

Le barriere alla mobilità e alla fruizione delle strutture ospedaliere

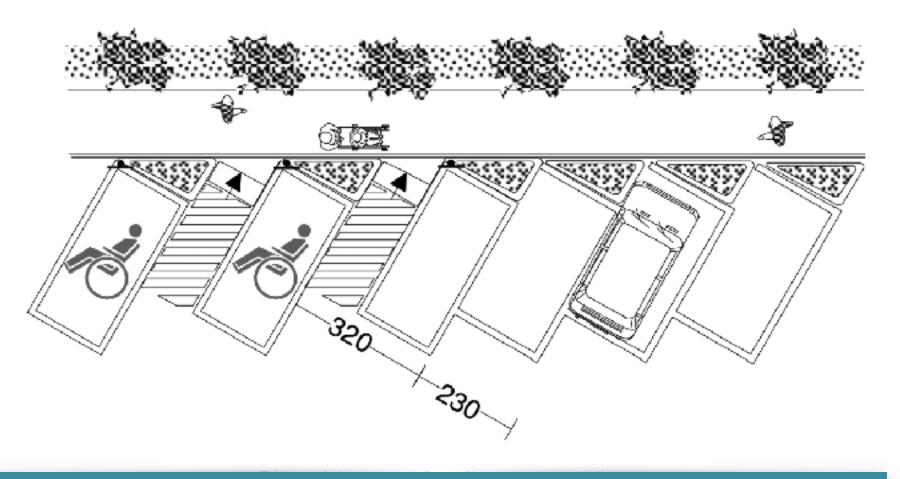


Leris Fantini - CRIBA-ER

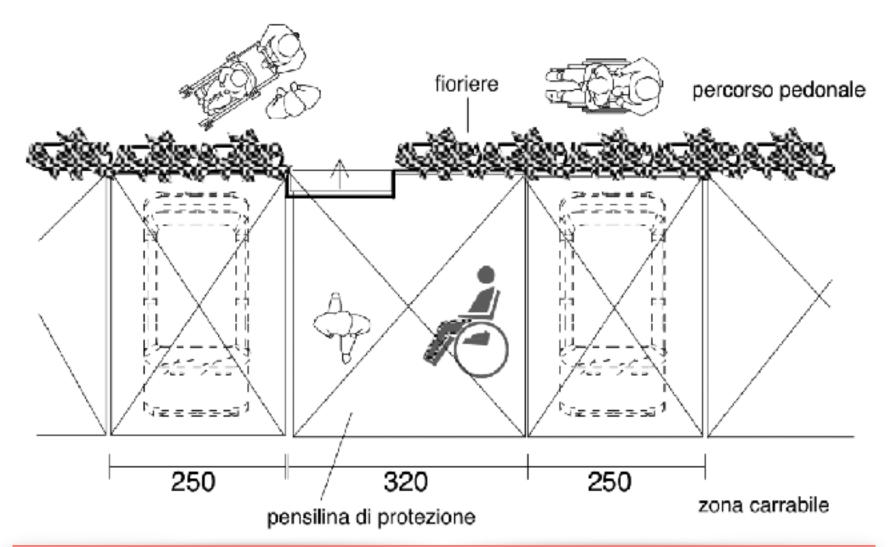




Parcheggio

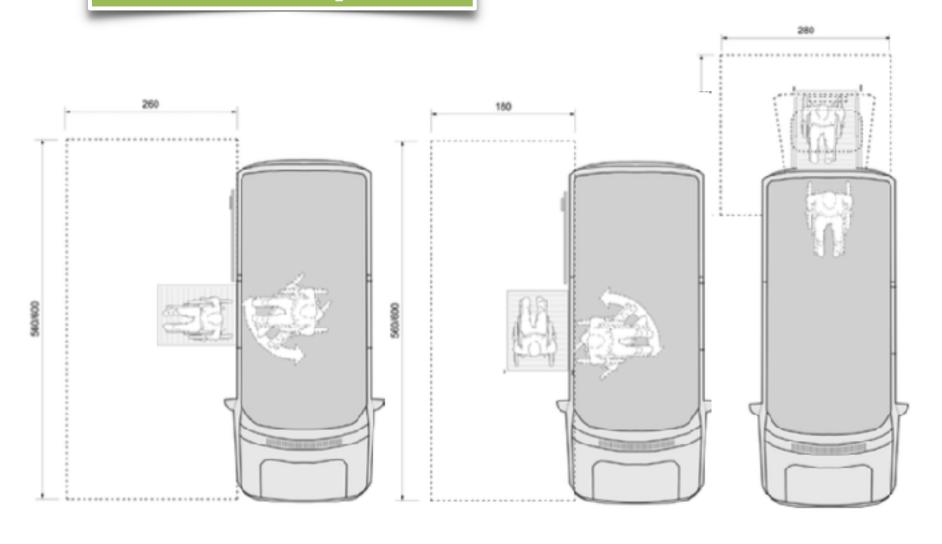


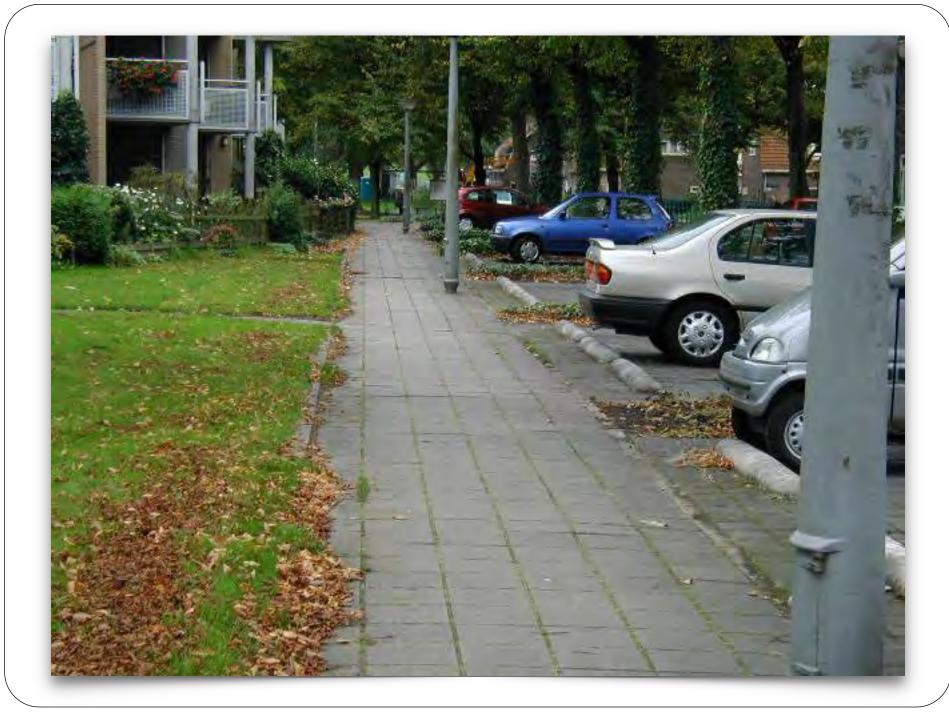
Negli edifici aperti al pubblico devono essere previsti, nella misura minima di 1 ogni 50 o frazione di 50, posti auto di larghezza non inferiore a 3,20 m, da riservarsi gratuitamente agli eventuali veicoli al servizio di persone con disabilità.



È buona norma prevedere, soprattutto nei parcheggi molto estesi, una parte delle aree riservate protette dagli agenti atmosferici. Un comfort maggiore lo si ottiene proteggendo, sempre dalle intemperie, il percorso di collegamento con l'edificio.

Nuovi spazi







Accessi

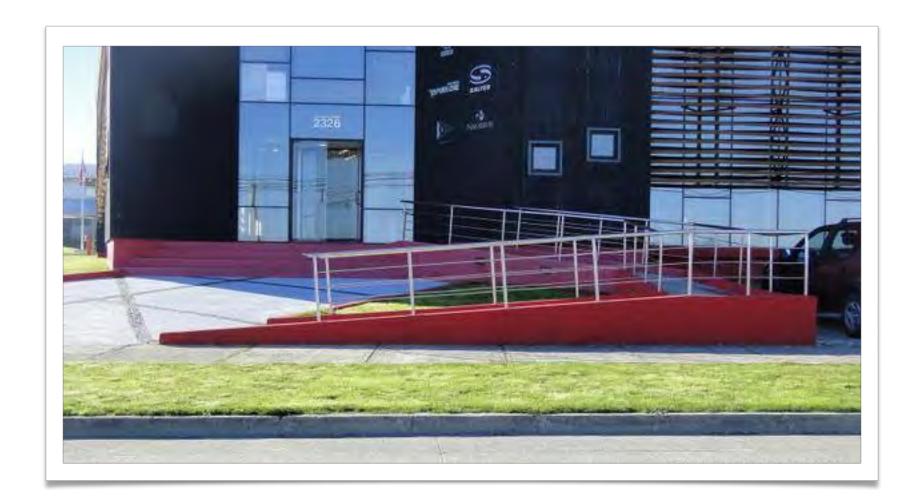
- Non viene considerato accessibile il superamento di un dislivello superiore a 3,20 m. ottenuto esclusivamente mediante rampe inclinate poste in successione.
- La larghezza minima di una rampa deve essere:
- di 0.90 m per consentire il transito di una persona su sedia a ruote;
- di 1,50 m per consentire l'incrocio di due persone.



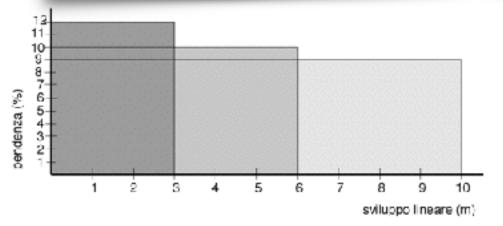
- Ogni 10 metri di lunghezza la rampa deve prevedere un ripiano orizzontale di dimensioni minime pari a 1.50 x 1.50 m. oltre l'ingombro di apertura di eventuali porte.
- Qualora al lato della rampa sia presente un parapetto non pieno, la rampa deve avere un cordolo di almeno 10 cm di altezza.
- La pendenza delle rampe non deve superare 1'8%.



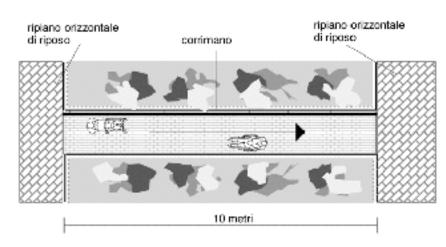




- Sono ammesse pendenze superiori, nei casi di adeguamento, rapportate allo sviluppo lineare effettivo della rampa.
- In tal caso il rapporto tra la pendenza e la lunghezza deve essere comunque di valore inferiore rispetto a quelli individuati dalla linea di interpolazione del seguente grafico.



Rapporto tra pendenza e lunghezza di una rampa che soddisfa il criterio di accessibilità



Larghezza minima di una rampa e sviluppo longitudinale massimo con una pendenza dell'8%



5%



8%

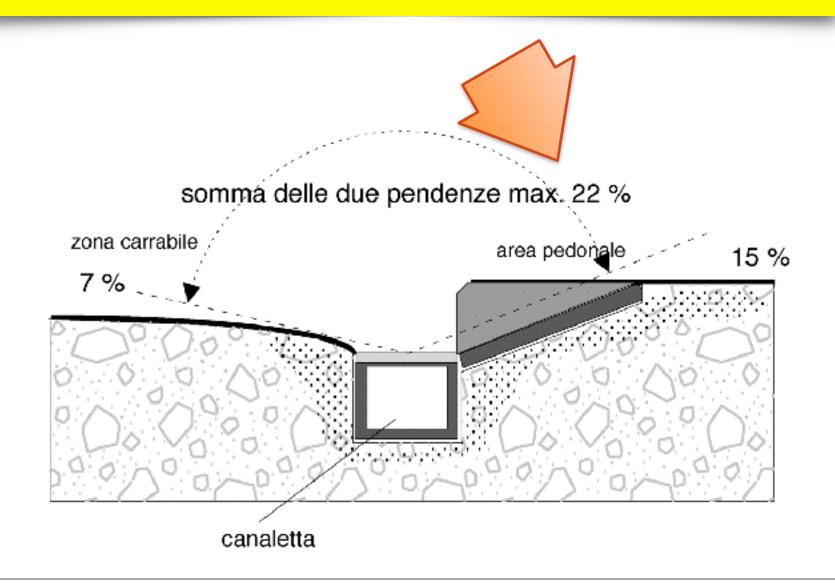


12%





In presenza di contropendenze al termine di un percorso inclinato o di un raccordo tra percorso e livello stradale, la somma delle due pendenze rispetto al piano orizzontale deve essere inferiore al 22%.

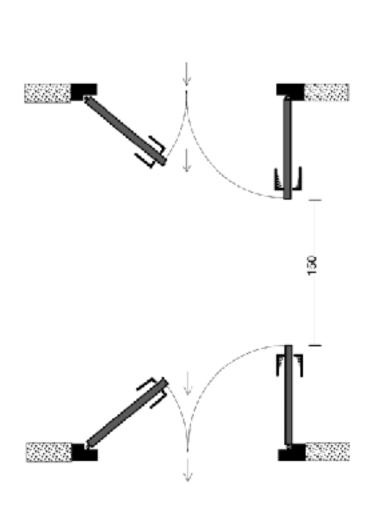


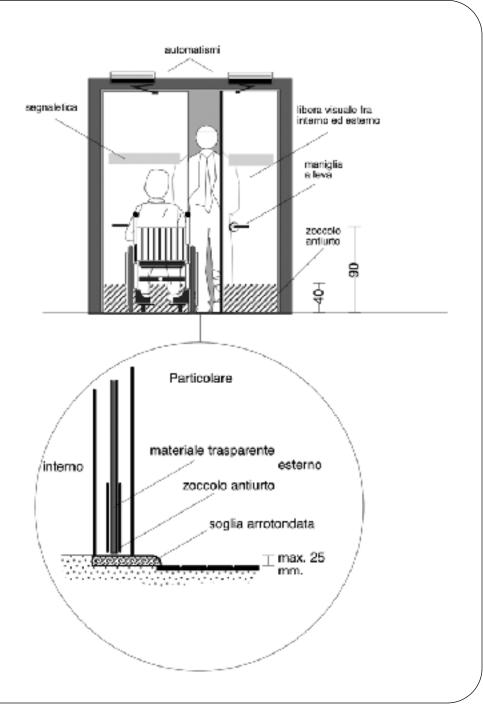


Ingressi







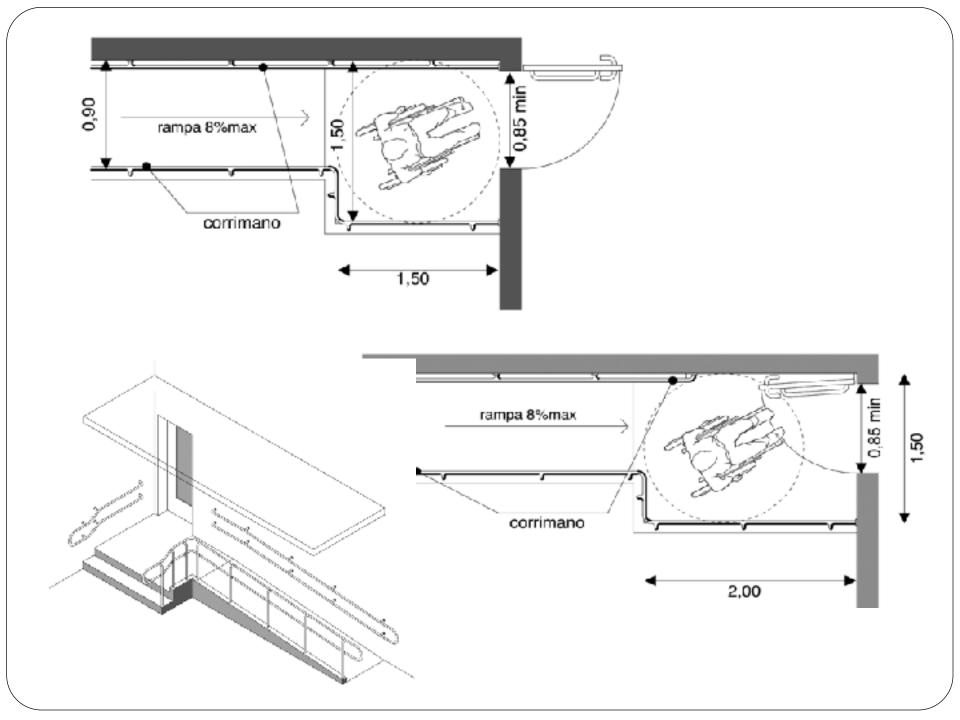


Piattaforma di manovra

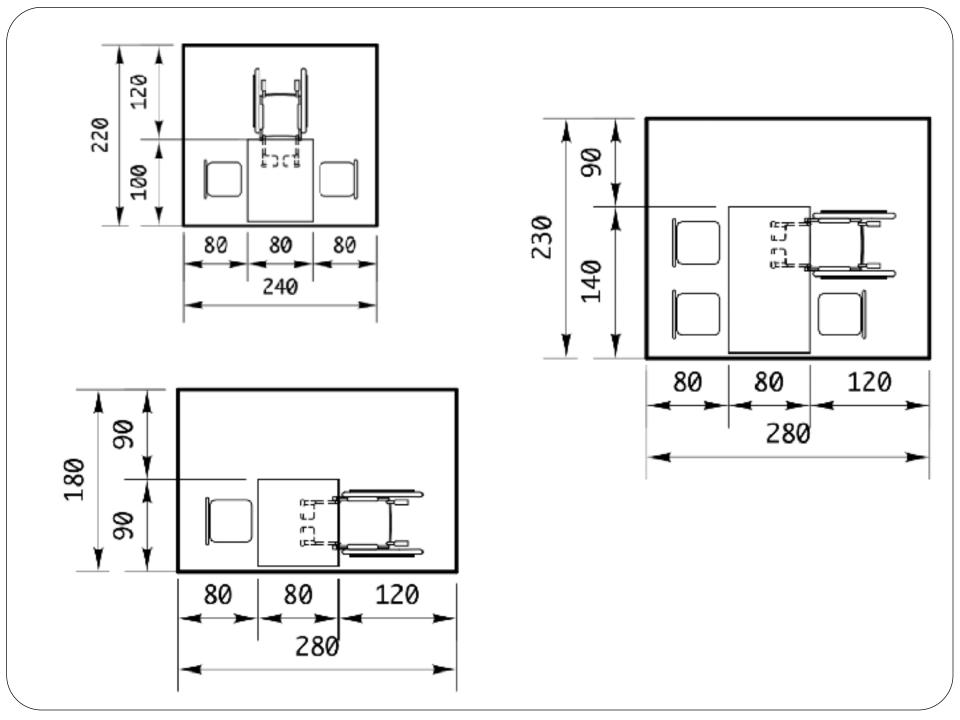


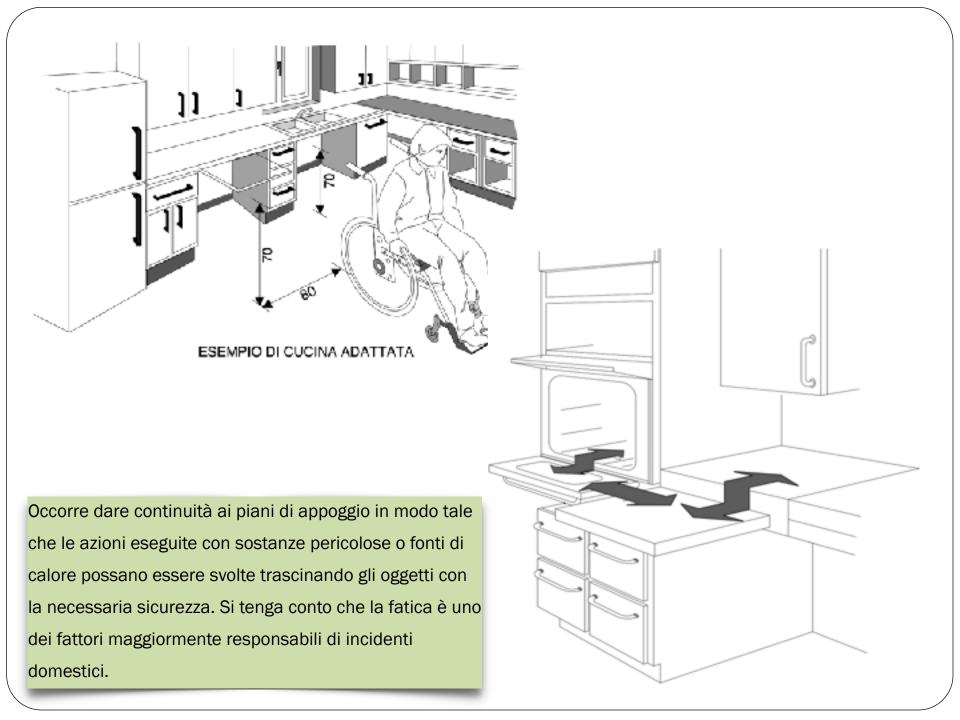






Cucine



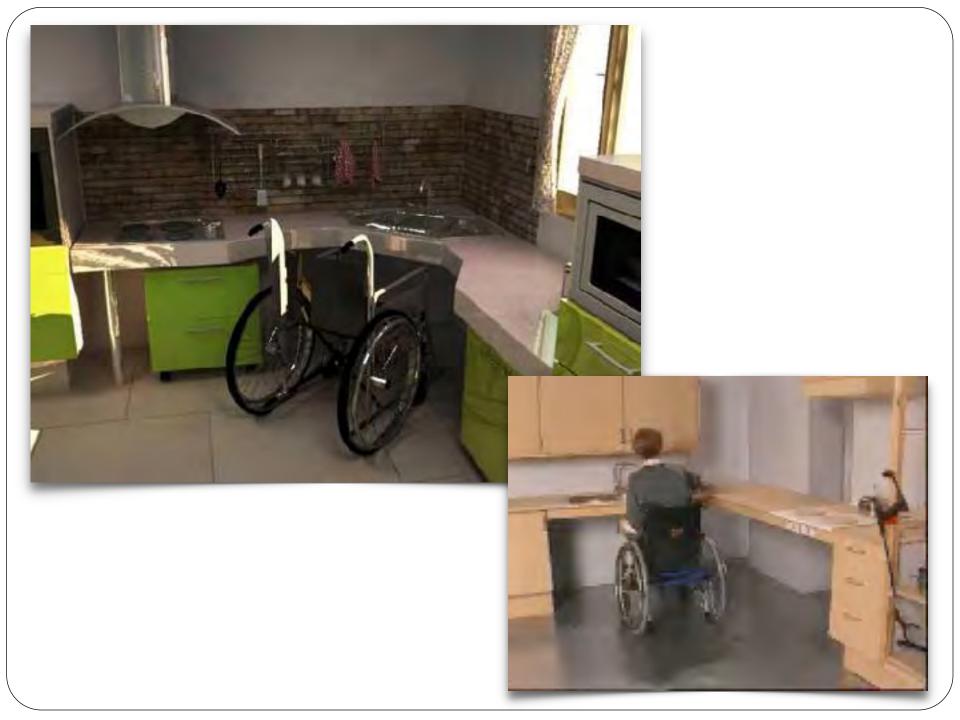


Quando gli ambienti sono particolarmente utilizzati da persone anziane è necessario razionalizzare il lavoro domestico e gli spostamenti attraverso una disposizione razionale dell'arredo.



Esempio di cucina arredata con soluzioni fruibili dalle persone con disabilità







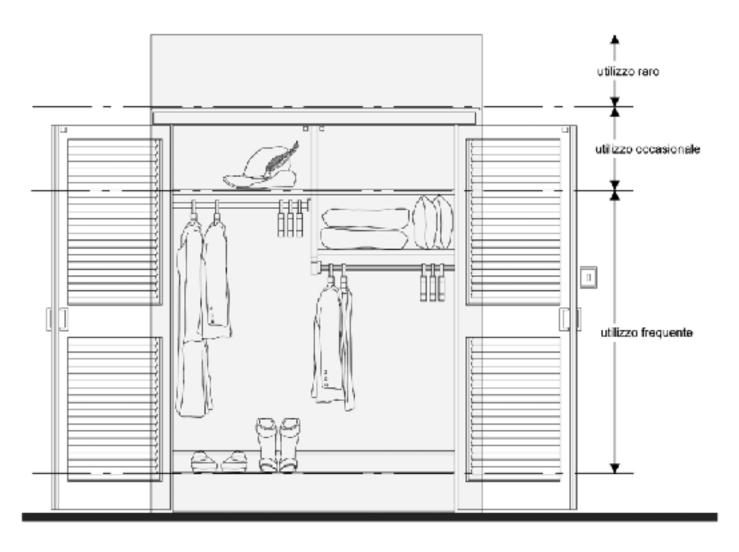
Casa Ferrari Tagliavini





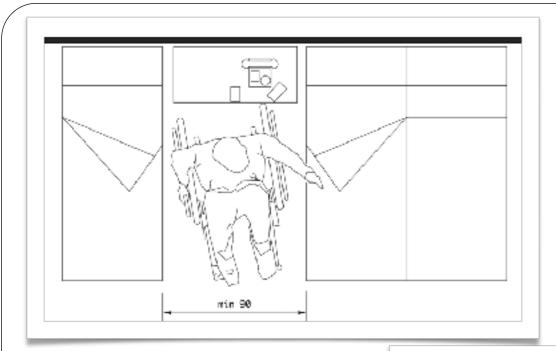


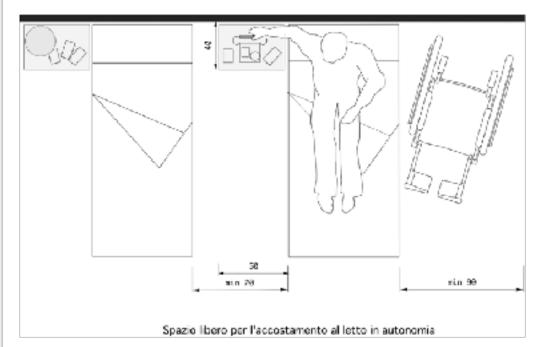
Camere da letto



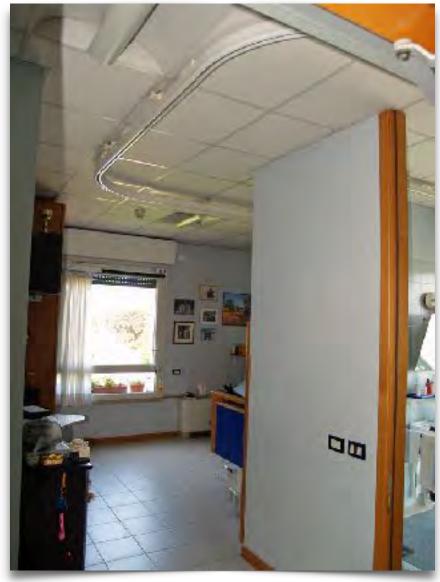
Raggiungibilità degli spazi interni dell'armadio

Se non si tratta di una cabina armadio ma di un ripostiglio, è necessario conoscere in anticipo la dotazione di ausili che la persona abitualmente utilizza per prevedere il loro deposito in luogo sicuro e facilmente raggiungibile.













Collegamenti verticali

Superare la differenza di quota attraverso la tecnologia



















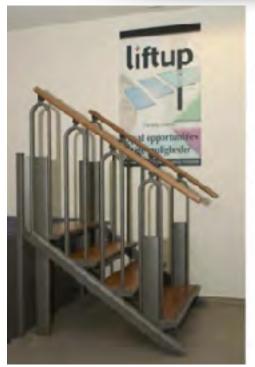




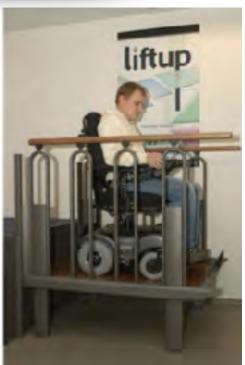










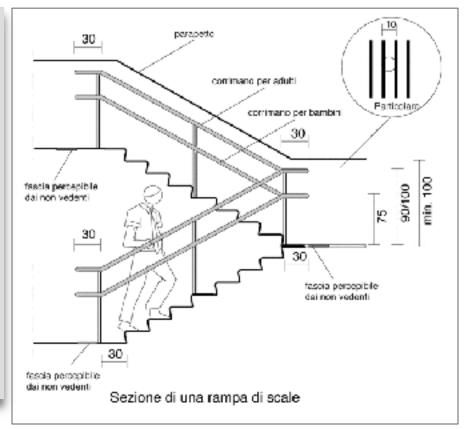






Le scale

- Le scale devono presentare un andamento regolare
- I gradini delle scale devono avere una pedata antisdrucciolevole a pianta preferibilmente rettangolare
- Le scale devono essere dotate di parapetto atto a costituire difesa verso il vuoto e di corrimano.
- I corrimano devono essere di facile prendibilità e realizzati con materiale resistente e non tagliente.

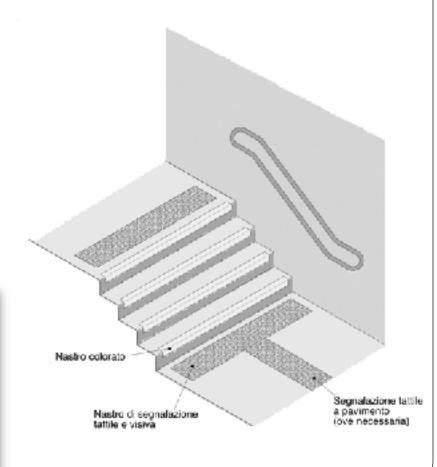


L'uomo percepisce il mondo esterno principalmente attraverso il senso della vista e la segnaletica riveste un ruolo prioritario nella comunicazione di informazione, soprattutto quando i destinatari dell'informazione sono persone con problemi motori la cui energia è limitata dalla menomazione. Quindi la segnaletica non è un argomento accessorio ma bensì complementare a tutti quei requisiti che concorrono a rendere la progettazione accessibile e qualitativamente migliore.



Applicazione di una segnaletica di orientamento all'interno di un atrio pubblico

La segnaletica, inoltre, concorre a identificare gli ostacoli e quindi a prevenire cadute nel momento in cui si superano dei dislivelli verticali con piani inclinati o rampe di scale. Per esempio: un segnale al pavimento (fascia di materiale diverso o comunque percepibile anche da parte dei non vedenti), situato almeno a 30 cm dal primo e dall'ultimo scalino, deve indicare l'inizio e la fine della rampa: utile preavviso per anziani e persone ipovedenti.

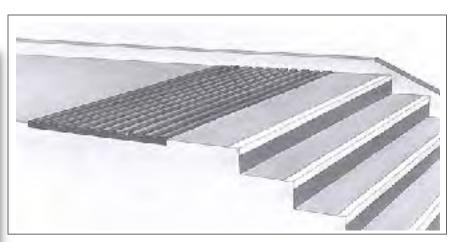






Scale

- Le scale comuni e quelle degli edifici aperti al pubblico devono avere i seguenti ulteriori requisiti:
- I) la larghezza delle rampe e dei pianerottoli deve permettere il passaggio contemporaneo di due persone;
- 2) il corrimano deve essere installato su entrambi i lati;
- 3) in caso di utenza prevalente di bambini si deve prevedere un secondo corrimano ad altezza proporzionata;
- 4) è preferibile una illuminazione naturale o artificiale laterale.
- 5) Le rampe di scale devono essere facilmente percepibili, anche per i non vedenti.





video

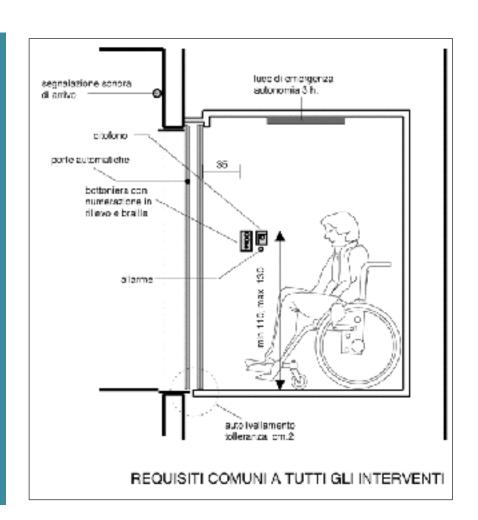




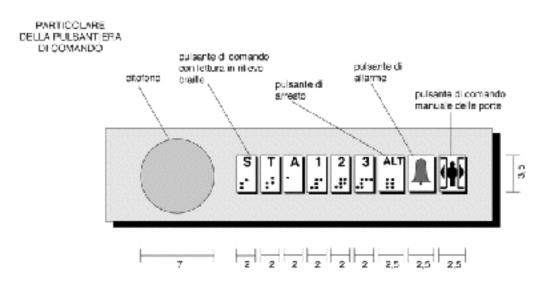


Gli ascensori

- L'ascensore deve avere una cabina di dimensioni minime tali da permettere l'uso da parte di una persona su sedia a ruote.
- Le porte di cabina e di piano devono essere del tipo automatico.
- Il sistema di apertura delle porte deve essere dotato di idoneo meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura in caso di ostruzione del vano porta.
- I tempi di apertura e chiusura delle porte devono assicurare un agevole e comodo accesso alla persona su sedia a ruote.



- La bottoniera di comando interna ed esterna deve avere il comando più alto ad un'altezza adeguata alla persona su sedia a ruote ed essere idonea ad un uso agevole da parte dei non vedenti.
- Deve essere garantito un arresto ai piani che renda complanare il pavimento della cabina con quello del pianerottolo.
- Deve essere prevista la segnalazione sonora dell'arrivo al piano e un dispositivo luminoso per segnalare ogni eventuale stato di allarme.





- Per piattaforme elevatrici si intendono apparecchiature atte a consentire, in alternativa ad un ascensore o rampa inclinata, il superamento di un dislivello a persone con ridotta o impedita capacità motoria.
- Tali apparecchiature sono consentite in via alternativa ad ascensori negli interventi di adeguamento o per superare differenze di quota contenute.

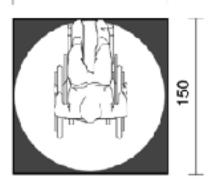


Corridoi

Gli spazi di manovra, atti a consentire determinati spostamenti alla persona su sedia a ruote, sono riportati nei seguenti schemi:

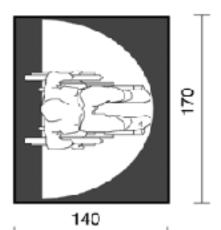
- A) Rotazione di 360° (cambiamento di direzione)
- B) Rotazione di 180° (inversione di direzione)
- C) Rotazione di 90°
- D) Svolta di 90°
- E) Inversione di direzione con manovre combinate

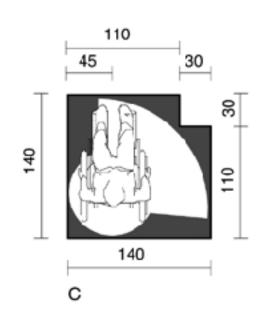


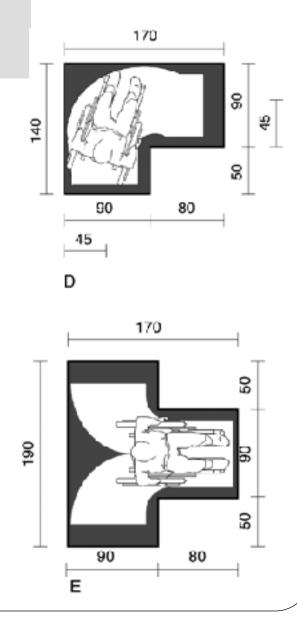


45

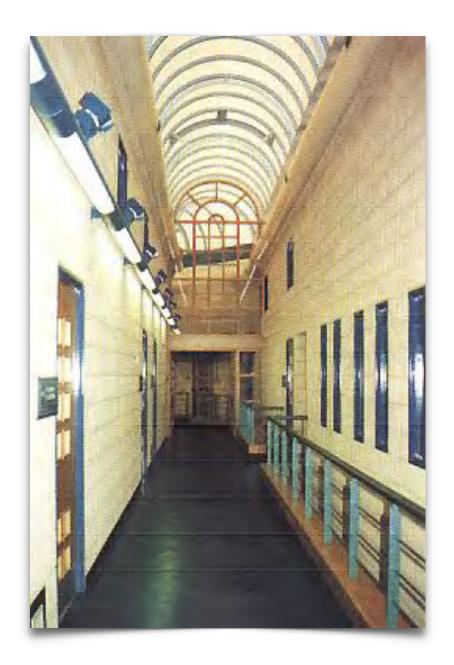
В











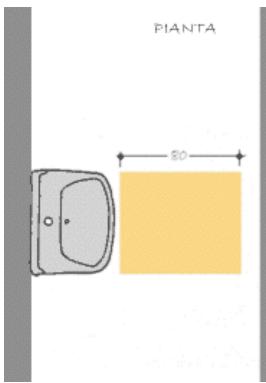






Bagni

Misure per lavabo

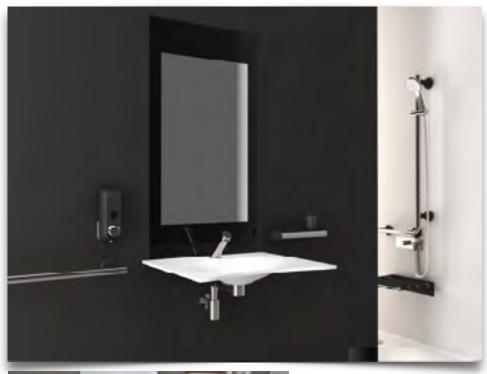




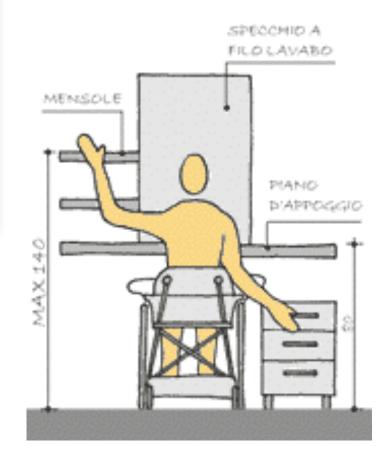




Misure per lavabo







Il piatto doccia a filo pavimento consente l'accesso senza ostacoli con sedia su ruote







Alcune indicazioni per sistemare il seggiolino e i sostegni per consentire alle persone in carrozzina di utilizzare la doccia in sicurezza e affaticandosi il meno possibile.













Un nuovo modo di pensare







Postazione doccia











Accesso e postazione al wc













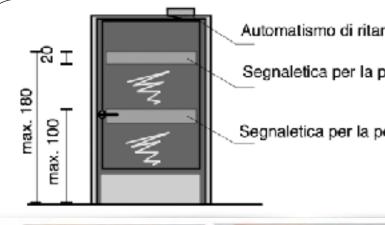
video







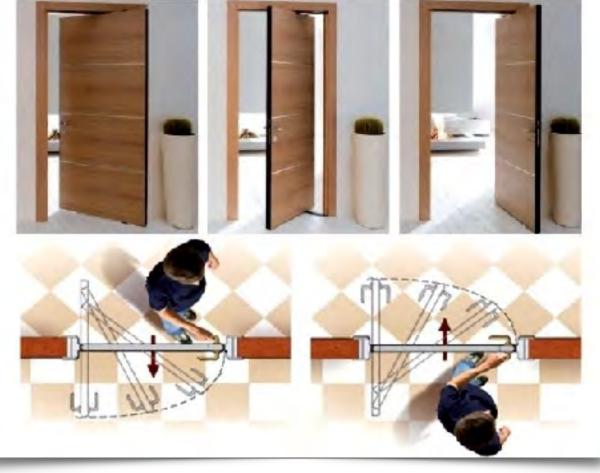




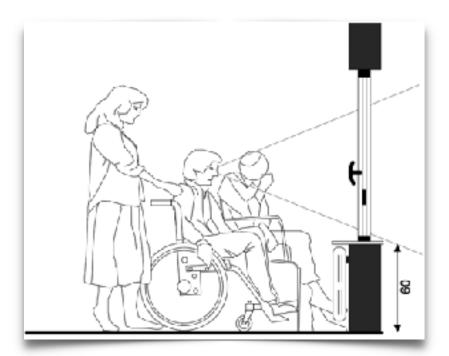
Automatismo di ritardo

Segnaletica per la percezione della trasparenza

Segnaletica per la percezione della trasparenza



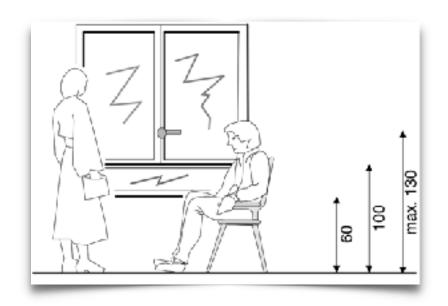
Sulle ante di vetro vanno poste opportune segnalazioni di sicurezza fra i 100 cm e 180 cm di altezza da terra; altezza corrispondente al normale asse visivo di bambini e adulti che consente la percezione immediata della porta e dell'ostacolo in caso di anta chiusa.



Ove possibile si deve dare preferenza a finestre e parapetti che consentono la visuale anche alla persona seduta. Per consentire alla persona seduta la visuale anche all'esterno, devono essere preferite soluzioni per le quali la parte opaca del parapetto, se presente, non superi i 60 cm di altezza dal calpestio.

Le porte, le finestre e le porte-finestre devono essere facilmente utilizzabili anche da persone con disabilità motorie o sensoriali.

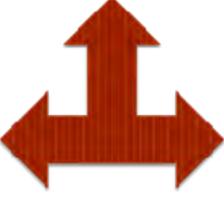
I meccanismi di apertura e chiusura devono essere facilmente manovrabili e percepibili e le parti mobili devono poter essere usate esercitando una lieve pressione.



video







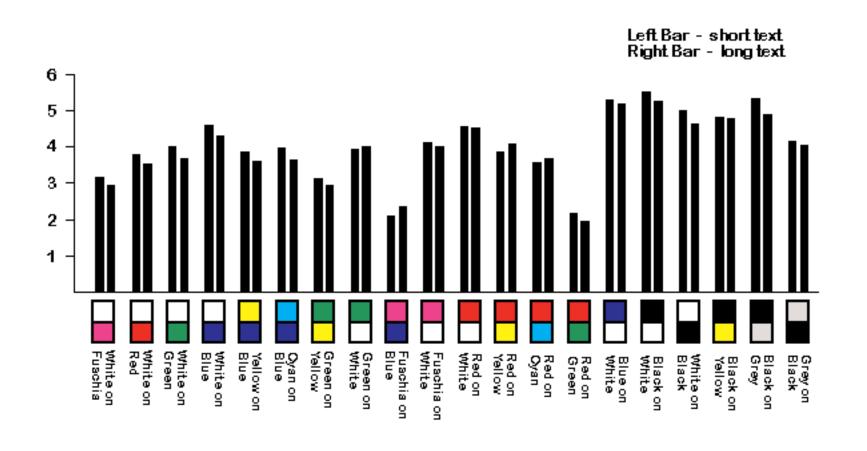


Impiantistica

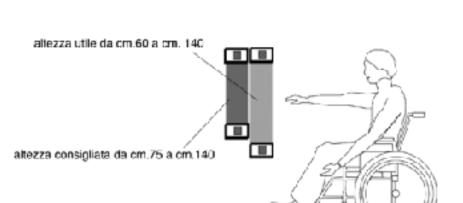
Velocità di identificazione di una frase in una schermata testuale al variare dei colori dei caratteri e dello sfondo.

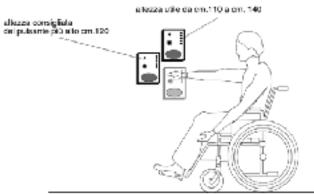
Il colore del quadrato superiore si riferisce al colore del testo, mentre quello inferiore a colore dello sfondo.

Le due colonne si riferisco alla ricerca di un testo breve di due sole parole (a sinistra) e di una frase più lunga (a destra).

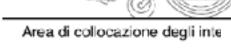


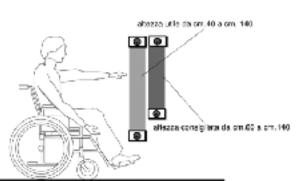




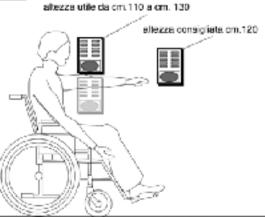


Area di collecazione di pulsanti e bottoniere negli ascensori





Area di collocazione di campanelli e pulsanti di comando



Area di collocazione di pulsanti e bottoniere negli edifici



Aree verdi









