PROGETTO PAESE CITTÀ ACCESSIBILI A TUTTI BUONE PRATICHE DELLE CITTÀ ACCESSIBILI A TUTTI



maggio 2017

Linguaggio tattilo vocale LVE e Linee Guida per la sua progettazione.

Superamento delle barriere senso-percettive per i disabili visivi (DPR 503/96).

ITALIA

Buona prassi: Linguaggio tattilo-vocale LVE e Linee Guida per la sua corretta progettazione, frutto della sperimentazione UICI e ADV, che nel 2013 hanno costituito l'organismo tecnico INMACI (Istituto Nazionale per la Mobilità Autonoma di Ciechi e Ipovedenti).

Le regole di progettazione sono contenute nelle "Linee guida per la progettazione dei segnali e percorsi tattili" illustrate nella monografia di G. Nardone citata nella Prassi di riferimento UNI PdR/24/2016, reperibili nel sito INMACI.

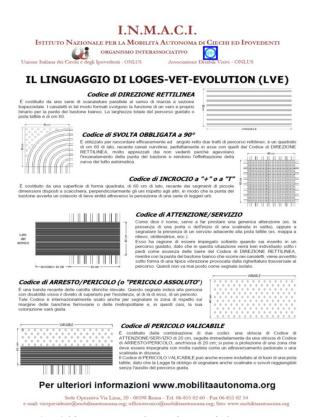
ILe barriere senso-percettive, in quanto costituite dalla "mancanza di accorgimenti e segnalazioni" (Art. 1.2.c) del DPR 503/96), sono praticamente invisibili e quindi progettisti ed esecutori di opere pubbliche o private aperte al pubblico si dimenticano molto spesso di superarle e non installano i necessari percorsi tattilo-vocali. Questi, con i loro sei codici tattili, sono ritenuti dalle Associazioni nazionali della categoria come l'unico sistema idoneo a garantire "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla legge.

La legittimazione delle Associazioni a sostenere ciò discende dal carattere prestazionale della norma citata, nonché dal suo combinato disposto con l'Art. 4.3 della Convenzione ONU sui diritti delle persone con disabilità.

L'asserita unicità di tale ausilio trova le sue ragioni nell'ovvia esigenza che i codici tattili siano ben noti ai non vedenti e quindi di immediata riconoscibilità e comprensibilità da parte loro e nel requisito dell'uniformità, indispensabile per ogni sistema di segnaletica.

La buona prassi è il Linguaggio tattilo-vocale LVE e le relative "Linee guida per la progettazione dei segnali e percorsi tattili necessari ai disabili visivi per il superamento delle barriere percettive", illustrate nella monografia di Giulio Nardone "Il superamento delle barriere percettive per i disabili visivi", citata nella Prassi di riferimento dell'Ente nazionale di normazione UNI PdR/24/2016.

Queste Linee Guida, reperibili nel sito INMACI (www.mobilitaautonoma.org), sono il frutto di venti anni di studi e sperimentazioni da parte delle Associazioni nazionali di non vedenti ed ipovedenti che si sono occupate attivamente della mobilità autonoma dei disabili visivi e costituiscono un documento tecnico completo e particolareggiato, sia sotto l'aspetto teorico che sotto quello progettuale. Esse sono state adottate quasi integralmente, con gli adattamenti del caso, da Rete Ferroviaria Italiana, che ha pubblicato nel gennaio 2016 le sue "Linee Guida: Percorsi tattili per disabili visivi nelle stazioni ferroviarie". Sono centinaia i Comuni italiani che hanno adottato l'evoluzione tecnologica



I 6 codici del linguaggio tattilo-vocale LVE e le loro caratteristiche peculiari, approvate dalla Commissione Barriere Architettoniche presso il MIT.



Le nuove Linee Guida RFI riprendono esattamente le regole di progettazione del linguaggio LVE di INMACI, adattandole alle esigenze delle Stazioni.

del vecchio sistema LOGES, denominata "Loges-Vet-Evolution" (LVE), che alle classiche informazioni tattili dei sei codici, aggiunge le informazioni vocali che pervengono all'auricolare del non vedente tramite un trasponder passivo posto al di sotto delle piastre tattili. Questa tecnologia avanzata offre al non vedente la "riconoscibilità dei luoghi" (toponomastica, presenza di servizi pubblici o di luoghi di interesse, descrizioni di monumenti o altre opere d'arte, indicazioni turistiche, ecc.) altrimenti non ottenibili con i semplici percorsi podotattili. Inoltre, con alcune modifiche dei profili talora solo millimetriche, è stata ottenuta anche una migliore percepibilità e riconoscibilità delle indicazioni tattili del sistema LVE rispetto al sistema precedente.

Date

Il sistema Loges Vet Evolution viene installato dal 2013, data di creazione dell'INMACI, ed è l'evoluzione tecnologicamente avanzata del linguaggio LOGES che era stato installato in tutta Italia nei precedenti 15 anni.

Stato di fatto

In corso di attuazione: il linguaggio LOGES e la sua evoluzione LVE sono presenti per esempio in tutti gli aeroporti, nelle stazioni ristrutturate negli ultimi 15 anni, nella maggior parte dei comuni italiani, in vari ospedali e in diverse strutture private aperte al pubblico. L'INMACI e le Associazioni di categoria che in esso convergono, si stanno adoperando attivamente affinché tutte le nuove opere o le ristrutturazioni siano dotate dei prescritti segnali tattili per garantire la mobilità autonoma anche ai non vedenti e agli ipovedenti.



Oggetto: Piano Eliminazione Barriere Architettoniche (P.E.B.A.) e relativi interventi. Percorsi tattili per persone affette da disabilità visiva.

Omissis ..

Chopermesso, si richiamano in particolare II Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996. n. 803 "Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche neglie didici, pagia e servizi pubblici Il quale prevede, tra fatto, alfart. I comma 2 letto, che per barriere architettoniche si intendono. "In mancanza di accorgimenti e segnalazioni che permettono l'orientamento e la riconoscibilità del luoghi e delle fonti di pericolo per chiunque e in particolare per I non vedenti, per gli povedenti e per i sora" (cf. anche Tart. 2 del Decreto

Inoltre, come noto, il D.P.R. 207/2010 (Repolamento di esseuzione dei codice dei contratti publici) impone a Responsabile del procedimento la verifica della rispondenza del contenuto dei documenti di progetto alla normativa vigente e, quindi, anche ai contenuti del richiamato D.P.R. 503/96 che, all'art. 20 menziona le specifich progettual che gli elaborati tercini devono contenuti.

Posto quanto sopra, si segnata quanto comunicato dall'Associazione I.N.M.A.C.I. (istituto Nazionale per la mobilità Autonoma di Ciechi el Diovedenti), costituto dalle maggiori associazioni di persone con disabilità visiva che si occupano da tempo degli ausili per la loro mobilità, vate a dire dall'Unione Italiana Ciechi e (povedenti e

Detta Associazione ha fatto presente la necessità che non vengano più installati segnali tattili obsoleti e dichiaria non più idonei alla luce delle esperienze fatte del progresso tenciologico intervenuo. Il sistema tattilo-vocale denominato (**). El (Logos Vet Evclusiono) è ritenuto da detta Associazione l'unico ausilio tattilo-vocale esistente denominato (**). El (Logos Vet Evclusiono) è ritenuto da detta Associazione l'unico ausilio tattilo-vocale esistente denominato (**) apprere sul piano de l'unico de posside tuttili requisiti necessiari per consentrei con disabilità visiva "forientamento e riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", ciò ai sensi di quanto disposato dall'ari 1.2 tettera cel ciata D.P.R. 502.17996.

L'obsolescenza dei sistemi tattili attualmente installiati e stata peraltro segnalata da una mozione dell'Assembles Capitolina, la n. 5/2015, nella quale, nei richiamare la normativa suddetta, nonche la delibera di G. G. 224/2014 e protocolli d'intesa sigitati nel 2006 e 2012 tra l'Amministrazione comunale e l'Unione Italiana Cieche i provedenti l'Associazione Disabili Visivi, si manifesta la necessità che siano adottati dei sistemi tattili che tengano conto de "Progresso tenchologico intervenuto".

Nel rappresentare quindi l'esigenza che nelle progettazion isi tenga conto di tali innovazioni mitervesuta in materia, pir fa presente che le schede tecniche di tale sistema possono essere consultabili on-line su sito utificibile Sell'IMACI (<u>oww.mobiliteautonome.orgi</u>, che tra l'altro si è resa disponibile a fornire al riguardo un ausilio tecnico cratulto (*Tetori-socaulienza* tecnica gratulta²).

Delibera Comune di Roma su adozione del linguaggio LVE e su consulenza gratuita offerta da INMACI per la progettazione dei percorsi tattilo-vocali.

Investimento

Il progetto è stato sostenuto dall'Associazione Disabili Visivi ONLUS nell'ambito delle sue attività istituzionali.

Soggetto proponente

Associazione Disabili Visivi ONLUS.

Autore

Giulio Nardone, Professore, Presidente Nazionale Associazione Disabili Visivi ONLUS, Vicepresidente Istituto Nazionale per la Mobilità Autonoma di Ciechi ed Ipovedenti (organismo tecnico interassociativo creato nel 2013 da Unione Italiana Ciechi ed Ipovedenti e Associazione Disabili visivi ONLUS e riconosciuto dalle altre Associazione nazionali di categoria)..

Info

presidenza@disabilivisivi.it

Tel.: 068550260