

IL PROGETTO INCLUSIVO **per l'accessibilità e la sicurezza**

CONVEGNO INTERNAZIONALE
A cura del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
Venezia, lunedì 16 giugno 2014
Auditorium "Santa Margherita" | Campo Santa Margherita



La leggibilità dell'ambiente
in relazione ai problemi di mobilità
e orientamento delle persone con
minorazione visiva

Lucia Baracco

La leggibilità
è l'aspetto
dell'accessibilità che
coinvolge il maggior
numero di persone

Ipovedenti 1.500.000 in Italia

non si riconoscono

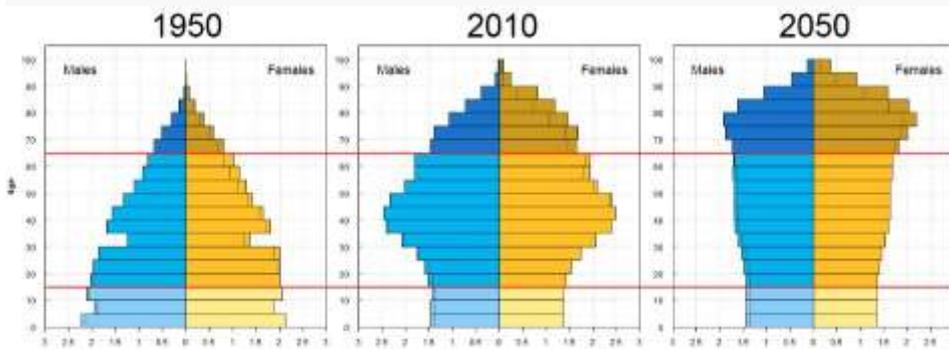


**in continuo
aumento**

dopo i 75 anni
oltre il 40% con problemi visivi

Invecchiamento della popolazione

United Nations
Department of Economic and Social Affairs
World Population Prospects: The 2012 Revision



Population by age groups and sex (absolute numbers)



Un esempio emblematico



Un esempio emblematico



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

7

DM 236/89 art.2

definizione di barriera architettonica

- 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 di 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**;

DM 236/89 art.2 lett. c)

definizione di barriera architettonica

“ la mancanza di accorgimenti e di 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 “

Dislivelli Fonti di pericolo



Dislivelli **Fonti di pericolo**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

11

Dislivelli **Fonti di pericolo**

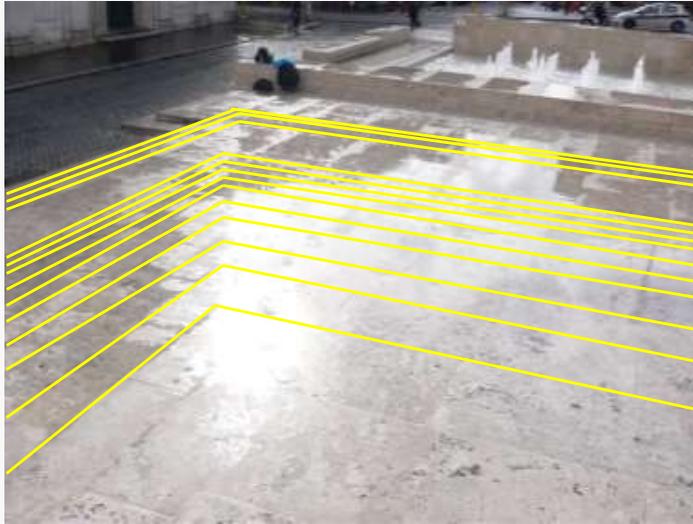


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

12

Dislivelli **Fonti di pericolo**

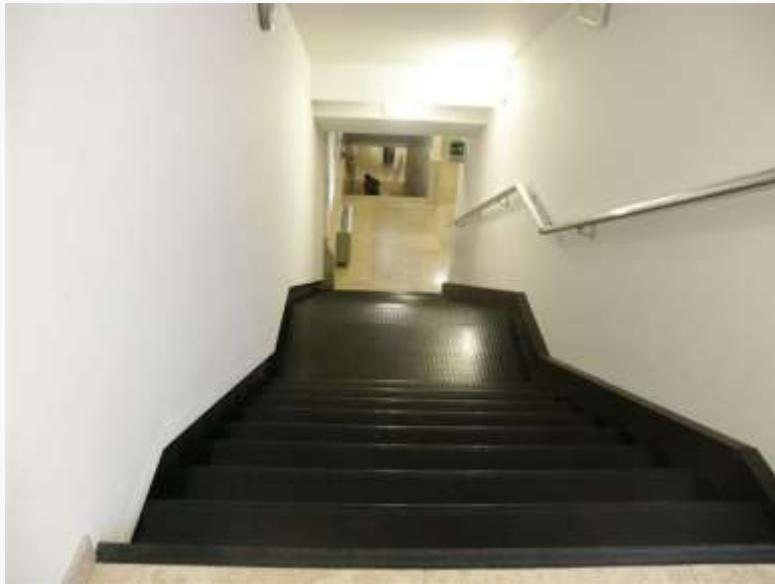


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

13

Dislivelli **Fonti di pericolo**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

14

Dislivelli **Fonti di pericolo**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

15

Dislivelli **Un esempio molto positivo**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

16

Dislivelli **Tante soluzioni...**

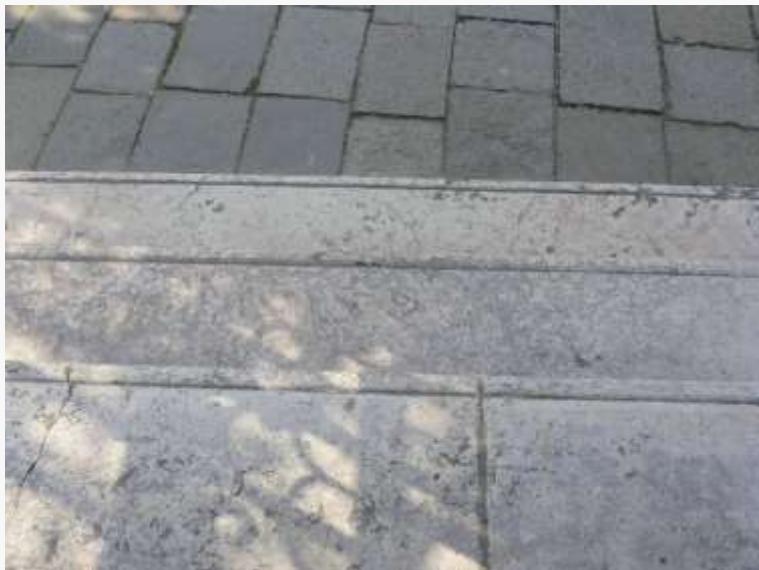


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

17

Dislivelli **Tante soluzioni...**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

18

Dislivelli E le scale di sicurezza?

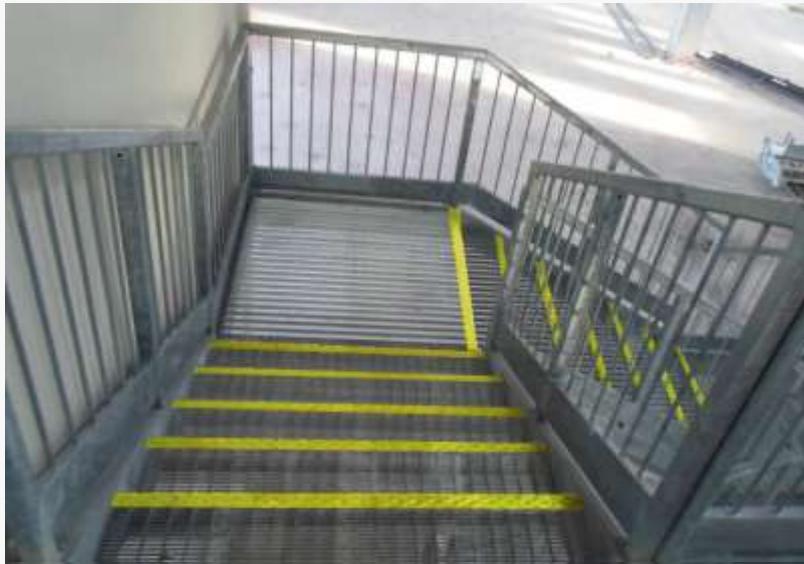


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

19

Dislivelli E le scale di sicurezza?



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

20

Dislivelli E le scale di sicurezza?



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

21

Dislivelli ... mezzi di trasporto pubblico



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

22

Dislivelli **Stramp (Stair + Ramp)**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

23

Dislivelli **Stramp... una moda pericolosa**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

24

Dislivelli **Stramp... una moda pericolosa**

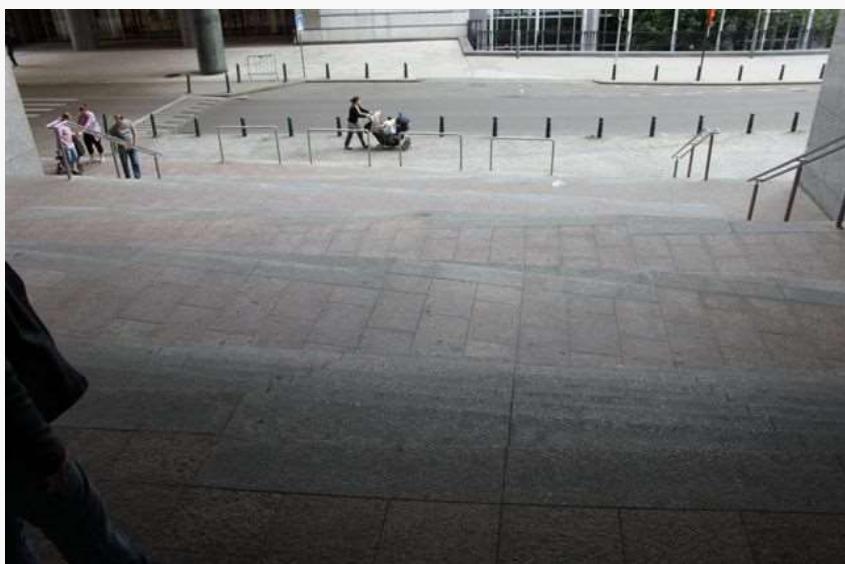


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

25

Dislivelli **Stramp... una moda pericolosa**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

26

Dislivelli Alzate e pedate...

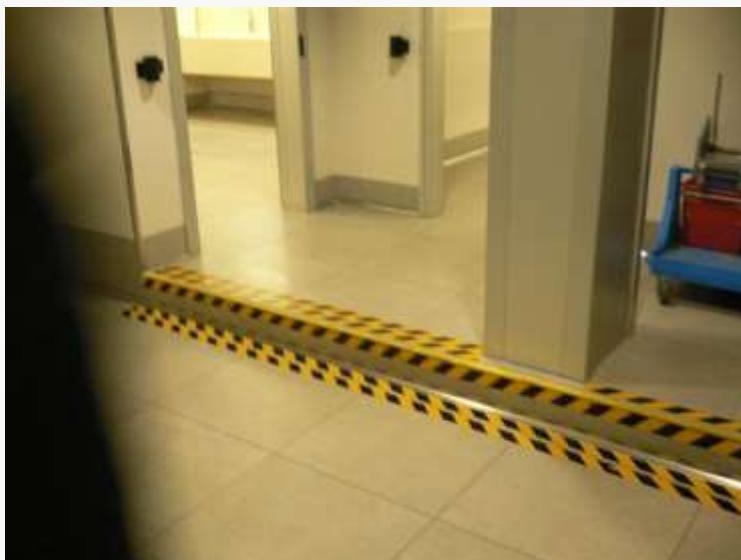


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

27

Dislivelli Alzate e pedate...



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

28

Dislivelli **Messaggi confusi = barriere percettive**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

29

Dislivelli **Messaggi confusi = barriere percettive**



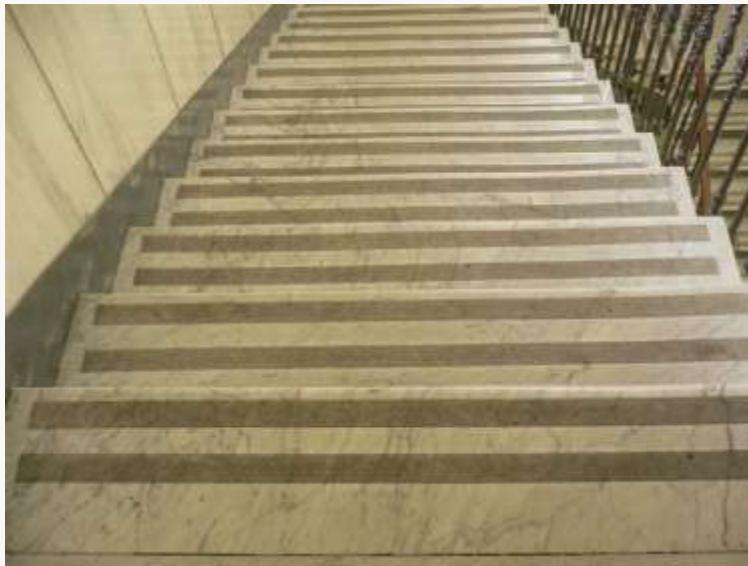
Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

30

Dislivelli

Posizione del marcagradino



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

31

Dislivelli

Posizione del marcagradino



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

32

Fonti di pericolo Estintori



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

33

Fonti di pericolo Pareti e porte vetrate



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

34

Fonti di pericolo

Pareti e porte vetrate



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

35

Fonti di pericolo

Pareti e porte vetrate



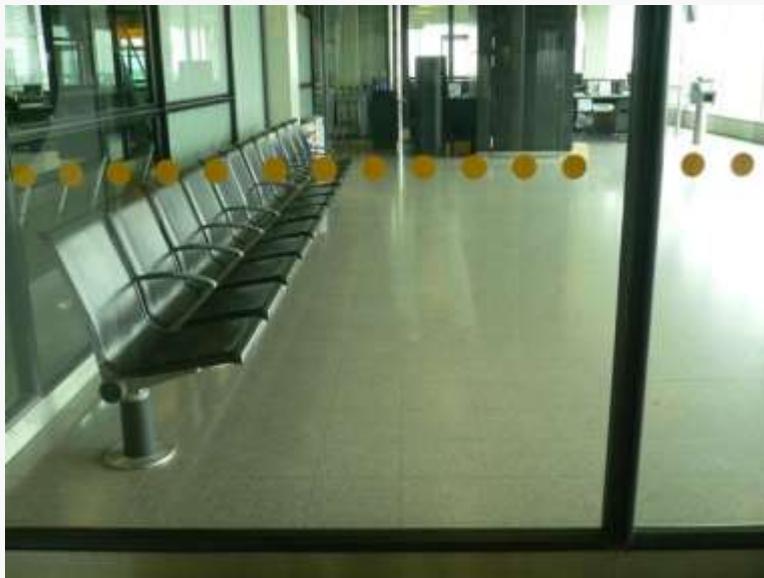
Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

36

Fonti di pericolo

Pareti e porte vetrate



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

37

Fonti di pericolo

Pareti e porte a specchio



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

38

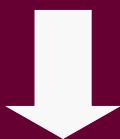
**DM 236/89 art.2 lett. c)**

definizione di barriera architettonica

“ la mancanza di accorgimenti e di 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 “

Favorire l'orientamento

Informazioni ambientali



- **Comunicazione degli spazi**
- **Sistema della segnaletica**

Orientamento

Comunicare gli spazi



Orientamento **Comunicare gli spazi**

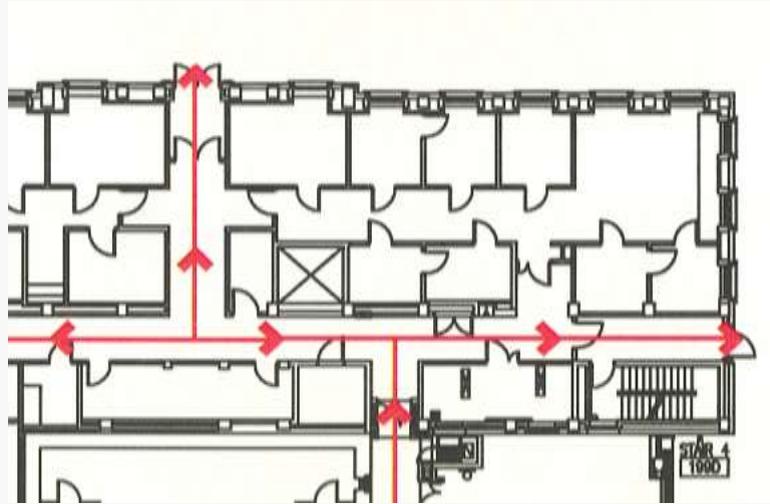


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

43

Orientamento **Comunicare gli spazi**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

44

Orientamento **Segnaletica**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

47

Orientamento **Segnaletica**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

48

Orientamento **Segnaletica**

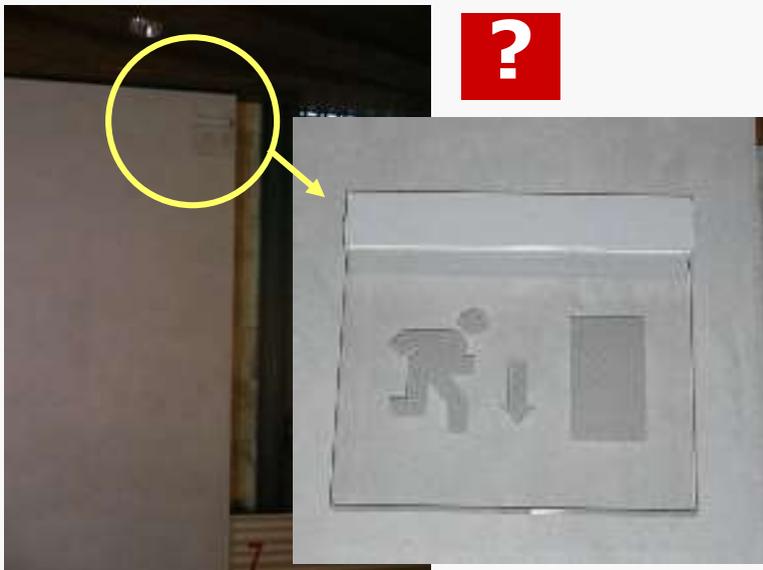


Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

49

Orientamento **Segnaletica di sicurezza**



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

50

Orientamento

Segnaletica di sicurezza



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

51

Orientamento

Segnaletica di sicurezza



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

52

Orientamento

Segnaletica di sicurezza



Letture Agevolata onlus

Lucia Baracco

53

Orientamento

Segnaletica di servizio



Letture Agevolata onlus

Lucia Baracco

54

I fattori da considerare

- dimensione del carattere
- contrasto
- contrasto cromatico
- tipo di carattere
- interferenza con lo sfondo
- maiuscolo/minuscolo
- impaginazione ecc.



scaricabile dal sito:
www.letturagevolata.it

DM 236/89 art.2

definizione di barriera architettonica

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 di 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**;

il quarto principio dell' *Universal Design*

“... **il progetto deve comunicare le** necessarie ed effettive **informazioni all'utilizzatore**, in modo indifferente rispetto alle condizioni dell'ambiente o alle capacità sensoriali dell'utilizzatore prevedendo differenti modalità di comunicazione e massimizzando la leggibilità dell'informazione essenziale”

progettazione inclusiva



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

59

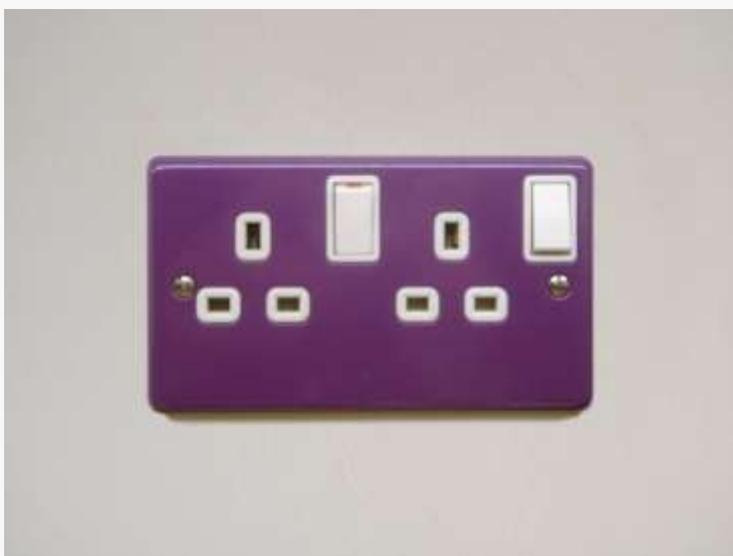
progettazione inclusiva



Lettura Agevolata onlus

Lucia Baracco

60



Considerazioni finali

- **la leggibilità non richiede risorse aggiuntive**
- **una maggiore leggibilità migliora la vita di tutti**

grazie per l'attenzione