

CONSULTA REGIONALE  
**CRIBA FVG**  
 Centro Regionale di Informazione  
 sulle Barriere Architettoniche

*"Salute in casa e prevenzione incidenti domestici"*  
 3° incontro: zona notte e invecchiamento attivo

**Bagno e zona notte:  
 ostacoli, imprevisti e pericoli da evitare**

arch. Paola Pascoli - dott. Michele Franz  
 Camino al Tagliamento, 3 giugno 2014



**TEMI AFFRONTATI**

**A) Il progetto**

1. Bagno
2. Camera da letto e arredi
3. Balconi e terrazze

**B) Cenni alle normative vigenti**

**C) Contributi per l'accessibilità domestica**

CRIBA FVG

**Bagno**

**FARE ATTENZIONE A**

- Contemporanea presenza di acqua/atmosfera umida con elettricità!
- Presenza di superfici bagnate e pavimenti scivolosi (entrata /uscita da vasca)
- Evitare ustioni a causa di acqua calda sanitaria
  - Verificare stato dei cavi degli apparecchi elettrici e delle prese
- Luogo in cui custodire medicinali e prodotti per le pulizie
- Installare maniglioni di appoggio e sedile in doccia

CRIBA FVG

**BAGNO: alcuni rischi per la sicurezza**

1. Rischio ustioni, attenzione alla temperatura dell'acqua calda
2. Rischio allagamento, utilizzare l'acqua con attenzione
3. Rischio avvelenamento, custodire medicinali e prodotti pericolosi fuori dalla portata dei bambini
4. Rischio scivolamento per la presenza dei sanitari

CRIBA FVG

**BAGNO: alcuni rischi per la sicurezza**

**UN BAGNO VERAMENTE RILASSANTE**

CRIBA FVG

## Servizi igienici

### 1) ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO

- VERSO DI APERTURA DELLA PORTA
- POSSIBILITA' DI MANOVRA/ROTAZIONE INTERNA

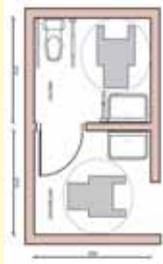
### 2) SANITARIO – TAZZA WC

- **ASSENZA COLONNA** DEL SANITARIO (preferibile)
- **ALTEZZA** DEL SANITARIO DA TERRA
- **DISTANZA** DEL SANITARIO DALLA PARETE DI APPOGGIO
- **FORMA** DEL SANITARIO
- POSIZIONAMENTO DEI **MANIGLIONI** DI AUSILIO

### 3) LAVABO

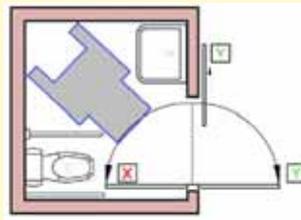
- **FORMA** DEL LAVABO
- TIPOLOGIA DEL **RUBINETTO**
- POSIZIONAMENTO DEL **COMANDO** ACQUA
- POSIZIONAMENTO DELLO **SPECCHIO**

Pianta bagno pubblico tipo



## Verso di apertura della porta

- Porte a battente con apertura verso l'esterno
- Porte scorrevoli
- Sistema di chiusura universale



Verso non corretto di apertura della porta; oltre ad ostacolare le manovre all'interno del bagno, può intralciare le operazioni di soccorso in caso di caduta

CRIBA FVG

## Bagno accessibile: accorgimenti interni



OK dimensioni interne (garantiscono manovra)

OK luce di emergenza e porta con apertura verso esterno



## Altezza – posizione sanitario

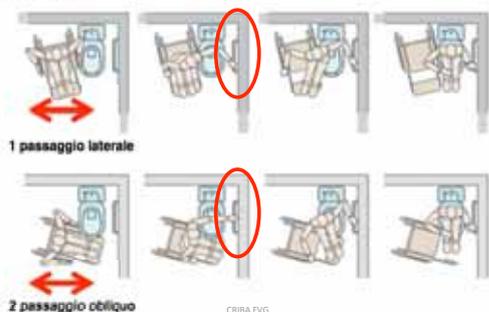


- Sanitario sospeso (preferibilmente x rotaz)
- Altezza del sanitario da terra (40-43 cm.)
- Forma del sanitario
- Distanza del sanitario dalla parete: **VERIFICARE APPOGGIO SCHIENA**
- Doccetta + foro: casistiche



## Bagno accessibile: manovra passaggio WC

Il passaggio dalla carrozzina al wc avviene generalmente secondo le seguenti modalità:



CRIBA FVG

## Bagno accessibile: accorgimenti interni

OK accostamento laterale come previsto da norma (scomodo contenitore troppo vicino)

OK maniglione ribaltabile  
OK cassetta esterna

Pulsante acqua laterale: ok posizione, attenzione forza

TAZZA WC: norma prevede "preferibilmente sospeso"  
Associazioni persone con dis. sconsigliano foro centrale

CORTO campanello chiamata



### Bagno accessibile: accorgimenti x lavabo

LAVABO - SPAZIO DI UTILIZZO

sifone protetto: fruttile con difficoltà

sifone incassato: fruttile

### Bagno accessibile: accorgimenti interni

OK specchio reclinabile  
Portacarta piuttosto alto

LAVABO:  
OK sospeso ben ancorato  
OK sagomatura (non indispensabile secondo assoc.)  
OK sifone incassato

OK miscelatore, ma sconsigliato il tipo chirurgico (leva lunga)

### Posizionamento dei maniglioni

- A muro o a pavimento
- Posizionamento
- Forma
- Destrimani – mancini
- Ad "elle" quasi "universale"

In caso di installazione ad hoc: verifica precisa delle esigenze della persona

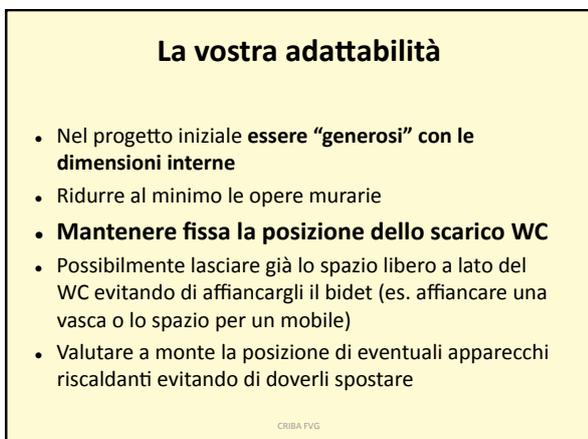
### Progettare un bagno accessibile

### Bagno accessibile? Nessuno è perfetto! ... caccia agli errori ...

### Principale legislazione nazionale di riferimento

- Legge 9 gennaio 1989, n. 13  
Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati
- Decreto Ministeriale 14-6-1989 n. 236  
Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visibilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche.





## Contributi per l'accessibilità domestica

### • Sono cumulabili con altri contributi/agevolazioni?

Si, sono cumulabili ad esempio con le agevolazioni fiscali previste per le ristrutturazioni edilizie, ma la somma dei vari contributi/benefici ottenuti non può essere superiore alla spesa realmente effettuata.

### • Come si presenta la domanda?

Le domande vanno presentate prima di iniziare i lavori ed entro il 31 dicembre di ogni anno, al Comune (ufficio tecnico o ufficio servizi sociali) dove è situato l'edificio o la singola unità immobiliare oggetto dell'intervento.

### • Chi ha la priorità nell'ottenimento dei contributi?

La Regione, raccolte le domande dai vari Comuni, provvede alla formazione di una graduatoria sulla base del punteggio derivante dalla classe di invalidità e dal valore dell'ISEE del richiedente (sono dati da 20 a 80 punti per l'invalidità e da 0 a 20 punti per l'ISEE).



CRIBA FVG

## Accorgimenti progettuali per ridurre i rischi

Per evitare cadute:

corrimano/parapetto sulle scale

maniglioni di presa vicino alla vasca



CRIBA FVG

## Camere da letto: rischi e pericoli

- Scarso livello di attenzione che affievolisce sensazione di pericolo + utilizzo degli spazi con scarse condizioni di luce
- Fumare a letto => rischio incendio!



- Inciampo a causa di oggetti, prolunghe, tappeti, arredi...

=>

**MANTENERE  
ORDINE**

## Camere da letto: riconosci il rischio



1. Rischio caduta per la presenza di tappeti fidi ed oggetti.
2. Rischio elettrico per surriscaldamento prese elettriche.
3. Rischio incendio per l'abitudine di fumare a letto.
4. Rischio caduta oggetti.
5. Rischio incendio per la presenza di tendaggi e stufe elettriche.

CRIBA FVG

## Camera: dimensioni minime



Camera singola superficie 11 mq

NOTAZIONE  
360x150  
cm diam.

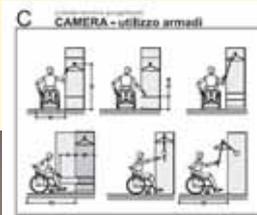


Camera doppia superficie di 14 mq

Spazio di manovra per l'accostamento al letto

CRIBA FVG

## Camera: utilizzo armadio



CRIBA FVG

### Aspetti di esclusione e difficoltà connessi con l'arredo e con complementi di arredo

- Elementi della costruzione e terminali di impianti
  - ✓ troppo in alto
  - ✓ troppo in basso
  - ✓ richiedono contorcimenti ed estensioni per la presa sul piano orizzontale e verticale
  - ✓ richiedono buon udito, vista, olfatto
  - ✓ immediatezza di comprensione
  - ✓ capacità di presa
  - ✓ forme non adeguate e ingombranti
- Elementi di arredo e complementi di arredo

CRIBA FVG

### Balconi e terrazzi

Rischio scavalco dei parapetti, soprattutto se costituito da elementi paralleli orizzontali




Caduta dei vasi di fiori dall'alto



Distanza tra montanti delle ringhiere inferiore a 10 cm (pericolo incastramento o di attraversamento)

### PARAPETTI: riconosci ed elimina il rischio



- Adeguata altezza del parapetto e disposizione delle fioriere per evitare il rischio scavalco.
- Distanza tra i montanti massimo 10 cm per evitare impigliamento di parti del corpo.
- Attenzione e sorveglianza dei bambini quando sono su terrazzi e balconi.

### Balconi e terrazzi





1\_ sicurezza  
2\_ visibilità dell'esterno

### Manuali scaricabili da internet

**Guida alla progettazione accessibile e funzionale**  
[www.paraplegicifvg.it/File-Asso/Pubblicazioni/Guida\\_alla\\_Progettazione\\_Accessibile.pdf](http://www.paraplegicifvg.it/File-Asso/Pubblicazioni/Guida_alla_Progettazione_Accessibile.pdf)

**Infortunati nelle abitazioni**  
[http://www.salute.gov.it/portale/news/p3\\_2\\_1\\_1\\_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=1043](http://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=1043)

CRIBA FVG

Nuovo approccio culturale ...  
 ... cambiare punto di vista!



CRIBA FVG

## Contatti CRIBA FVG

Via Gervasutta 48 - 33100 Udine  
presso l'atrio dell'ingresso principale-  
Tel. 0432-174 51 41  
E-mail: [criba@criba-fvg.it](mailto:criba@criba-fvg.it)  
[www.criba-fvg.it](http://www.criba-fvg.it) (in corso di realizzazione)



### Per consulenze-informazioni gratuite

Orari:  
Da Lunedì a Venerdì 9,00 - 13,30  
Lunedì e Martedì pomeriggio solo su appuntamento

*Arch. Paola Pascoli, Dott. Michele Franz*

CRIBA FVG