

***Tecnologie per l'autonomia
e la partecipazione delle persone con disabilità
corso di alta formazione***

Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS-IRCCS
Centro S. Maria Nascente – Milano

***7 febbraio 2018
Organizzazione della casa per l'autonomia personale e
familiare***

stefano maurizio

studio@stefanomaurizio.it

Progetti di accessibilità e autonomia nei vari ambienti di vita

- *Introduzione*
- *Riferimenti teorico-culturali*
- *I due versanti della progettazione*
- *Barriere architettoniche e cenni alla normativa*
- *Ausili e spazi abitativi: un possibile percorso*
- *Servizio igienico*
- *Cucina*
- *Dislivelli Verticali*
- *Alcuni esempi*
- *Esercitazione*

Progetti di accessibilità e autonomia nei vari ambienti di vita

I principali riferimenti teorico-culturali:

- Convenzione Internazionale sui Diritti delle Persona con Disabilità
- Lo strumento ICF
- L'Universal Design o Design for All

CONCETTI GENERALI

Convenzione Internazionale sui Diritti
delle Persone con Disabilità

Adottata dall'Assemblea Generale dell'ONU il 13 dicembre 2006 e firmata dai rappresentanti di 83 Paesi (tra cui l'Italia) il 30 marzo 2007. Oggi sono 122 i Paesi firmatari: si sono impegnati a recepire la Convenzione, ad introdurre cioè nei propri sistemi legislativi le modifiche necessarie a dare risposta ai principi generali indicati in essa.

L.3 marzo 2009 n.18 *ratifica italiana della convenzione*

CONCETTI GENERALI	Convenzione Internazionale sui Diritti delle Persone con Disabilità Evento storico, risultato di un processo durato 35 anni, costituisce una rivoluzione culturale e sociale: - concetto di disabilità: - pcd = persona titolare di diritti umani - diritti umani: non più principi generali, ma elezione ad esigibilità - obiettivo
-------------------	---

CONCETTI GENERALI	Convenzione Internazionale sui Diritti delle Persone con Disabilità • Accessibilità: rif. preambolo e principio generale (Art.3); Art. 9: diritto di accesso all'ambiente fisico, ai trasporti, all'informazione e comunicazione... identificazione ed eliminazione di ostacoli • Vita indipendente ed inclusione nella comunità - Art.19 diritto di scegliere dove e con chi vivere • Mobilità personale - Art.20 agevolare l'accesso ad ausili per la mobilità • Abilitazione e riabilitazione - Art.26 permettere alle pcd di ottenere e conservare la massima autonomia, la piena abilità fisica...
-------------------	--

CONCETTI GENERALI	Il nuovo strumento ICF ICF è la nuova classificazione internazionale del funzionamento, della disabilità e della salute, elaborata ed adottata dall'OMS nel 2001
-------------------	---

CONCETTI GENERALI

PERSONA - AMBIENTE

Componenti dell' ICF

Funzioni
&
Strutture
Corporee

Funzioni
Strutture

Attività
&
Partecipa-
zione

Capacità
Performance

Fattori
Ambientali

Barriere
Facilitatori

ICF	Funzione e strutture corporee	Categorie
	•Vista •Udito •Linguaggio •Digestione •Secrezioni corporee •Fertilità •Attività sessuale •Cute e deformazioni •Respirazione •Dolore •Affetti •Sonno •Energia - vitalità •Cognizione	•Funzioni visive e correlate •Funzioni uditive e vestibolari •Funzioni della voce e dell'eloquio •Funzioni dell'apparato digerente •Funzioni urinarie •Funzioni genitali e riproduttive •Salute genitale e riproduttivo •Funzioni della cute e strutt. correlate •Funzioni dell'apparato respiratorio •Dolore •Funzioni mentali specifiche •Funzioni mentali globali •Funzioni mentali globali •Funz. dell'attenzione, della memoria e cognitive di livello superiore

ICF	Attività e partecipazione	Categorie
	•Comunicazione •Mobilità •Destrezza •Cura della propria persona •Attività quotidiane •Relazioni interpersonali •Funzionamento sociale	•Comunicazione ricevere produrre •Camminare e muoversi •Trasportare, manipolare oggetti •Cura della propria persona •Aree di vita fondamentali •Relazioni interpersonali particolari •Vita sociale, civile e di comunità

ICF	Fattori ambientali 1. Prodotti e tecnologie 2. Ambiente naturale e cambiamenti ambientali effettuati dall'uomo 3. Relazioni e sostegno sociale 4. Atteggiamenti 5. Servizi, sistemi e politiche
-----	---

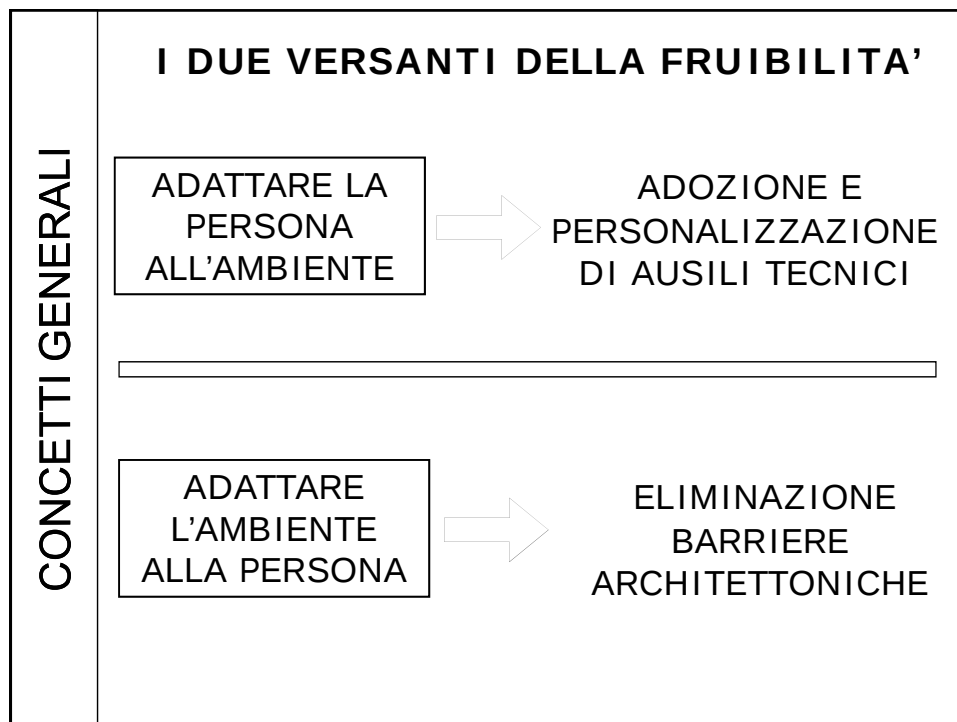
CONCETTI GENERALI	IL PROCESSO VERSO L'INTEGRAZIONE malattia versus salute  Funzionamento del corpo Dalla dicotomia tra persona malata o sana al <i>continuum</i> di molteplici stati di funzionamento dell'organismo
-------------------	--

CONCETTI GENERALI	Strategia europea sulla disabilità 2010 - 2020 La Commissione Europea sta predisponendo una nuova normativa europea sull' ACCESSIBILITA' anche per migliorare la fornitura di beni e servizi accessibili nel mercato europeo
--------------------------	---

CONCETTI GENERALI	Strategia europea sulla disabilità 2010 - 2020 La "COM 2010" per la Strategia Europea sulla Disabilità 2010 – 2020 definisce "accessibilità": possibilità per le PCD di avere accesso all'ambiente fisico, ai trasporti, all'informazione e alle comunicazioni, alle tecnologie informatiche, alle strutture e ai servizi, in condizione di parità con gli altri individui.
--------------------------	--

CONCETTI GENERALI	Strategia europea sulla disabilità 2010 - 2020 La Disabilità a vari livelli riguarda una perona su sei nell'UE. Circa 80 milioni di persone. Oltre un terzo delle persone con più di 75 anni soffre di una disabilità ed oltre il 20 % di una disabilità grave. Queste cifre sono destinate ad aumentare velocemente nei prossimi anni, soprattutto in UE.
--------------------------	---

CONCETTI GENERALI	Strategia europea sulla disabilità 2010 - 2020 La strategia è incentrata sull'eliminazione delle barriere secondo questi 8 ambiti di azione: L'accessibilità La partecipazione L'uguaglianza L'occupazione L'istruzione e la formazione La protezione sociale La salute
--------------------------	--



CONCETTI GENERALI	l'approccio del <i>universal design</i> supera da una parte lo <i>standard umano</i> dall'altra lo <i>specialismo</i> dettato dalla disabilità
-------------------	---

PROGETTAZIONE	Progettazione universale Indica la progettazione di prodotti, ambienti, servizi utilizzabili da tutte le persone, nella misura più estesa possibile, senza bisogno di adattamenti o di progettazioni specializzate.
---------------	--

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. Uguaglianza nell'uso 2. Flessibilità d'uso 3. Uso semplice ed intuitivo 4. Informazione leggibile (percepibile) 5. Tolleranza dell'errore 6. Basso sforzo fisico 7. Dimensioni e spazi per l'avvicinamento e l'uso

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. Uguaglianza nell'uso: <i>il progetto è utilizzabile da persone con differenti abilità</i>

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. Flessibilità d'uso: <i>il progetto si adatta ad una ampia gamma di preferenze e di abilità individuali es. mano destra e sinistra, facilitare l'accuratezza e la precisione dell'utilizzatore....</i>

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. b 3. Uso semplice ed intuitivo: <i>utilizzo del progetto è facile da capire indifferentemente dalle esigenze dell'utilizzatore, dalla conoscenza, dal linguaggio, dal livello corrente di concentrazione.</i>

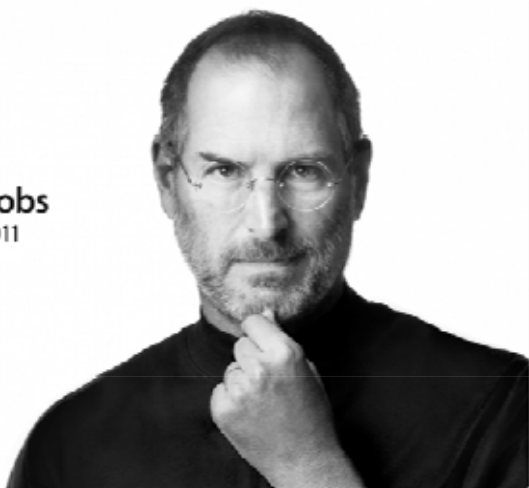
PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. b 3. c 4. <i>Informazione leggibile (percepibile): il progetto comunica le necessarie ed effettive informazioni all'utilizzatore, in modo indifferente rispetto alle condizioni dell'ambiente o alle capacità sensoriali dell'utilizzatore.</i>

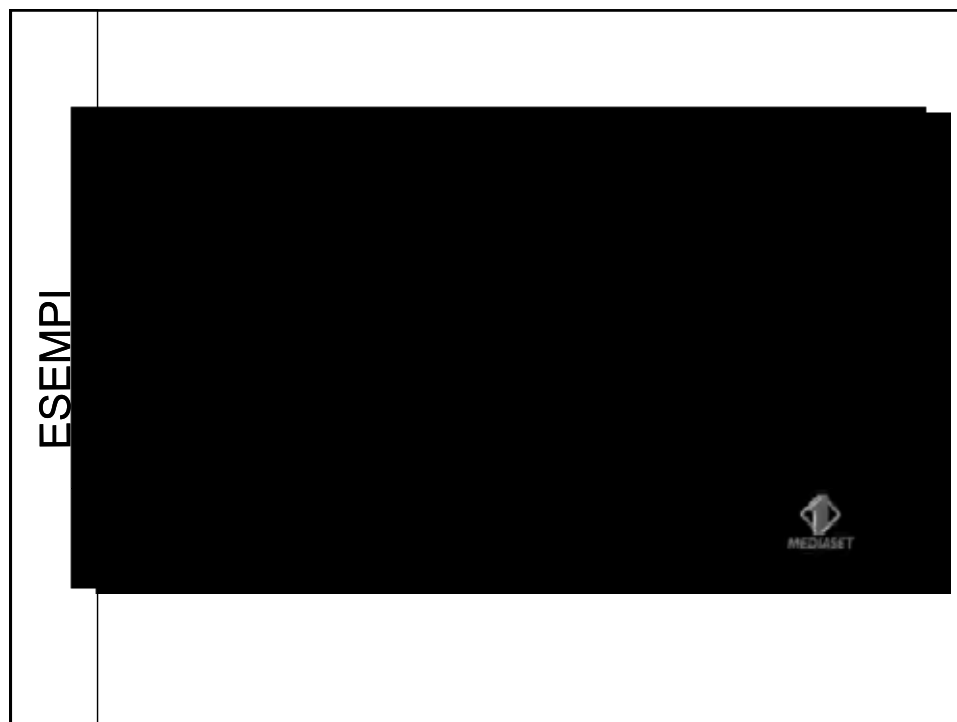
PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. b 3. c 4. d 5. <i>Tolleranza dell'errore: il progetto minimizza i rischi e le conseguenze negative o accidentali o le azioni non volute.</i>

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. b 3. c 4. d 5. e 6. Basso sforzo fisico: <i>il progetto può essere usato in modo efficace e comodo con la fatica minima</i>

PROGETTAZIONE	Progettazione universale
	Principi: 1. a 2. b 3. c 4. d 5. e 6. f 7. Misure e spazi per l'avvicinamento e l'uso: <i>appropriate dimensioni e spazi sono previsti per l'avvicinamento, per la accessibilità, la manovrabilità e l'uso sicuro indipendentemente dalla statura, dalla postura e dalla mobilità dell'utilizzatore.</i>

PROGETTAZIONE	Progettazione universale progettazione universale = buon senso
----------------------	--

ESEMPI	Steve Jobs 1955-2011 
---------------	---



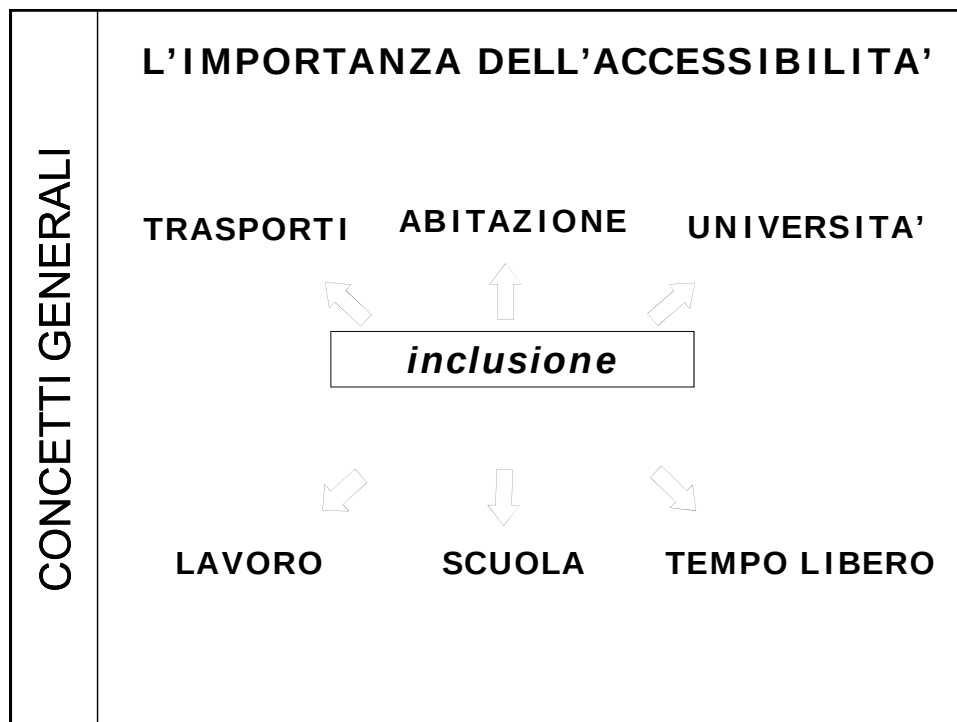
ESEMPI

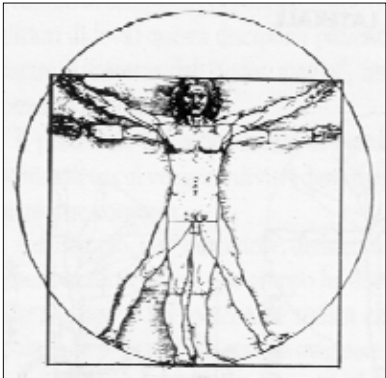


ESEMPI



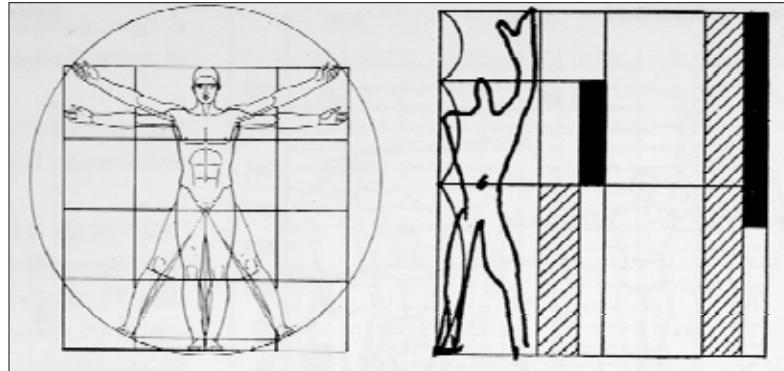




BARRIERE ARCHITETTONICHE	LE BARRIERE ARCHITETTONICHE: PERCHE' ESISTONO ?
	 ○ L'ambiente costruito in cui viviamo è stato progettato pensando ad un uomo...

BARRIERE ARCHITETTONICHE

STANDARD ANTICHI E MODERNI



- La progettazione ha spesso ricercato dei canoni ideali a cui fare riferimento

BARRIERE ARCHITETTONICHE

**VERSO IL SUPERAMENTO
DELLO STANDARD**



- ... una “necessaria” provocazione

L'EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA



IL PROGETTO INCLUSIVO per l'accessibilità e la sicurezza

SEGNO DEL LIMITE, DELLA FINE DELL'AUTONOMIA:

- *“diversamente abile COSTRETTO a vivere in carrozzina”*
- *“INCHIODATO alla carrozzina”*
- *“CONDANNATO alla carrozzina”*

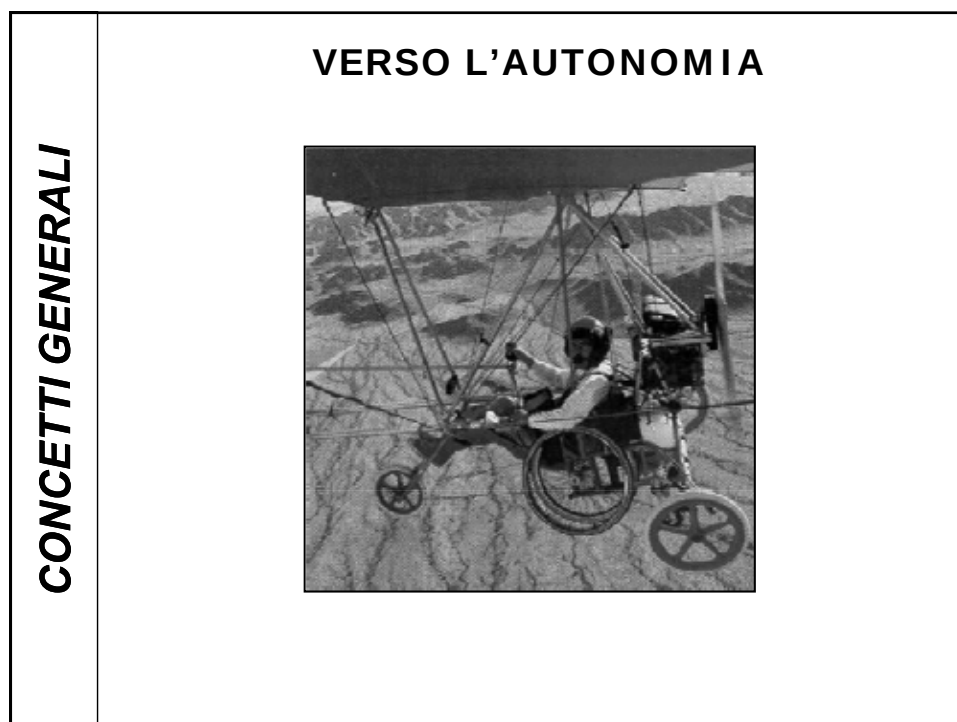


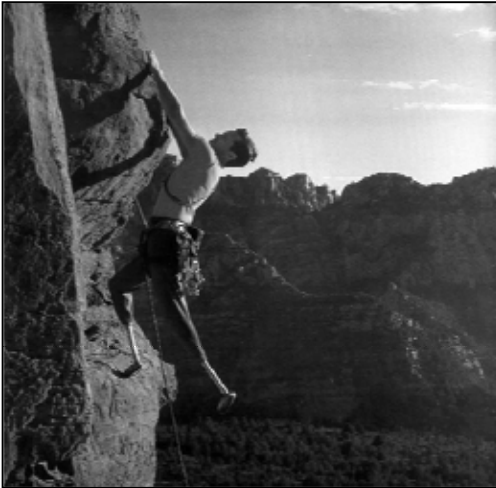
IL PROGETTO INCLUSIVO	<i>DA: CARROZZINA COME SEGNO DEL LIMITE</i> <i>A: CARROZZINA COME SUPERAMENTO DEL LIMITE, AUSILIO PER LA MOBILITA', L'AUTONOMIA, LA SICUREZZA</i>
------------------------------	---

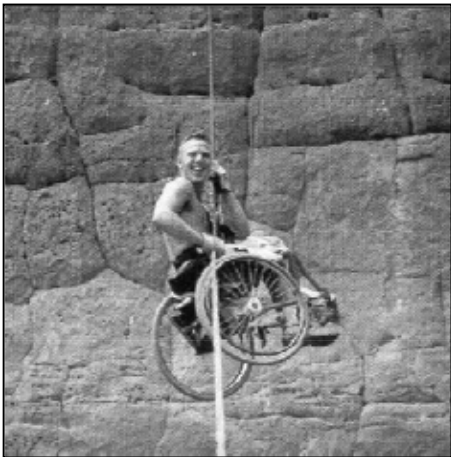


CONCETTI GENERALI

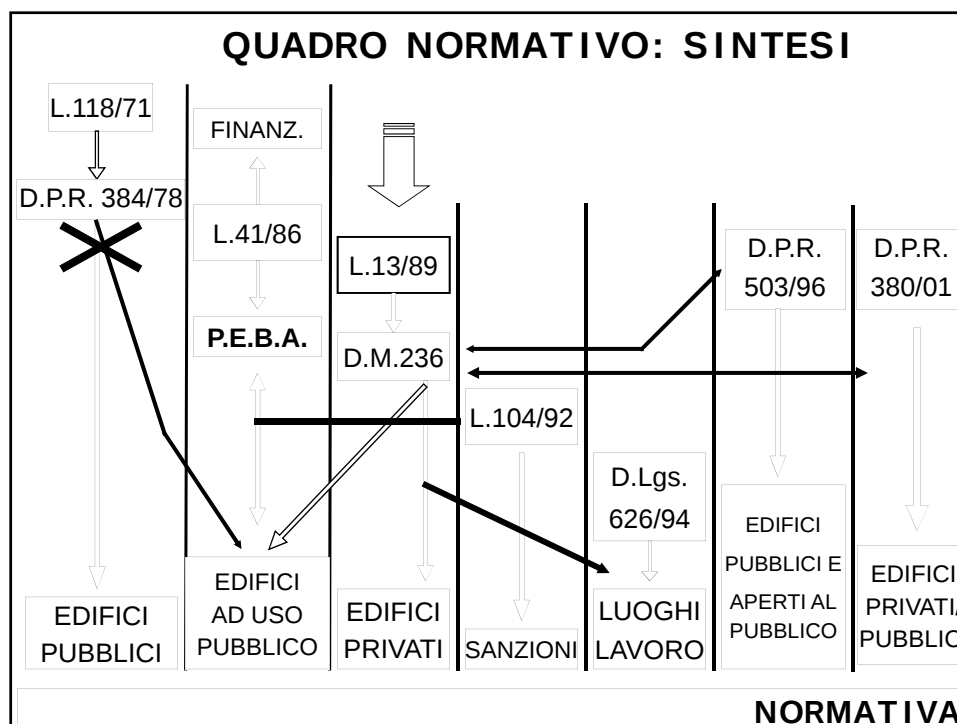




CONCETTI GENERALI	VERSO L'AUTONOMIA 
--------------------------	---

CONCETTI GENERALI	VERSO L'AUTONOMIA 
--------------------------	---

CONCETTI GENERALI	CONCETTO DI AUTONOMIA Non è sinonimo di <i>indipendenza</i> Non significa “fare le cose senza aiuto” E' la capacità di progettare la propria vita, di entrare in relazione con gli altri, e sempre con gli altri partecipare alla costruzione della società
--------------------------	--



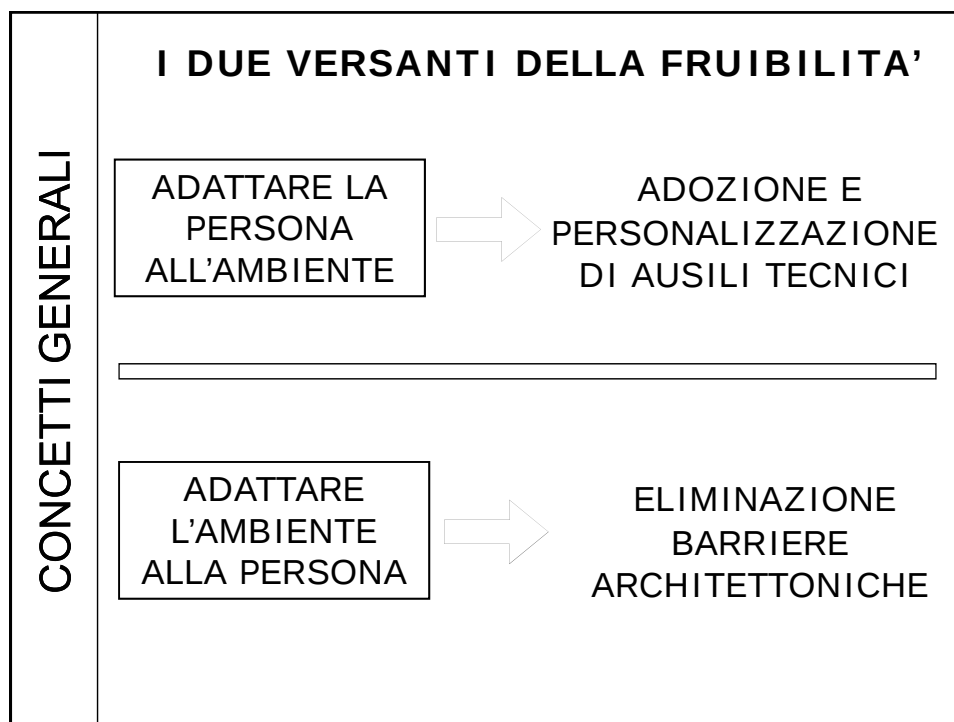
PROGETTAZIONE	Normativa regione Veneto
	• Legge Regionale 12/07/2007 n:16 • DGR del 31/03/2009 n. 840 "scuole" • DGR del 31/03/2009 n. 841 "PEBA" • DGR del 02/03/2010 n. 508 "Esonero Oneri" • DGR del 02/03/2010 n. 509 "Residenza"

PROGETTAZIONE	Progettazione <i>per tutti</i> (?)
	Quale progettazione per l'autonomia, il benessere e la qualità di vita nella casa di una PcD? • Noi vorremmo una casa uguale per tutti? • La pendenza di una rampa? • Il bagno? • La cucina? una ipotesi ...





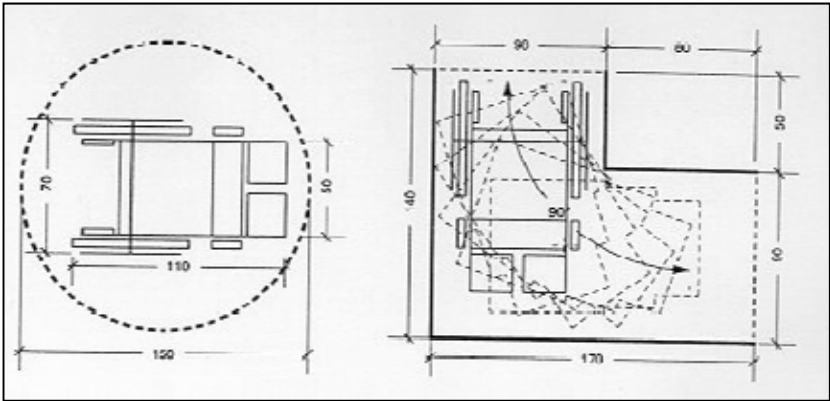


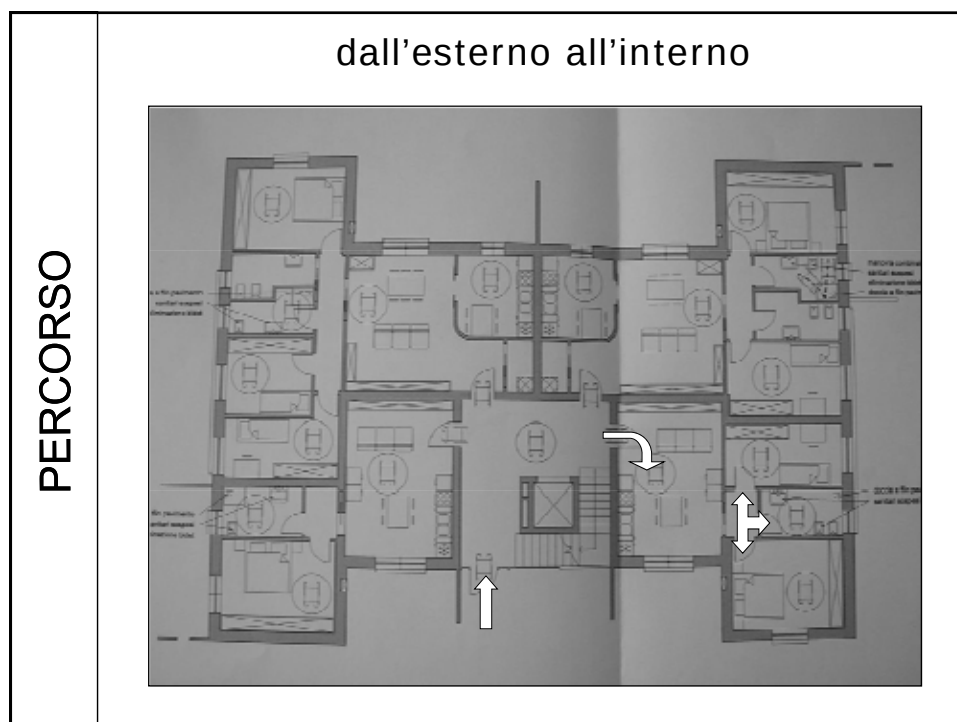


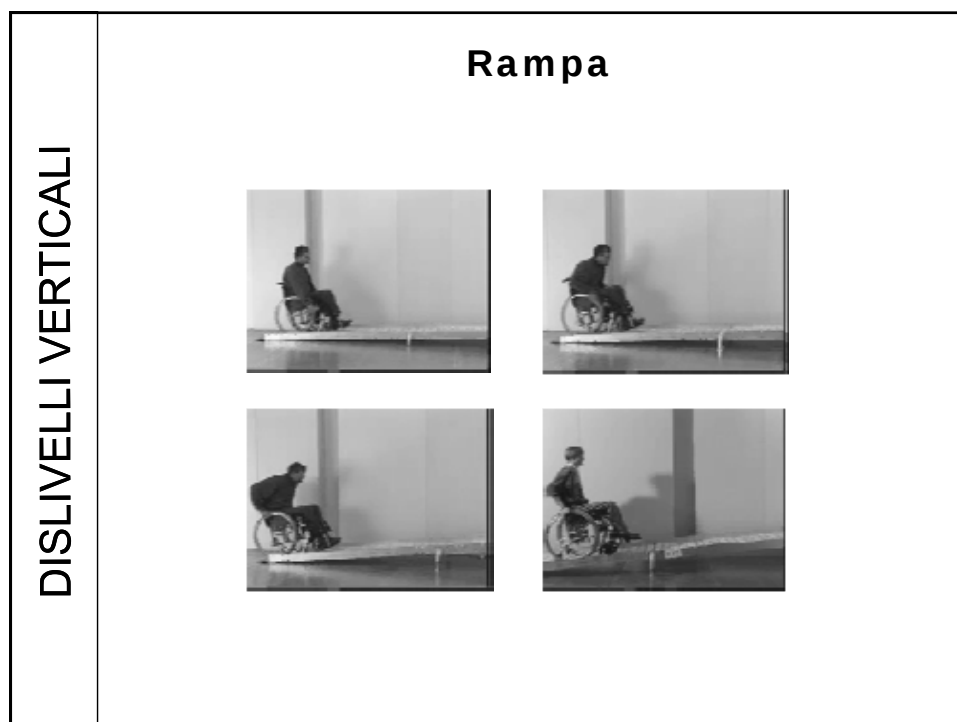
PROGETTAZIONE	Approccio multidisciplinare
	Definizione dell'obiettivo: - Ausiliazione personalizzata → migliorare le prestazioni funzionali della persona - Trasformazione degli spazi → migliorare le prestazioni dell'ambiente di vita

PROGETTAZIONE	Approccio multidisciplinare
	garantire il massimo livello di autonomia ↔ non “ospedalizzare” l'ambiente assenze importanti presenze superflue Funzionamento del corpo un difficile equilibrio...

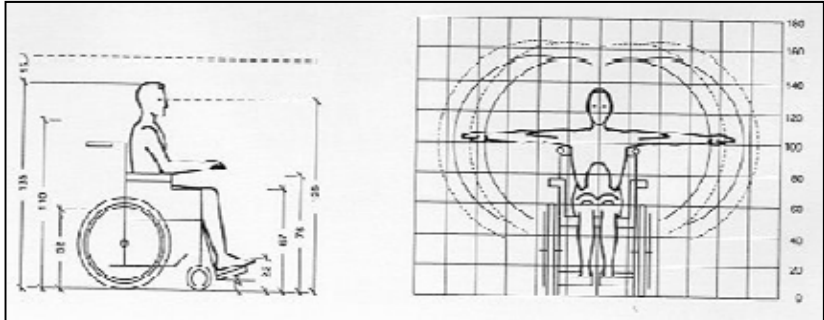
PROGETTAZIONE	Approccio multidisciplinare
	Obiettivo: far rimanere “a casa propria” la persona
	Le possibilità: - Progettazione <i>ex novo</i> - Progetto di “adeguamento” dell'alloggio (ristrutturazione) - Trasferimento in altro alloggio, quale <i>extrema ratio</i>

AUSILI	CARROZZINA: gli spazi
	





DISLIVELLI VERTICALI	Pendenza longitudinale 
-----------------------------	--

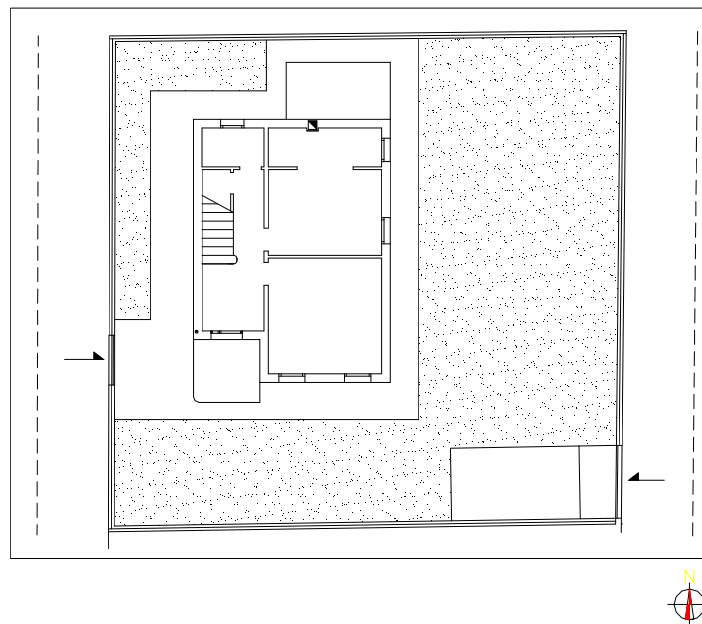
AUSILI	la persona in CARROZZINA 
---------------	---

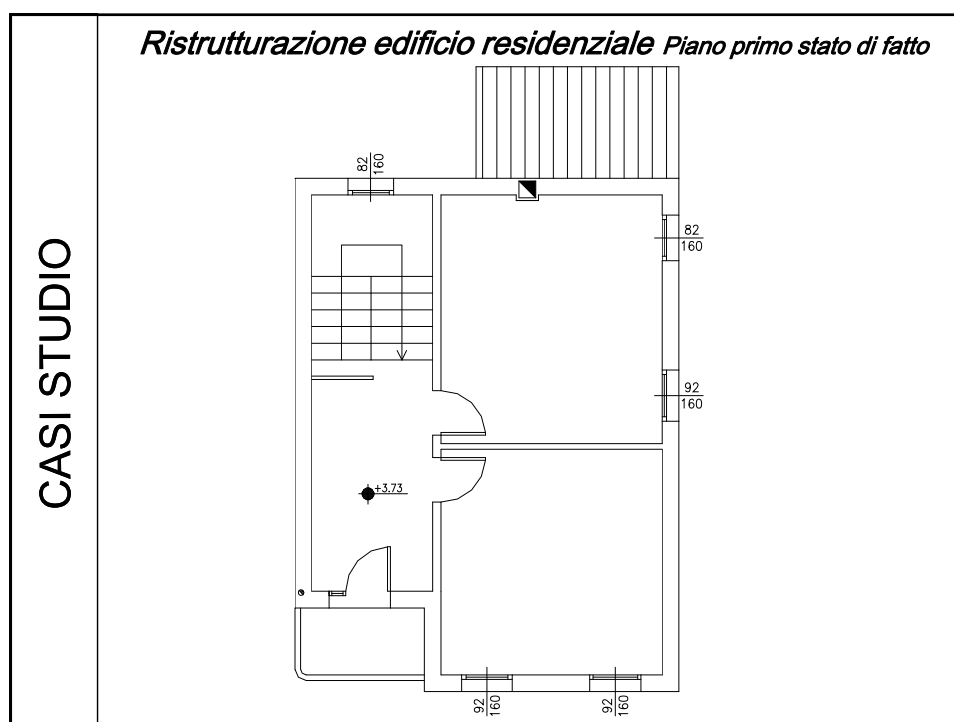
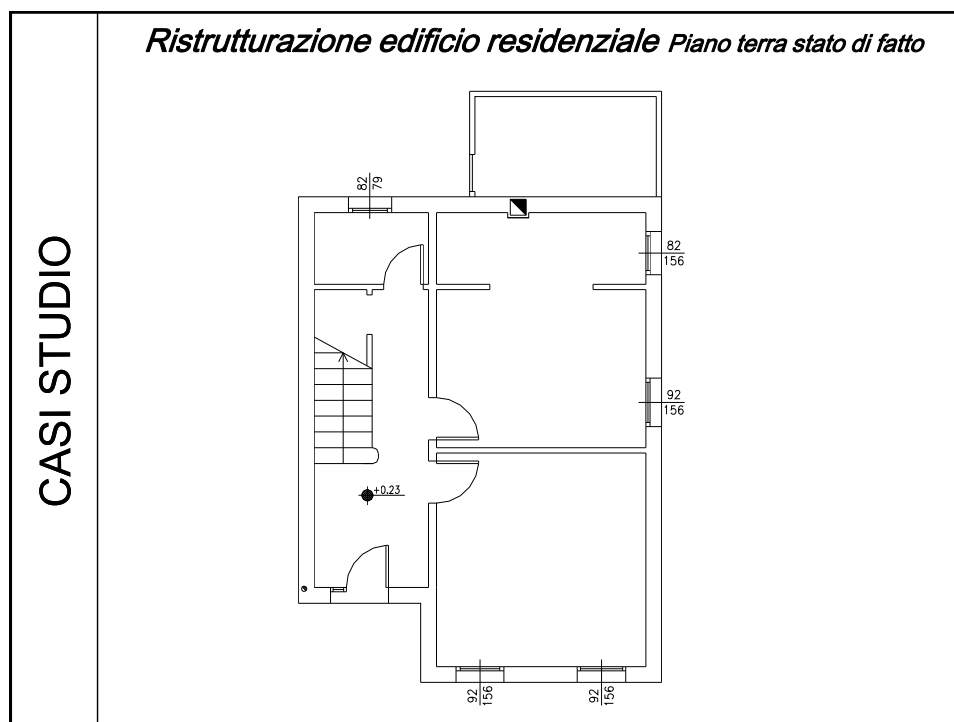
DISLIVELLI VERTICALI

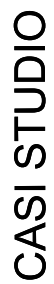
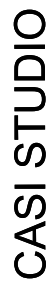


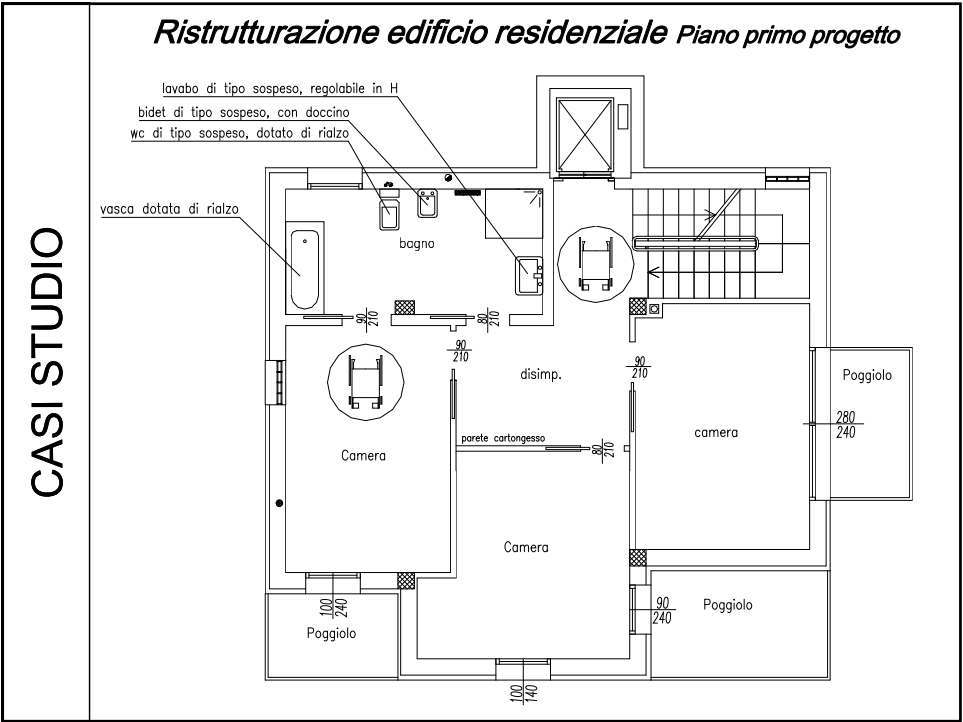
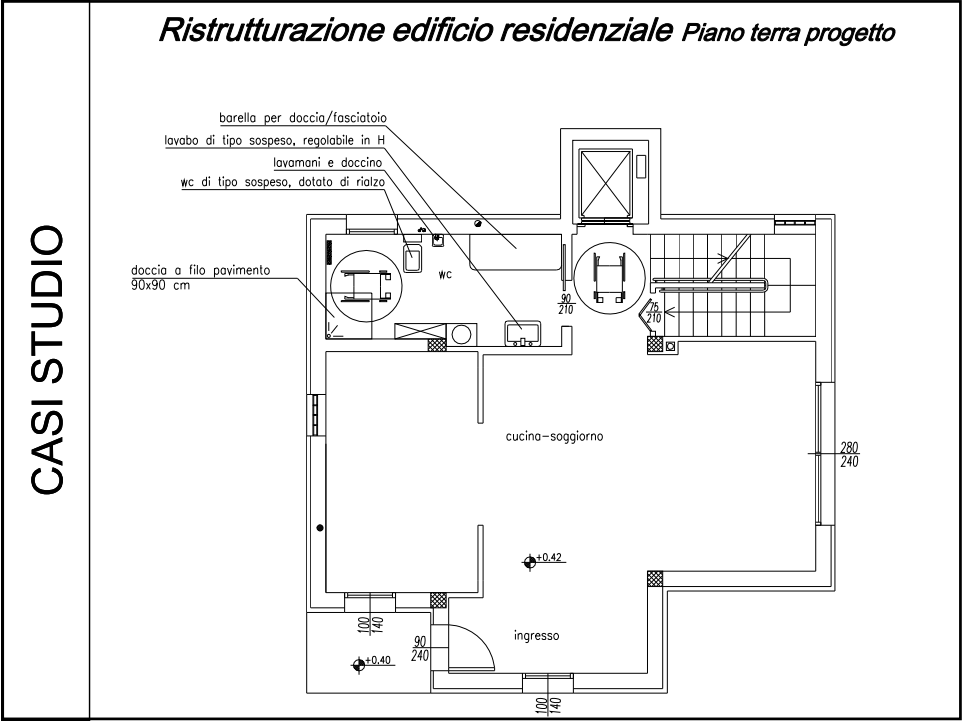
CASI STUDIO

Ristrutturazione edificio residenziale Attacco a terra stato di fatto















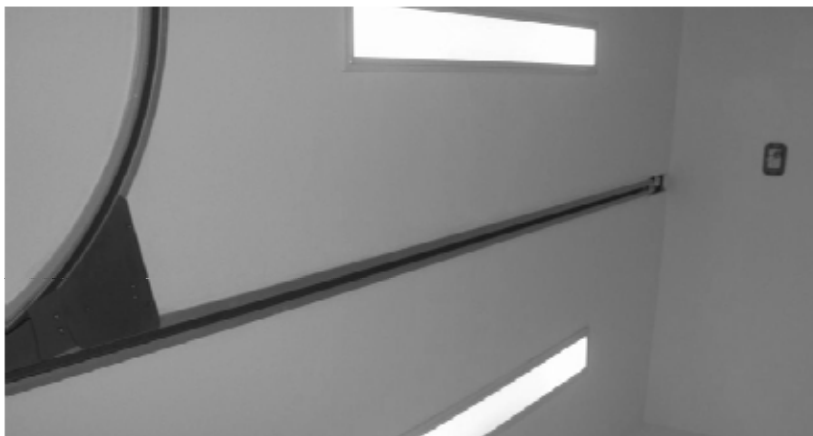


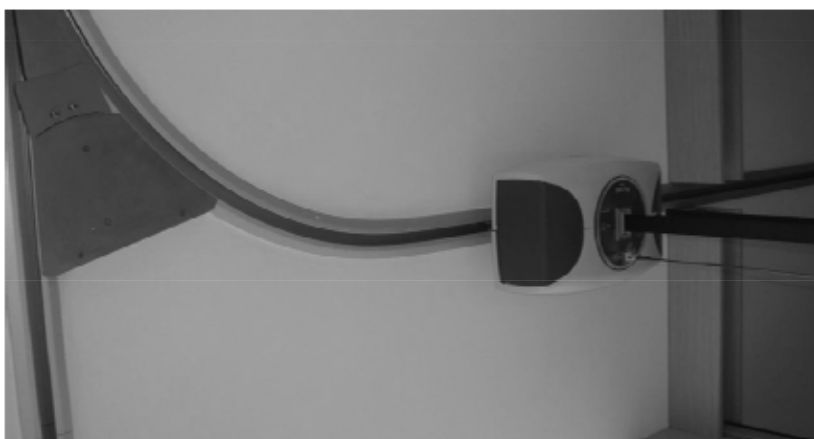




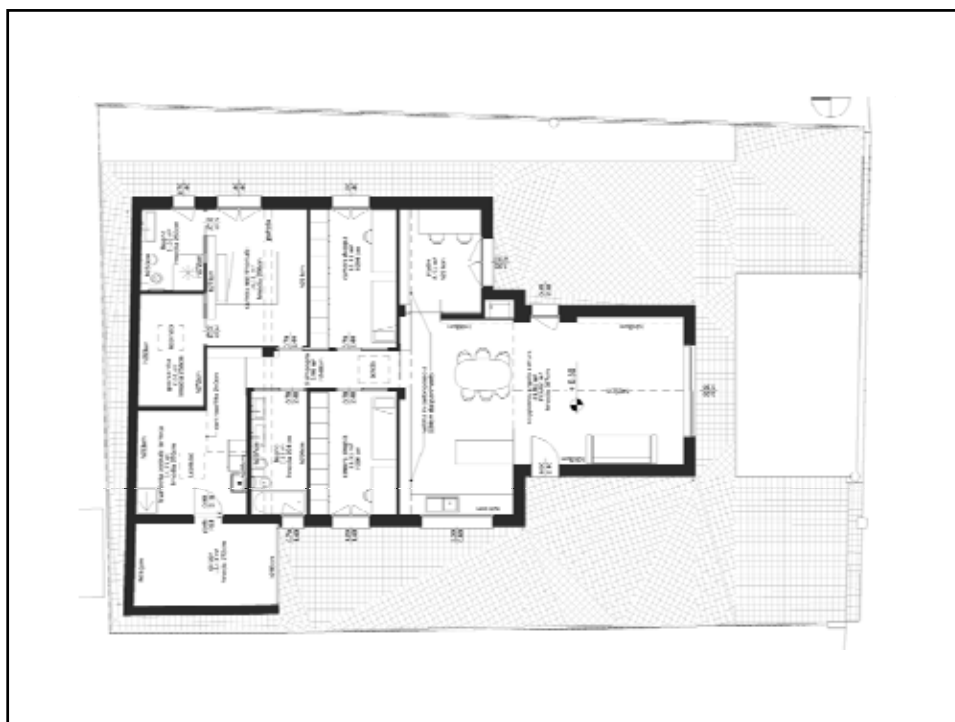








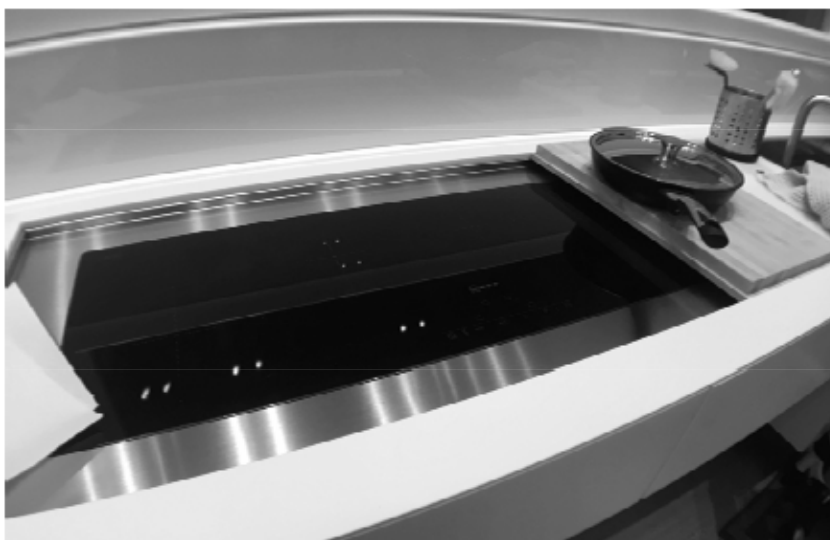








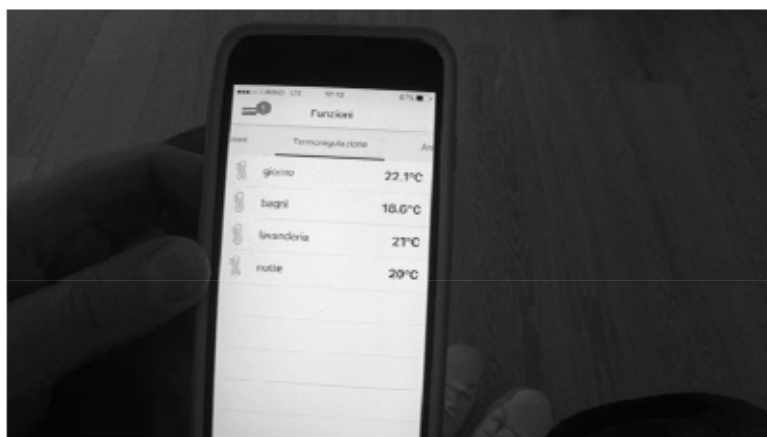


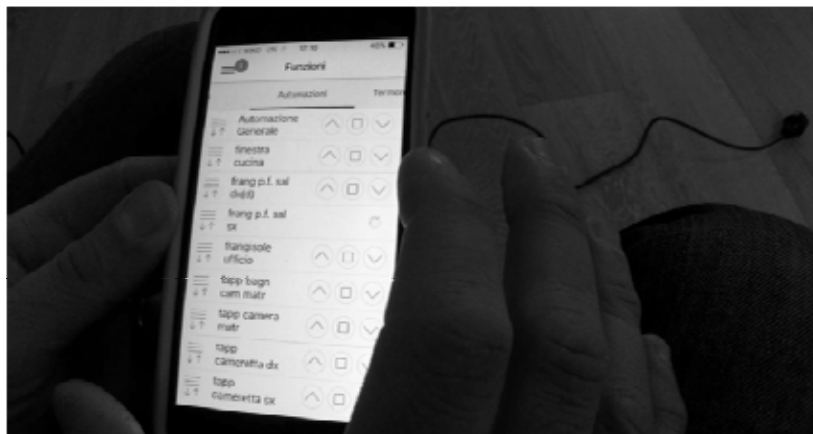


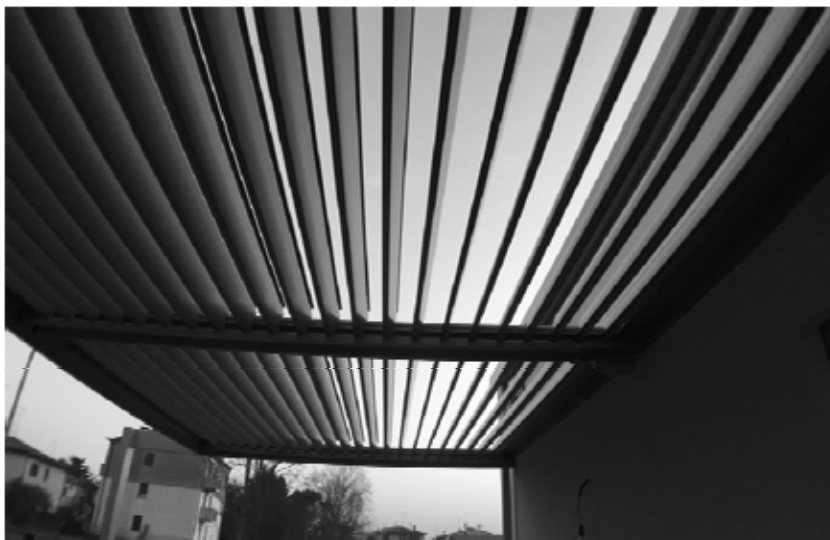


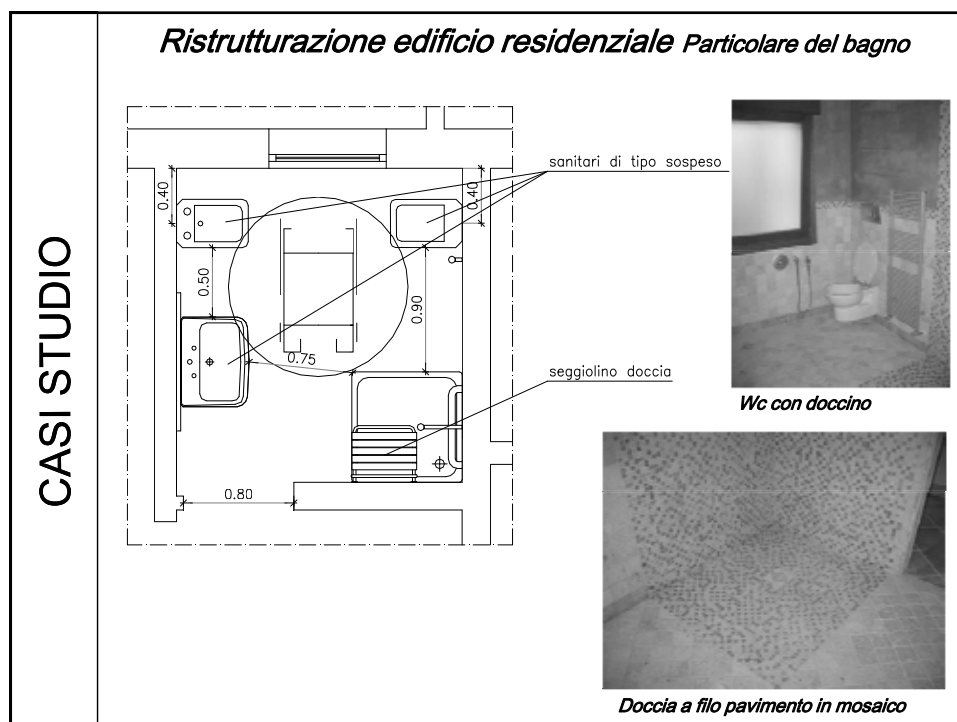
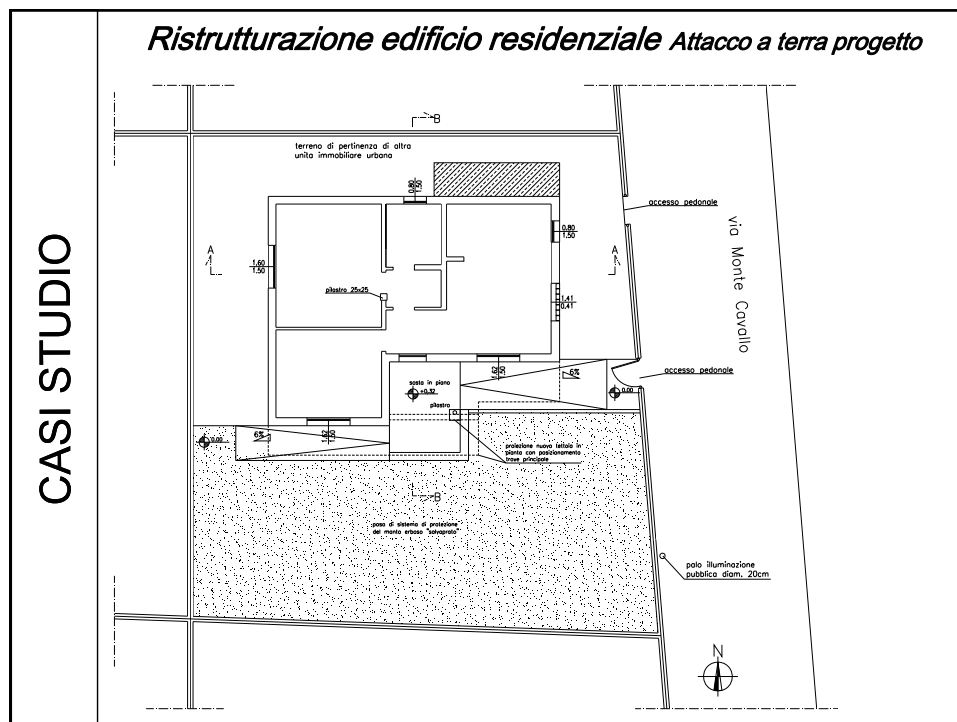








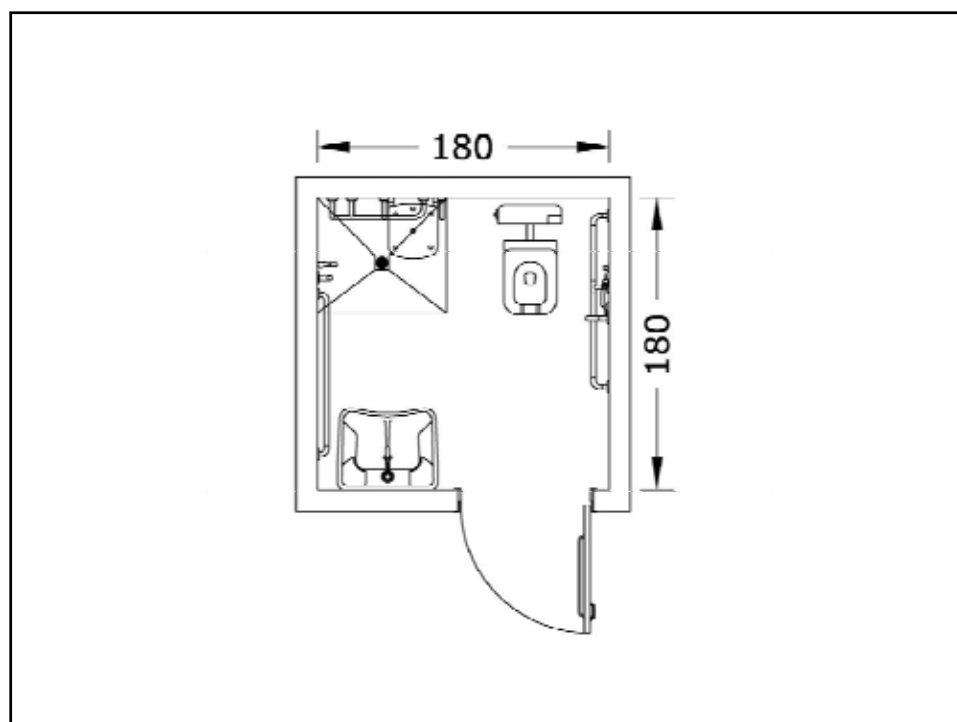


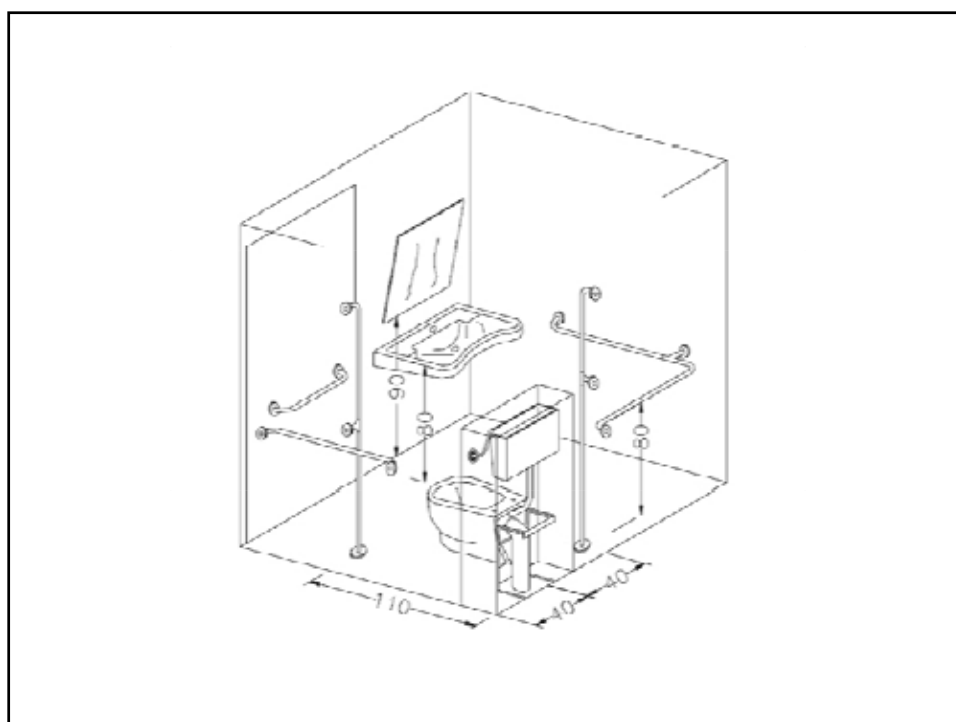
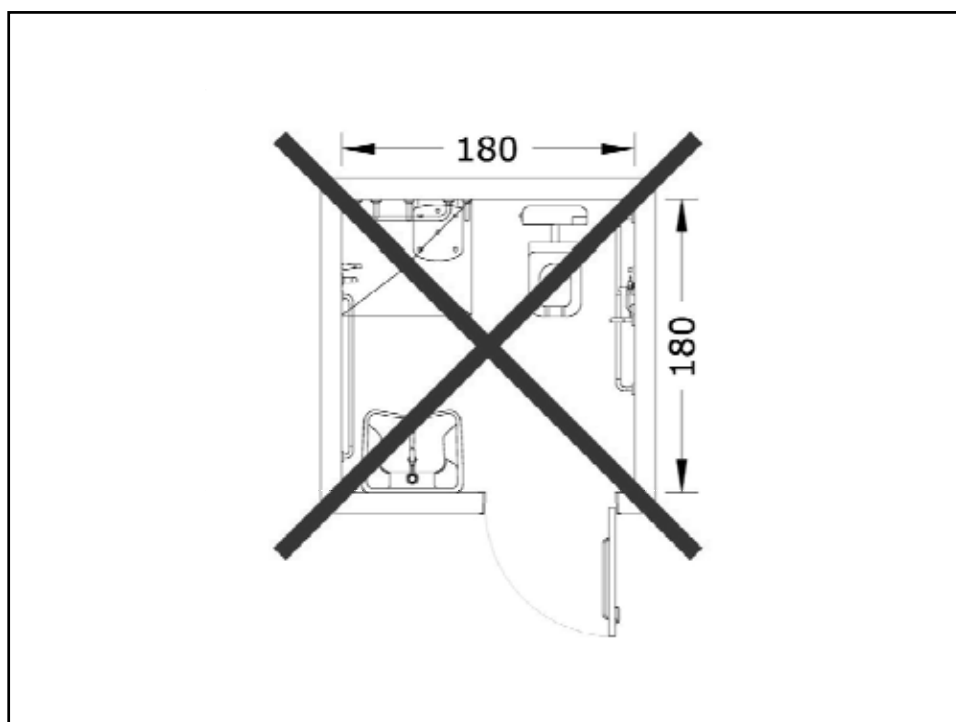


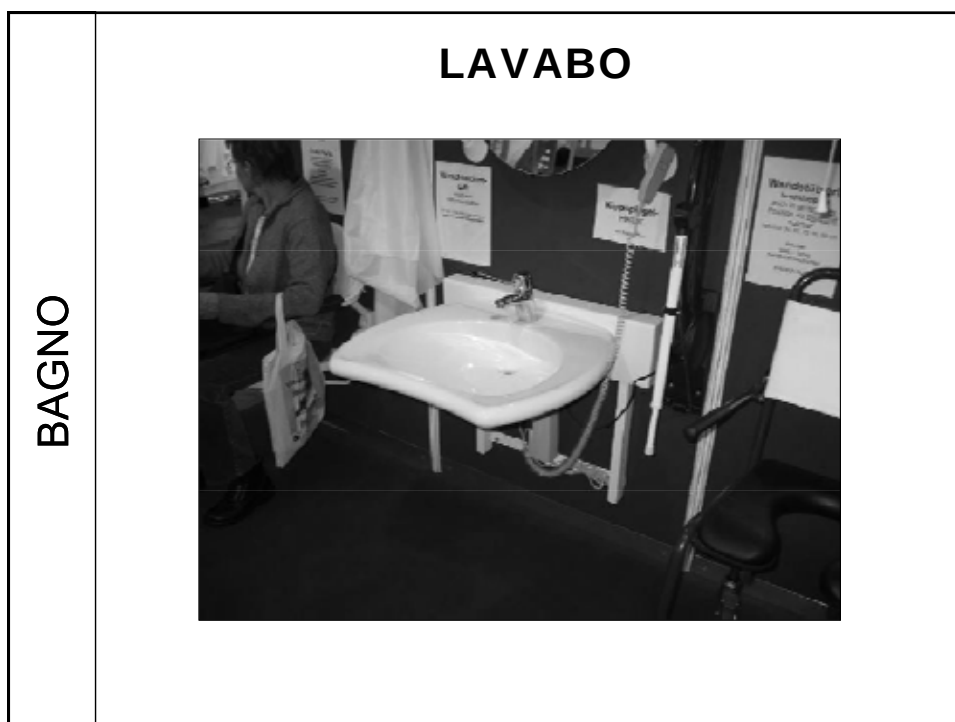
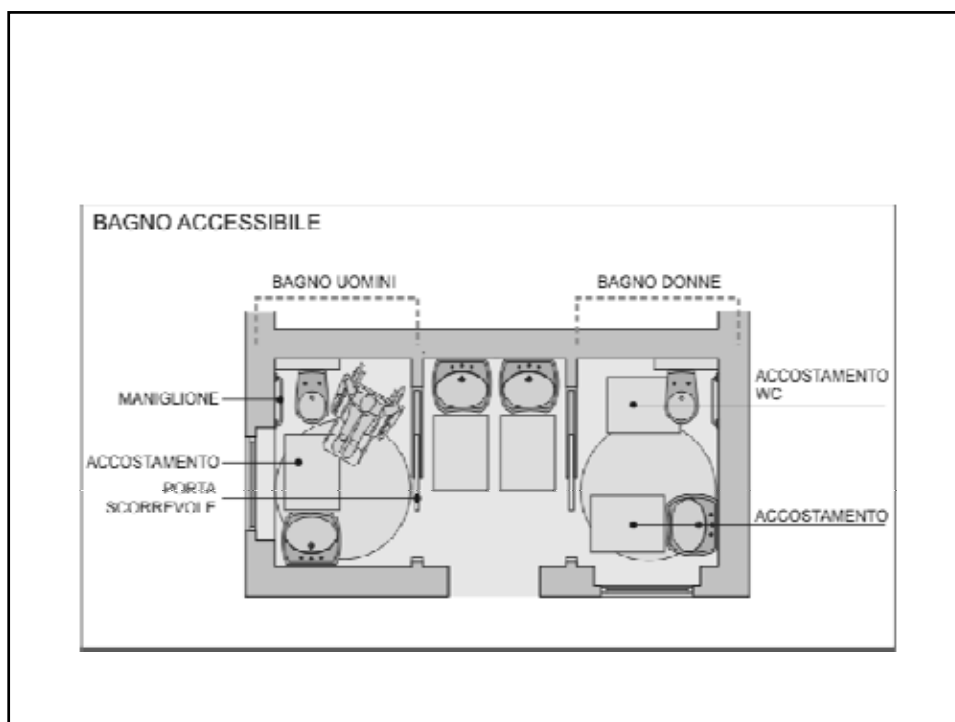




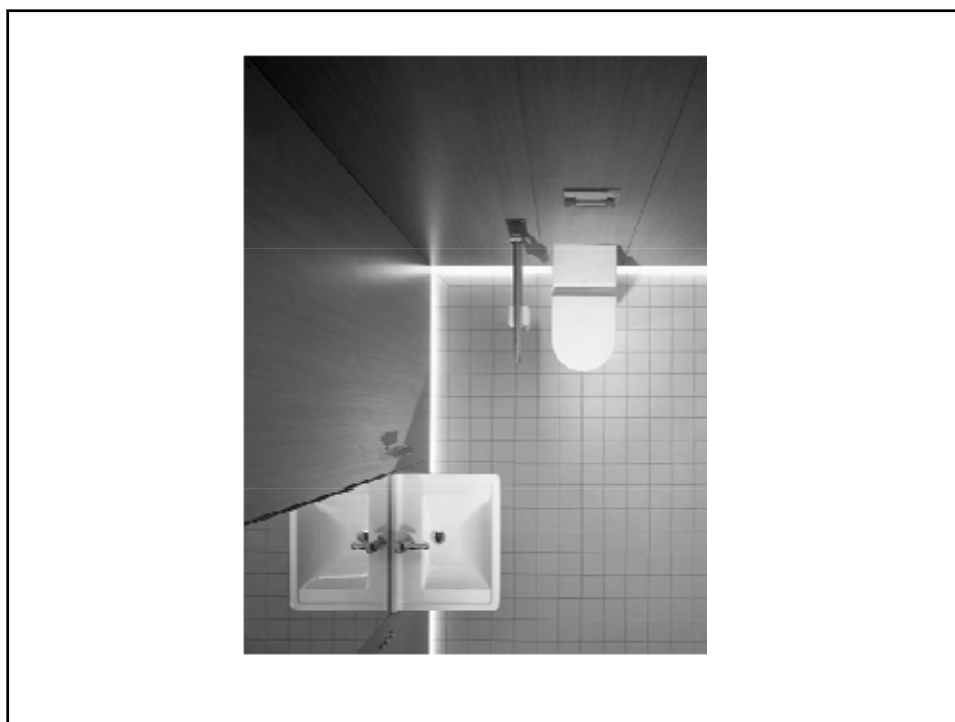


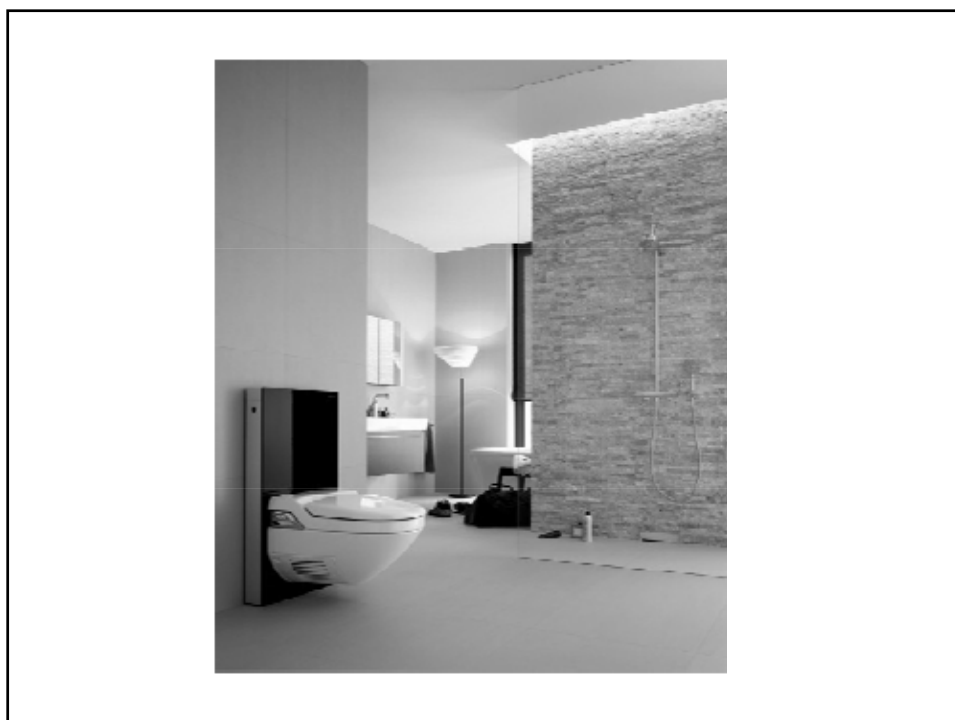
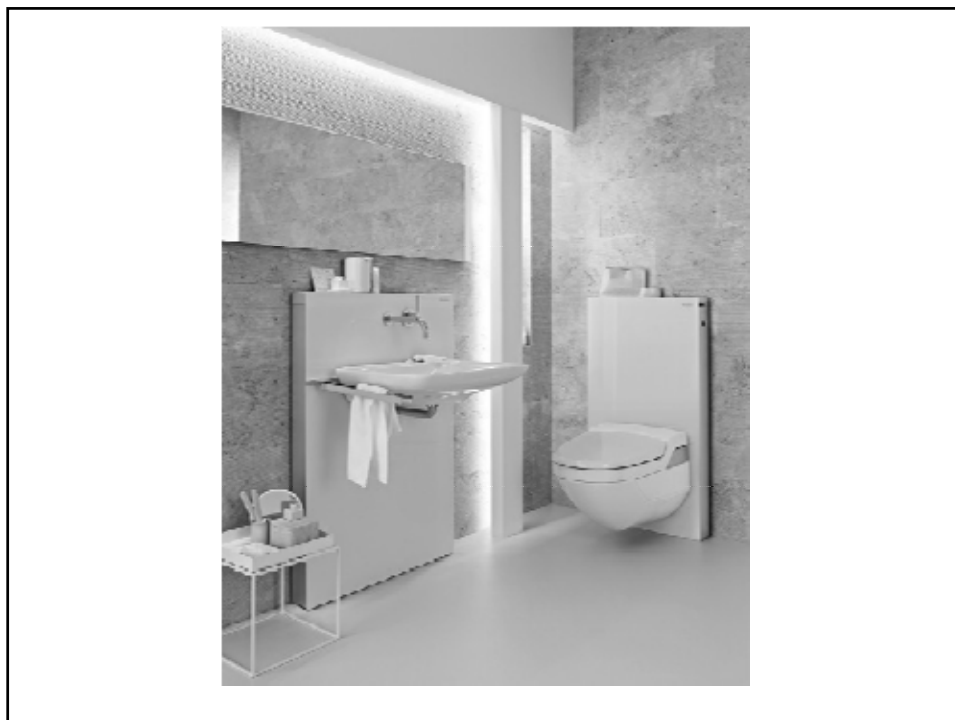




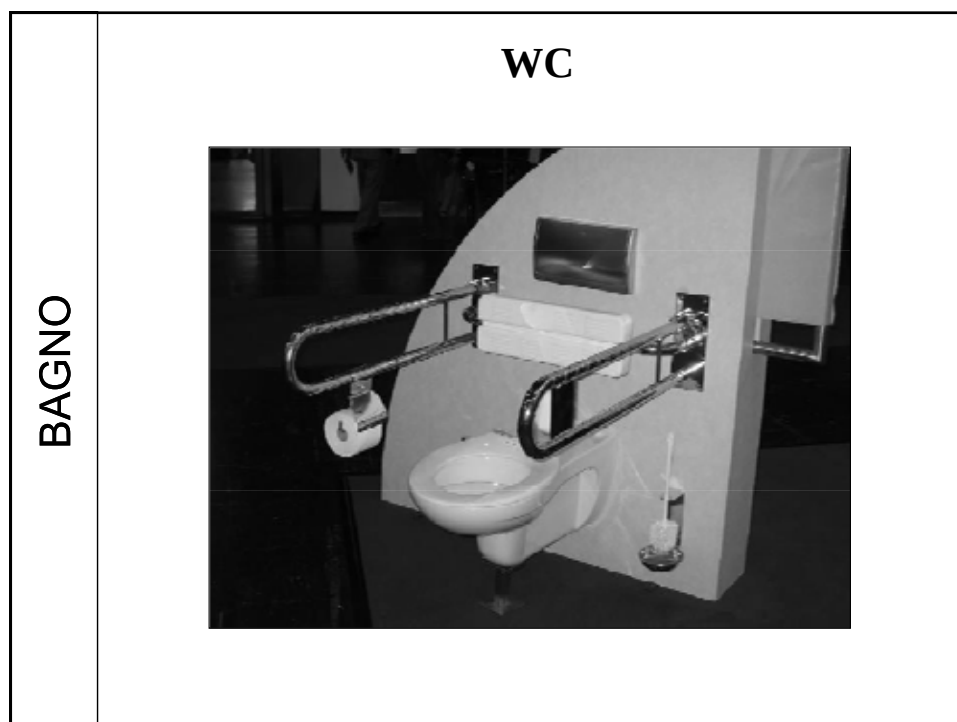




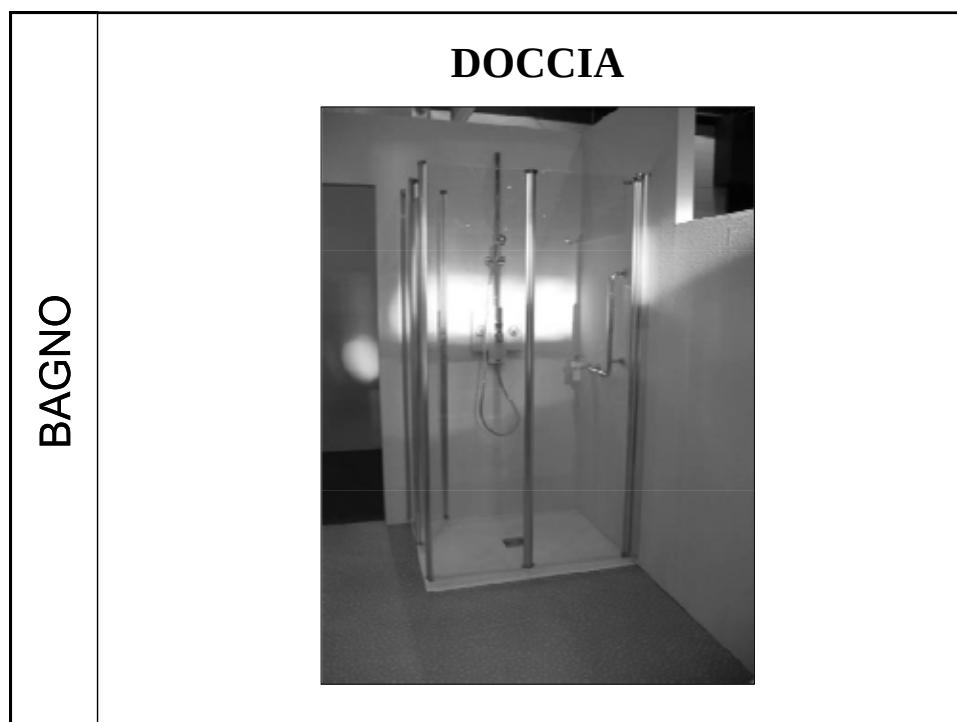






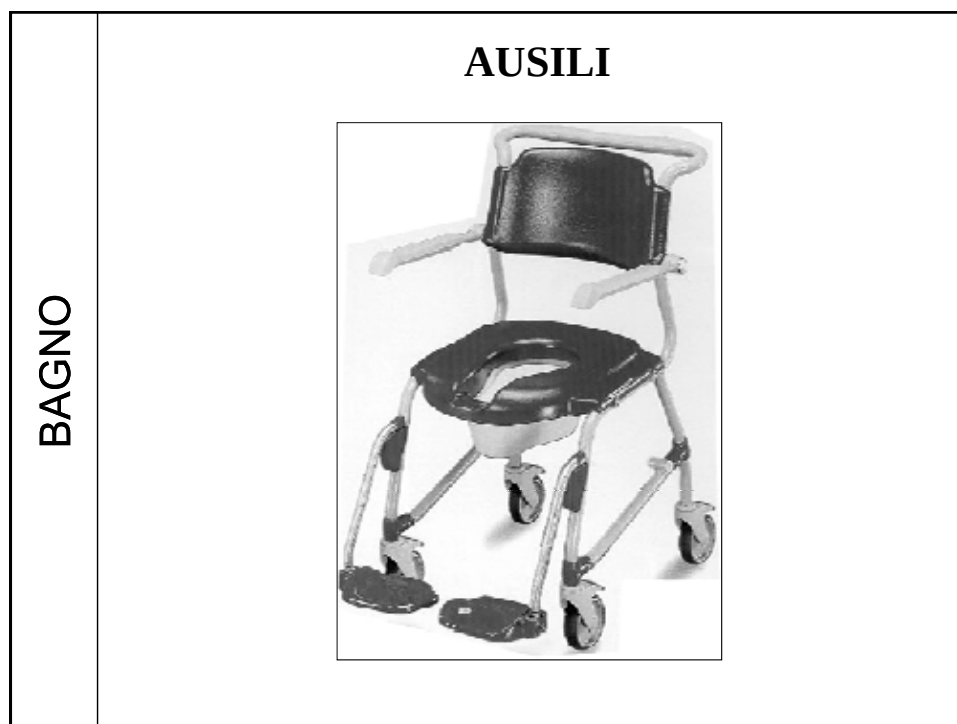


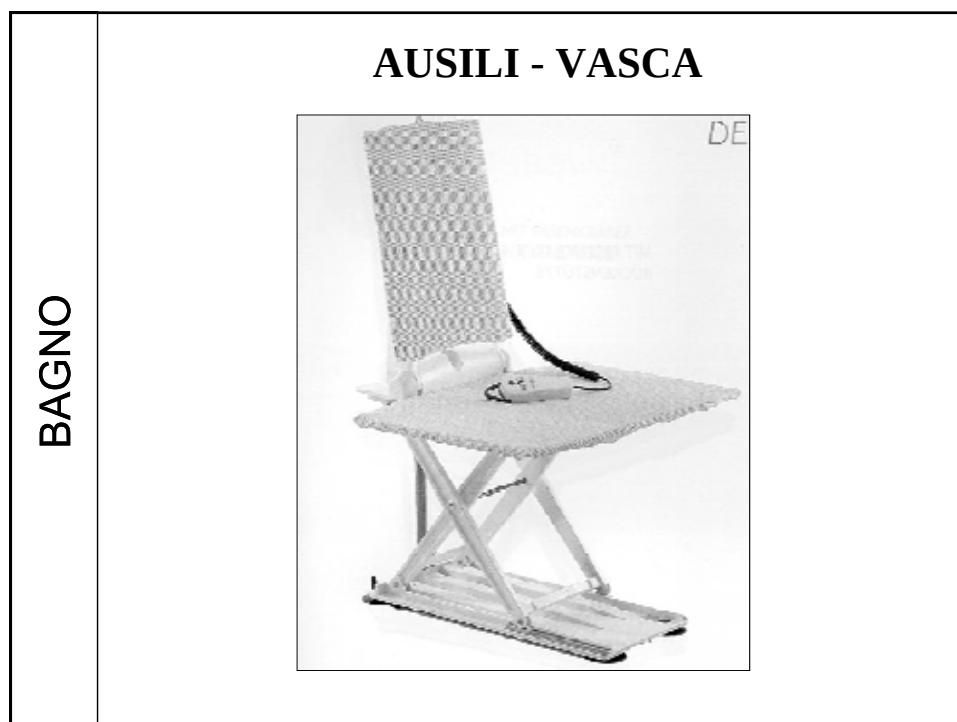


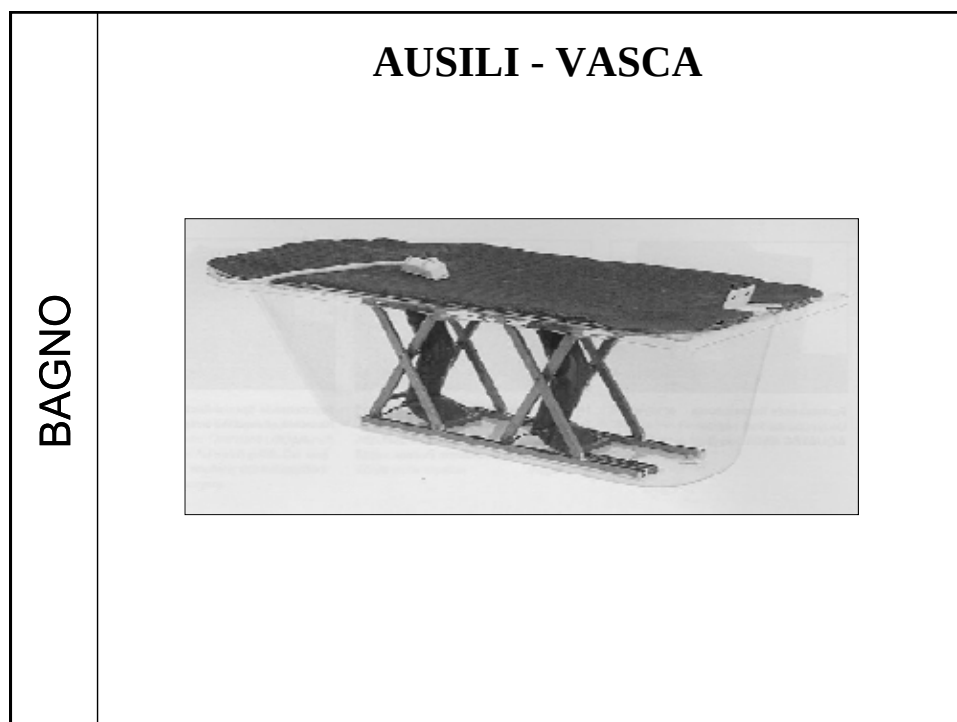








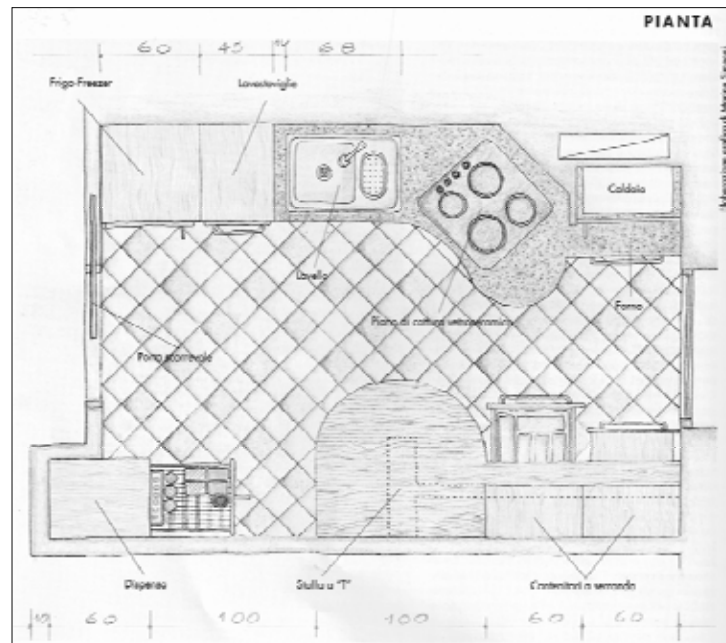




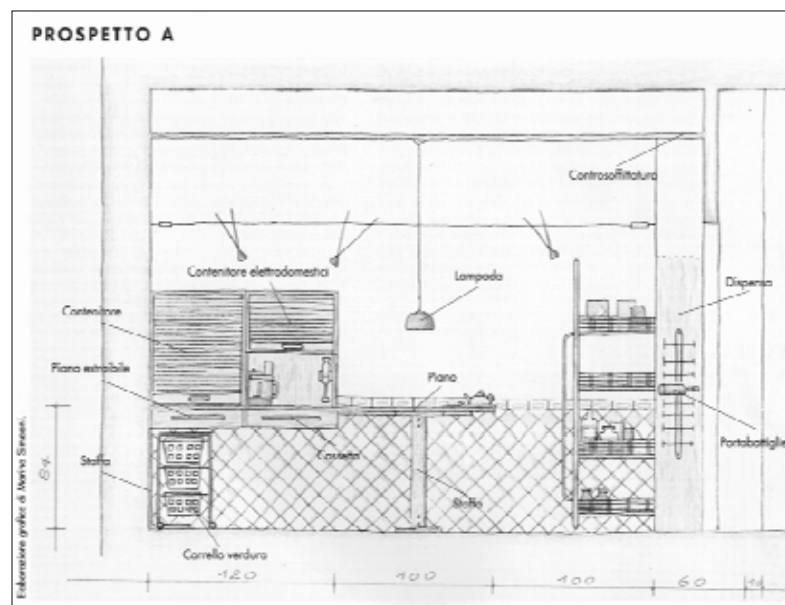




ESERCITAZIONE



ESERCITAZIONE









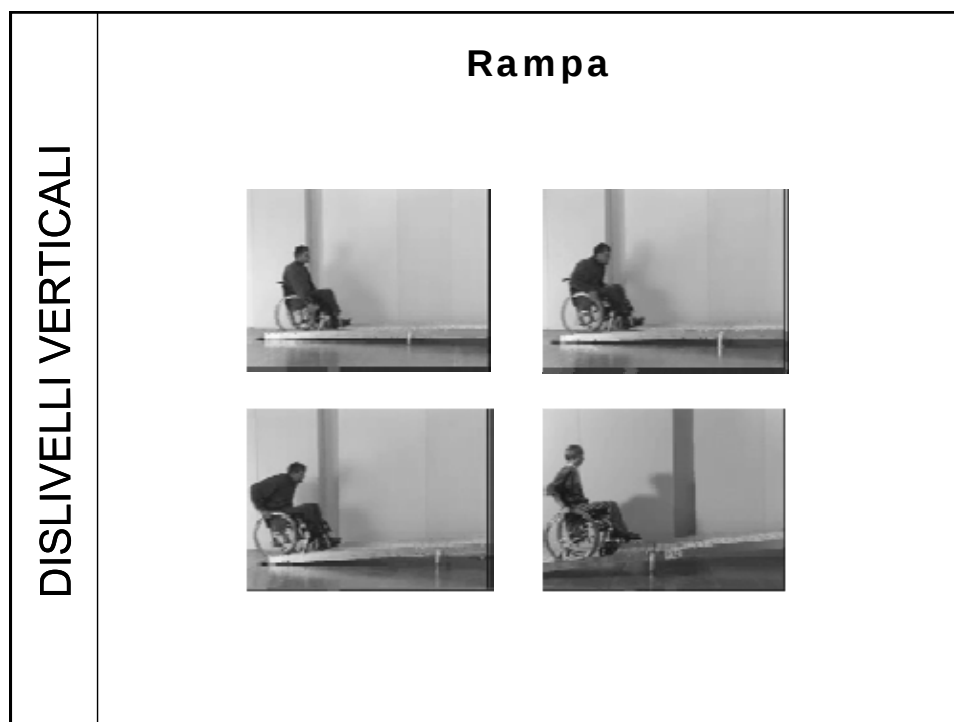


***Tecnologie per l'autonomia
e la partecipazione
delle persone con disabilità***

Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS-IRCCS
Centro S. Maria Nascente – Milano

7 febbraio 2018

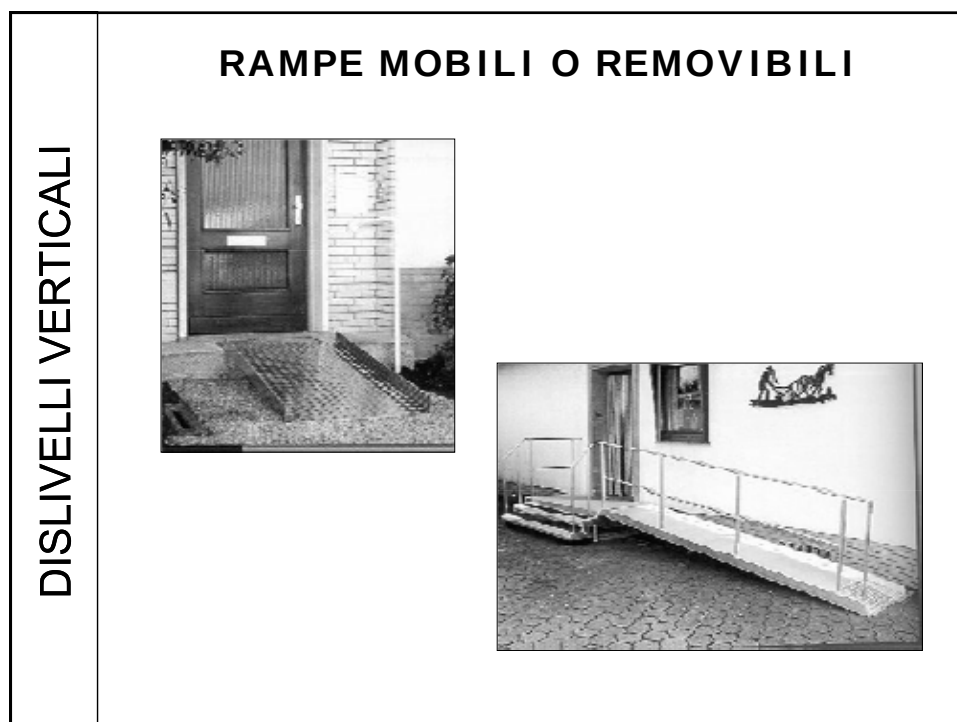
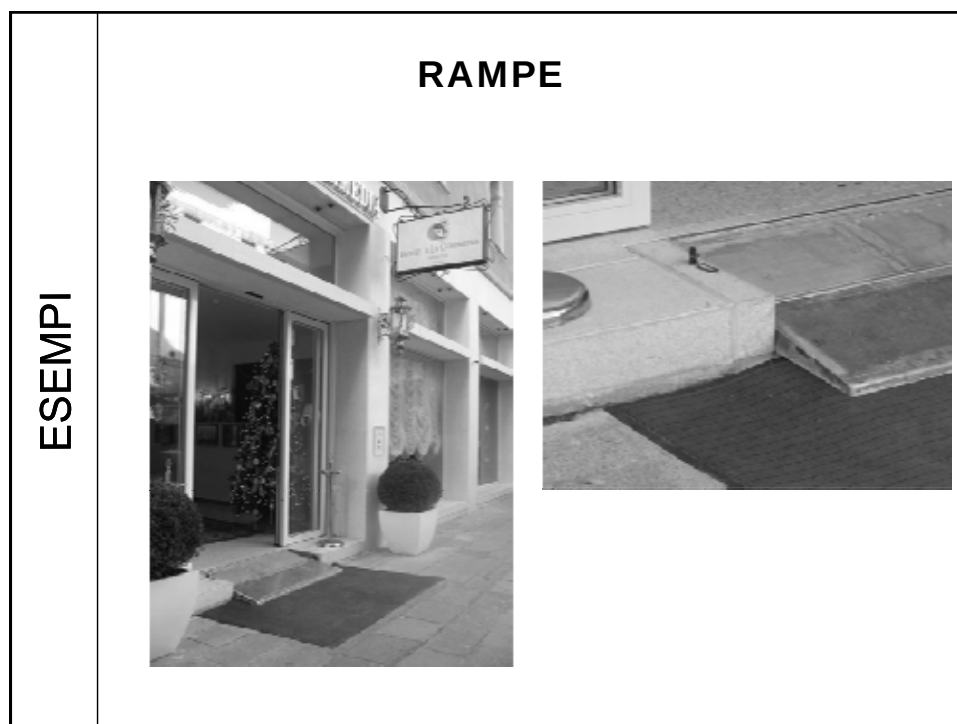
Soluzioni progettuali per l'autonomia

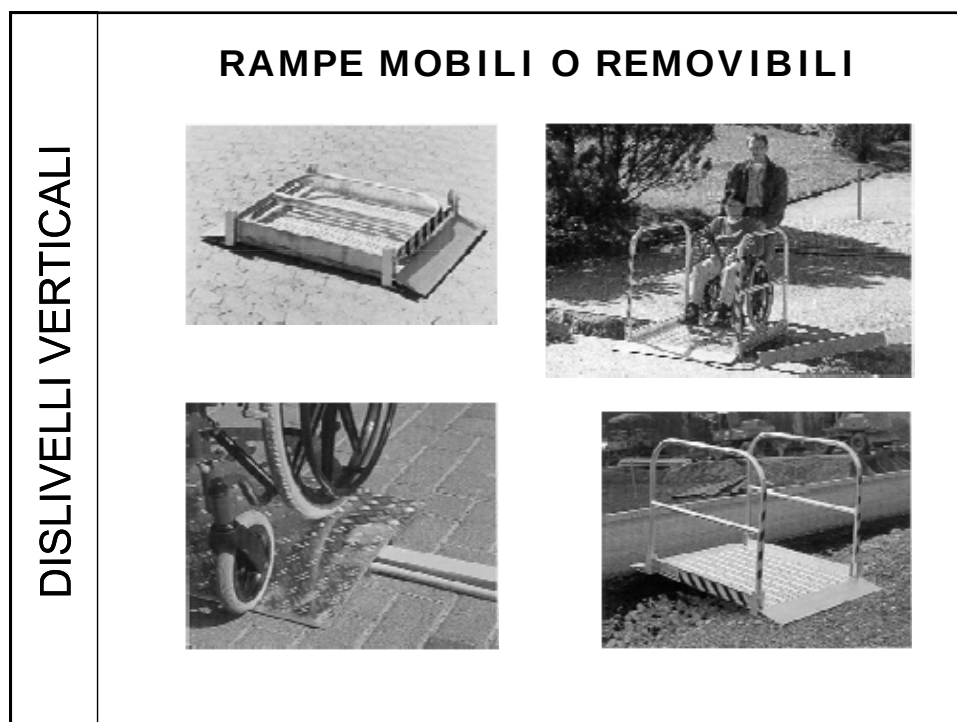












rampette removibili



rampette removibili



rampette removibili



DISLIVELLI VERTICALI

RAMPE MOBILI O REMOVIBILI



