensore per ogni scala principale raggiungibile mediante rampe prive di gradini.

4. È fatto obbligo di allegare al progetto la dichiarazione del professionista abilitato di conformità degli elaborati alle disposizioni adottate ai sensi del presente capo.

38  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

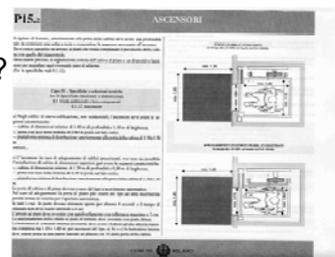
D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380

- Art. 82 (L) - Eliminazione o superamento delle barriere architettoniche negli edifici pubblici e privati aperti al pubblico (Legge 5 febbraio 1992, n. 104, art. 24; d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112, art. 62, comma 2; d.lgs. n. 267 del 2000, artt. 107 e 109)**
- 1. Tutte le opere edilizie riguardanti edifici pubblici e privati aperti al pubblico che sono suscettibili di limitare l'accessibilità e la visitabilità di cui alla sezione prima del presente capo, sono eseguite in conformità alle disposizioni di cui alla legge 30 marzo 1971, n. 118, e successive modificazioni, alla sezione prima del presente capo, al regolamento approvato con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 503, recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche, e al decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236.

39  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Quale ascensore?**

Legge nazionale DM 236/89



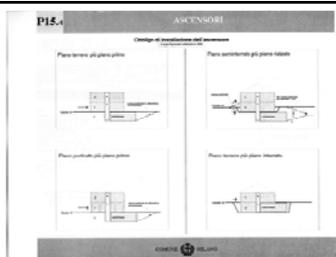
**Edifici pubblici e privati aperti al pubblico :**  
obbligatorio se più di tre livelli,  
Edificio nuovo, dimensioni 140 x 110 cm, porta 80 cm

**Edifici residenziali (privati e pubblici):**  
Edificio nuovo, dimensioni 130 x 95 cm, porta 80 cm  
Edificio esistente , dimensioni 120 x 80 cm, porta 75 cm

40  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Quale ascensore?**

In Lombardia  
L.R. 6/89



**Edifici pubblici e aperti al pubblico, nuovo ed esistente:**  
obbligatorio se più di un livello,  
dimensioni 150x137 cm, porta 90 cm

**Edifici residenziali:**  
Obbligatorio oltre il terzo livello  
dimensioni 130x90 cm, porta 85 cm

41  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto Ministero dei lavori pubblici n. 236 14 giugno 1989

Art.3.2 b)

Negli edifici residenziali con non più di tre livelli fuori terra è consentita la deroga all'installazione di meccanismi per l'accesso ai piani superiori.

42  
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto Ministero dei  
lavori pubblici n. 236 14 giugno 1989

Art.3.2 b)

L'ascensore va comunque installato in  
tutti i casi in cui l'accesso alla più alta  
unità immobiliare è posto

**oltre il terzo livello, ivi compresi  
eventuali piani interrati e/o porticati.**

43

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Piattaforma  
elevatrice/  
elevatore**



in Lombardia: solo su edifici esistenti  
Nazionale: se edifici con meno di tre piani fuori terra  
Dimensioni minime 120 x 80 cm

44

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Inclined Lifting  
Platform**  
Piattaforma  
ribaltabile per  
il trasporto di  
persona su  
sedia a ruote (servoscala)



*Edifici pubblici e aperti al pubblico (nazionale) e  
in Lombardia: se con non più di due livelli  
e solo per edifici esistenti*

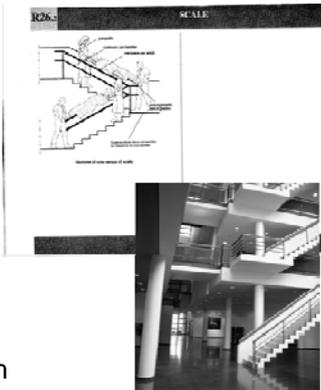
45

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Scala**  
 $2a + p = 62-64 \text{ cm}$

*comune*  
Largh. Minima 120 cm  
pedata min.30 cm

*privata*  
Largh minima 80 cm  
Pedata minima 25 cm



46

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Servizio igienico  
(nazionale):  
Trasferimento  
laterale al vaso  
accesso frontale  
al lavabo**



*Edifici pubblici e aperti al pubblico*  
Se superficie unità immobiliare maggiore di 250 mq,  
Almeno uno per ogni nucleo di servizi igienici previsto

47

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Requisiti richiesti in base alla specifica destinazione  
dei luoghi**

Accessibilità obbligatoria: strutture sociali (scolastiche, sanitarie, assistenziali, culturali e sportive).  
Visitabilità obbligatoria: luoghi di culto, sale per riunioni, spettacoli e ristorazione, strutture ricettive e turistiche, banche, uffici amministrativi, supermercati e anche edifici che ospitano attività di aziende o imprese soggette al collocamento obbligatorio.

**Quale legge è prevalente?**

La più restrittiva di quelle in vigore tra le statali e le regionali.  
(circolare esplicativa della L.R. 6/89 con le sue connessioni con la L.13/89).

a)La legge regionale richiede una pendenza del 5% per rampe di sviluppo superiore ai 5 metri, mentre la legge statale consente l'8%, anche se tale pendenza non garantisce l'autonomia della persona in carrozzina.

48

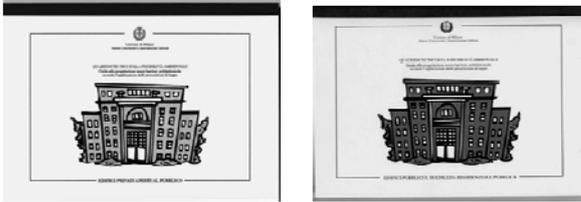
Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**SANZIONI PER MANCATA ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE**  
 (art. 82.7 del D.P.R. 380/2001, ex art.24.7 della Legge 104/1992)

Inagibilità dell'opera

Sanzioni a livello amministrativo per i titolari dell'intervento e a livello penale e disciplinare per i tecnici:  
 Il Progettista, il Direttore dei lavori, il Responsabile tecnico degli accertamenti per l'agibilità o l'abitabilità ed il Collaudatore:  
 ammenda da 5.164,00 a 25.822,00 Euro e sospensione dall'albo professionale da uno a sei mesi.

Quaderni sulla fruibilità ambientale



50  
 Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Parlamento Italiano  
 Legge n. 68 del 27 gennaio 1999

Il collocamento obbligatorio, è stato riformato dalla **legge 12.3.1999 n. 68** (e relativo regolamento di attuazione D.P.R. 10.10.2000 n. 333), che abrogando la precedente normativa, ha introdotto significative novità.

La legge n. 68/99 persegue come finalità "la promozione dell'inserimento e della integrazione lavorativa delle persone disabili nel mondo del lavoro attraverso servizi di sostegno e di **collocamento mirato**"



53  
 Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Luoghi di lavoro – Accessibilità**  
 Decreto Legislativo 81/08

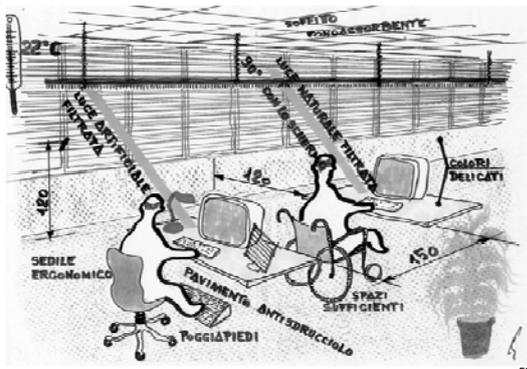
L'art. 63 del decreto 81/08 richiama le parole del DLgs 626 art. 30.4 per i posti di lavoro utilizzati dopo il 1° gennaio 1993:

*63.2 I luoghi di lavoro devono essere strutturati tenendo conto, se del caso, dei lavoratori disabili.*

*63.3 l'obbligo di cui al comma 2 vige in particolare per le porte, le vie di circolazione, gli ascensori e le relative pulsantiere, le scale e gli accessi alle medesime, le docce, i gabinetti ed i posti di lavoro utilizzati (ed occupati direttamente) dai lavoratori disabili.*

54  
 Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Decreto legislativo 81/08 - Titolo VII - ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI - Capo I disposizioni generali - Allegato XXXIV

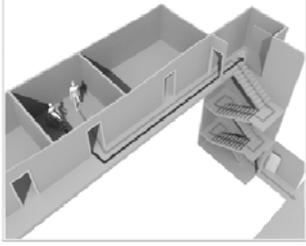


53  
 Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Prevenzione incendi**

Compartimenti antincendio (luogo sicuro statico DM 30 novembre 1983)

Via di esodo accessibile



54  
 Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

D.M. 10 marzo 1998, «Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro» ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 626/94

Circolare 1° marzo 2002, n. 4, «Linee guida per la valutazione della sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro ove siano presenti persone disabili» (Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile in collaborazione con la Consulta Nazionale delle Persone Disabili e delle loro Famiglie).

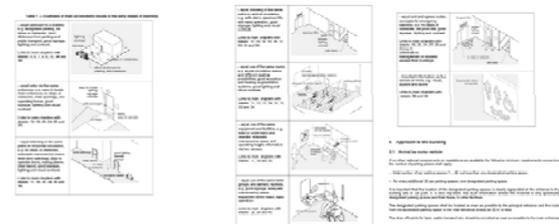
Lettera circolare 18 agosto 2006, n. P880/4122, «La sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro ove siano presenti persone disabili: strumento di verifica e controllo check list» (Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso pubblico e della Difesa civile)

D.M. 3 agosto 2015, Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Testo coordinato con le modifiche introdotte dal D.M. 8 giugno 2016 "Norme tecniche di prevenzione incendi per le attività di ufficio" e dal D.M. 9 agosto 2016 "Norme tecniche di prevenzione incendi per le attività ricettive turistico – alberghiere".

55

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

Norma ISO 21542:2011  
"Accessibility and usability of the built environment"  
a supporto della Convenzione ONU sui Diritti delle Persone con Disabilità.  
In corso di revisione



56

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Ergonomics and Design for All**

ICF "International Classification of Functioning, Disability and Health"

ISO20282/2006, "Ease of operation of everyday products  
Part 1: Design requirements for context of use  
and users characteristics  
Part 2: Test method for walk-up-and-use products 20282/  
Ease of operation of everyday products"

ISO/IEC Guide 71/2001 "Guidelines for standards developers to address the needs of older persons and persons with disabilities"

CEN-CENELEC Guide 6/2014 "Guide for addressing accessibility in standards"

57

Corso di Alta formazione, Fondazione Don Gnocchi, Milano - Accessibilità: il quadro legislativo e normativo - I.T. Steffan

**Alcuni riferimenti normativi europei**

- Dichiarazione Universale sui Diritti Umani del 1948 (UN OHCHR)
- Dichiarazione Universale sulla Diversità Culturale del 2001 (UNESCO)
- Convenzione del 2006 sui Diritti delle Persone con Disabilità (UN)
- Le persone con disabilità hanno pari diritti. La strategia europea sulla disabilità 2010 - 2020. (CE - Occupazione, Affari sociali e Inclusione 2010)

**Alcuni Mandati europei a CEN, CENELEC, ETSI**

- **Mandate 376 (2005):** Accessibility requirements for public procurement of products and services in the ICT domain: Standard EN 301 549:2015. "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe" <http://mandate376.standards.eu/standard>
- **Mandate 473 (2010):** Standardisation mandate to include Design for all (Universal Design) in relevant standardisation initiatives (This is the first time universal design is addressed in a European mandate). Under votation: prEN 17161: 2017
- **Mandate 420 (2016):** Accessibility of the Built Environment covering European requirements for the public purchase of products in the Built Environment. Covering: Public buildings, public places, parking, roads, schools, hospitals, sport facilities, etc including transport facilities such as airports, train/coach stations, ports, etc. Under discussion: prEN 17210:2017

58

Politecnico di Milano - Corso di formazione permanente - Ergonomia e Uffici: progettazione per la sicurezza e il benessere, per Tutti - I.T. Steffan