



# Comune di Livorno

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

GIUNTA DEL 31/03/2014 PROT. N. 133  
IMM. ESEC.

APPROVAZIONE PIANO DEGLI OBIETTIVI DI  
ACCESSIBILITA' PER L'ANNO 2014.

L'anno duemilaquattordici, il giorno TRENTUNO del mese di MARZO  
alle ore 15,35 nella Residenza Comunale di Livorno, si è riunita la Giunta  
Comunale nelle persone dei Signori:

		Presente	Assente
1 - COSIMI Alessandro	- Sindaco	X	
2 - PICCHI Bruno	- V. Sindaco	X	
3 - RONCAGLIA Carla	- Assessore	X	
4 - COLOMBINI Giovanna	- Assessore		X
5 - NEBBIAI Valter	- Assessore	X	
6 - TREDICI Mario	- Assessore	X	
7 - BERNARDO Paola	- Assessore		X
8 - BETTINI Maurizio	- Assessore	X	
9 - GULI' Massimo	- Assessore	X	
10 - MAJIDI Darya	- Assessore	X	
		8	2

Presiede l'adunanza il Sindaco Dr. Alessandro COSIMI.

Assiste il Segretario Generale Dr. Antonio SALONIA.

Il Presidente, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

- OMISSIS -

Cod. Uff

data 31 MAR. 2014 n° 133

**Oggetto: Approvazione Piano degli obiettivi di accessibilità per l'anno 2014**

**LA GIUNTA COMUNALE**

**Dichiarata immediatamente eseguibile**

Premesso che negli ultimi anni il legislatore ha posto una sempre maggiore attenzione al tema dell'utilizzo di sistemi informatici e digitali nonché della relativa accessibilità da parte degli utenti, disciplinando strumenti e azioni per le Pubbliche Amministrazioni;

Preso atto che con il D.L. 179/2012 convertito in L. 221/2012 sono state apportate alcune modifiche al D.Lgs. 82/2005 recante il Codice dell'Amministrazione Digitale, prevedendo inoltre all'art. 9, comma 7, che entro il 31 marzo di ciascun anno le Pubbliche Amministrazioni pubblichino sui propri siti gli obiettivi annuali di accessibilità per l'anno corrente;

Ricordato che l'Amministrazione Comunale ha consolidato negli anni una particolare attenzione al tema della trasparenza e dell'accessibilità potenziando l'utilizzo di strumenti telematici e della rete web;

Ricordato altresì che la Giunta Comunale ha recentemente approvato, con deliberazione n. 27 del 30/01/2014, il Programma Triennale per la trasparenza e l'Integrità nel quale, evidenziando la stretta connessione tra trasparenza ed informatizzazione dei processi, si informa della predisposizione del Piano degli obiettivi di accessibilità;

Considerato che gli uffici, dopo aver effettuato un test sulla rete civica, hanno elaborato una proposta di Piano degli obiettivi di accessibilità per l'anno 2014 nel quale, oltre ad una descrizione del sito e della normativa di riferimento, sono stati illustrati i requisiti tecnici di accessibilità e l'indipendenza della piattaforma e, soprattutto, sono stati indicati gli obiettivi di accessibilità, la specifica degli interventi da realizzare e i tempi di adeguamento stimati;

Tenuto conto che con deliberazione di Giunta Comunale n. 22 del 25 gennaio 2012 è stato approvato il Disciplinare per la Rete Civica del Comune di Livorno che ha sostituito la disciplina interna previgente e che prevede, all'art. 12, la figura del Responsabile per la pubblicazione;

Considerato inoltre che, ai sensi del successivo art. 13 del citato disciplinare, spetta al dirigente competente provvedere all'attribuzione di responsabilità ed incarichi in merito alla elaborazione di regole tecniche per la redazione e la pubblicazione dei contenuti delle pagine sulla rete civica;

Valutato quindi necessario procedere alla nomina del Responsabile per la pubblicazione in modo da assicurare un ulteriore presidio per il raggiungimento degli obiettivi indicati nel Piano;

Ricordato che con la decisione di Giunta n. 106 del 26 marzo 2013 la Giunta Comunale ha apprezzato positivamente il lavoro effettuato dagli uffici e il piano presentato, dando mandato agli uffici di procedere con gli atti conseguenti;

Visti, i pareri di cui all'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000, allegato 1 parte integrante del presente provvedimento;

Considerata la necessità di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, ai sensi

dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000;

Con votazione palese e unanime;

### **DELIBERA**

1. di approvare, per le ragioni espresse in narrativa e qui richiamate, il Piano degli obiettivi di accessibilità per l'anno 2014, allegato 2 parte integrale del presente atto;
2. di dare atto della competenza della Dirigente del Dipartimento Affari Generali alla nomina del Responsabile per la pubblicazione, incaricando la stessa di procedere con l'atto di nomina;
3. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web istituzionale del Comune nella sezione "Amministrazione Trasparente" prevista dal D.Lgs. 33/2013;
4. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000.

Allegato 1, parte integrante della Delibera di Ge n. 133 del  
31 MAR. 2014

Oggetto: APPROVAZIONE PIANO DEGLI OBIETTIVI PER L'ACCESSIBILITA'  
PER L'ANNO 2014

---

**PARERI EX ART. 49 D.LGS. 267/2000**

---

**PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA**

Per quanto attiene alla regolarità dell'atto:

- si esprime  non si riscontrano aspetti correlati alla regolarità tecnica  
parere favorevole
- si esprime  parere sfavorevole con la seguente motivazione

Il Dirigente/Funziario delegato -  
Responsabile del servizio  
(timbro e firma)

Giuseppe Russo

Livorno, 28/3/2014

---

**PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**

Per quanto attiene alla regolarità dell'atto:

- si esprime  non si riscontrano aspetti correlati alla regolarità contabile  
parere favorevole
- si esprime  parere sfavorevole con la seguente motivazione

Il Direttore di Ragioneria  
(timbro e firma)

Livorno, 31/3/14



ALLEGATO N. 2  
PARTE INTEGRANTE  
DELIB. G.C. N. 133 DEL 31 MAR. 2014

Piazza del Municipio 1 - 57123 Livorno (LI)  
CENTRALINO: +39 0586 820111 - FAX 0586 820444  
C.F. e partita IVA 00104330493  
IBAN: IT63X0503413917000000000096 (c/c ordinario di tesoreria)  
PEC: [comune.livorno@postacert.toscana.it](mailto:comune.livorno@postacert.toscana.it)

COMUNE DI LIVORNO  
U.URP-Pubblicazioni-Rete Civica  
La Responsabile  
Dott.ssa Odetta Tampucci

*Odetta Tampucci*

COMUNE DI LIVORNO

# Obiettivi di accessibilità per l'anno 2014

Redatto ai sensi dell'articolo 9, comma 7 del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179.

Redatto nel mese di marzo 2014

# SOMMARIO

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INFORMAZIONI GENERALI SULL'AMMINISTRAZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE DEL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO .....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>OBIETTIVI DI ACCESSIBILITA' .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1</b>	<b>ACCESSIBILITÀ DI UN SITO WEB .....</b>	<b>5</b>
<b>4.2</b>	<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>4.3</b>	<b>TEST EFFETTUATI SUL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO .....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>ADEGUAMENTI IN MATERIA DI ACCESSIBILITA' DEL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO.....</b>	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>ADEGUAMENTI GENERALI DI ACCESSIBILITÀ .....</b>	<b>11</b>

## 1 PREMESSA

L'articolo 9, comma 7, del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179 stabilisce che, entro il 31 marzo di ogni anno, le Amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, sono obbligate a pubblicare, con cadenza annuale, gli Obiettivi di accessibilità nel proprio sito web.

## 2 INFORMAZIONI GENERALI SULL'AMMINISTRAZIONE

<b>Denominazione</b>	
<b>Amministrazione</b>	COMUNE DI LIVORNO
<b>Sede legale (città)</b>	LIVORNO, PIAZZA DEL MUNICIPIO N. 1
<b>Responsabile</b>	
<b>Accessibilità</b>	In corso di nomina
<b>Indirizzo PEC per le comunicazioni</b>	<a href="mailto:comune.livorno@postacert.toscana.it">comune.livorno@postacert.toscana.it</a>

## 3 DESCRIZIONE DEL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO

La prima versione della Rete Civica del Comune di Livorno risale all'ottobre 1995 ed a partire dal 2005 è stata più volte riorganizzata dal punto di vista dell'architettura dei contenuti fino al *restyling* effettuato nel 2012 che, oltre a migliorarne l'aspetto di usabilità da parte degli utenti, ha visto una maggiore attenzione al rispetto dei criteri di accessibilità stabiliti dalle raccomandazioni internazionali (WCAG 1.0) e dalla normativa italiana (legge 4/2004). Il sito web è stato realizzato in codice XHTML.1.0 e CSS conformi alle specifiche dettate dal W3C. Entrambi i codici (XHTML.1.0 e CSS) sono stati verificati con i validatori ufficiali del W3C. Tra le varianti grafiche che il sito web mette attualmente a disposizione in materia di accessibilità vi è l'ingrandimento dei caratteri del testo.

Il Sito web del Comune di Livorno è il frutto del lavoro di una redazione "allargata", costituita da una redazione centrale ed unità periferiche ed ognuna di esse formata da referenti e da redattori, come previsto dal Disciplinare per la Rete Civica del Comune di Livorno approvato dalla Giunta Comunale con delibera n. 22 del 25/01/2012.

Il Comune di Livorno, facendo seguito al Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 recante il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche amministrazioni" e alle circolari dell'A.N.A.C. Autorità Nazionale Anticorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle pubbliche amministrazioni (ex CIVIT) 3, ha provveduto alla creazione sul sito istituzionale della sezione "Amministrazione trasparente" e alla pubblicazione dei dati e delle informazioni, consentendone l'accesso diretto ai cittadini.

Con delibera n. 27 del 30.01.2014, la Giunta Comunale ha approvato il Programma Triennale per la Trasparenza e l'integrità 2014-2016, che disciplina la gestione nel sito istituzionale della sezione "Amministrazione trasparente".

Detto programma richiama espressamente la previsione del presente Piano di cui preannuncia con una breve descrizione sintetica gli obiettivi.

A tale scopo è stato costituito un gruppo di lavoro (Staff Sistemi Informativi e banche dati, Servizi informativi e sviluppo servizi telematici, Ufficio URP - Pubblicazioni - Rete Civica) per verificare l'accessibilità del sito del Comune di Livorno e programmare l'attività di miglioramento.

Detto gruppo di lavoro ha effettuato tra gennaio e febbraio 2014 specifiche operazioni di test che hanno riguardato la verifica della conformità del sito ai 12 requisiti tecnici previsti dal **WCAG2.0**<sup>1</sup> (**level AA**) definiti nel DM del 20 marzo 2013, nonché la fruibilità del sito attraverso vari browser e sistemi operativi (indipendenza della piattaforma).

I test sono stati formalizzati e sottoscritti dai responsabili del gruppo di lavoro ed acquisiti agli atti dell'Ufficio URP - Pubblicazioni - Rete civica.

---

<sup>1</sup> Web Content Accessibility Guide

## **4. OBIETTIVI DI ACCESSIBILITA'**

### **4.1 ACCESSIBILITÀ DI UN SITO WEB**

Si definisce sito accessibile un sito web che consente l'accesso ai suoi contenuti a tutti gli utenti, indipendentemente dalla presenza di disabilità (fisiche, sensoriali, cognitive) e dalle dotazioni hardware e software di cui dispone.

L'accessibilità di un sito indica il grado di fruibilità delle informazioni, senza discriminazioni, anche da parte di coloro che a causa di disabilità necessitano di tecnologie assistive o configurazioni particolari (DM 8 luglio 2005).

### **4.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Nel corso degli anni, la normativa in materia di accessibilità è stata aggiornata introducendo nuovi requisiti e rivedendone altri:

**A livello Internazionale sono state pubblicate le W3C Recommendation:**

- WCAG 1.0 – 5 maggio 1999
- WCAG 2.0 – 11 dicembre 2008

**A livello nazionale, invece, sono state emanate le leggi e i decreti ministeriali seguenti:**

- Legge Stanca – 9 gennaio 2004
- D.M. Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici – 8 luglio 2005
- Linee Guida per i siti web delle PA – art. 4 direttiva n. 8/2009
- D.M. Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici – revisione 26 aprile 2010
- Decreto del Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca. Modifiche all'allegato A del decreto 8 luglio 2005 del Ministro per l'innovazione e le tecnologie, recante: "Requisiti tecnici e i diversi livelli per

l'accessibilità agli strumenti informatici" Nuovi requisiti di accessibilità per l'accessibilità agli strumenti informatici - 20 marzo 2013.

La pubblicazione dei nuovi requisiti di accessibilità il 16 settembre 2013 costituisce un completamento normativo al decreto legge 179/2012 per garantire il principio fondamentale di accessibilità totale a tutti i cittadini di informazioni e servizi erogati dalla pubblica amministrazione.

#### **4.3 TEST EFFETTUATI SUL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO**

##### **METODOLOGIA DI ANALISI**

L'analisi di accessibilità a livello tecnico ha riguardato:

**A - CRITERI DI CONFORMITÀ**

**B - INDIPENDENZA DALLA PIATTAFORMA**

**A – ANALISI DEI CRITERI DI CONFORMITÀ**

La valutazione dei criteri di conformità delle pagine del sito (home-page del sito e pagine direttamente linkabili dalla home) è stata effettuata attraverso l'uso di strumenti automatici di verifica dei 12 requisiti tecnici del WCAG 2.0 level AA.

Il tool utilizzato è lo strumento online VA.MO.LA' (validatore e monitor per l'accessibilità) dell'Università di Bologna.

## I 12 REQUISITI TECNICI DI ACCESSIBILITÀ

**Requisito 1 - Alternative testuali:** Fornire alternative testuali per qualsiasi contenuto non di testo in modo che lo stesso contenuto possa essere trasformato in altre forme fruibili secondo le necessità degli utenti, come ad esempio stampa a caratteri ingranditi, Braille, sintesi vocale, simboli o altra modalità di rappresentazione del contenuto.

**Requisito 2 - Contenuti audio, contenuti video, animazioni:** Fornire alternative testuali equivalenti per le informazioni veicolate da formati audio, formati video, formati contenenti immagini animate (animazioni), formati multisensoriali in genere.

**Requisito 3 - Adattabile:** Creare contenuti che possano essere rappresentati in modalità differenti (ad esempio, con layout più semplici), senza perdita di informazioni o struttura.

**Requisito 4 - Distinguibile:** Rendere più semplice agli utenti la visione e l'ascolto dei contenuti, separando i contenuti in primo piano dallo sfondo.

**Requisito 5 - Accessibile da tastiera:** Rendere disponibili tutte le funzionalità anche tramite tastiera.

**Requisito 6 - Adeguata disponibilità di tempo:** Fornire all'utente tempo sufficiente per leggere ed utilizzare i contenuti.

**Requisito 7 - Crisi epilettiche:** Non sviluppare contenuti che possano causare crisi epilettiche.

**Requisito 8 - Navigabile:** Fornire all'utente funzionalità di supporto per navigare, trovare contenuti e determinare la propria posizione nel sito e nelle pagine.

**Requisito 9 - Leggibile:** Rendere leggibile e comprensibile il contenuto testuale.

**Requisito 10 - Prevedibile:** Creare pagine Web che appaiano e che si comportino in maniera prevedibile.

**Requisito 11 - Assistenza nell'inserimento di dati e informazioni:** Aiutare l'utente ad evitare gli errori ed agevolarlo nella loro correzione.

**Requisito 12 - Compatibile:** Garantire la massima compatibilità con i programmi utente e con le tecnologie assistive.

## **B – ANALISI DELL'INDIPENDENZA DELLA PIATTAFORMA**

I contenuti pubblicati devono essere fruibili indipendentemente dal browser installato (tra i più noti: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera) e dai sistemi operativi utilizzati (Windows, Mac). L'analisi con diversi browser grafici, in differenti versioni e in diversi sistemi operativi, permette di capire se contenuto e funzionalità presenti in una pagina siano gli stessi nei vari browser.

### **Il sito internet è stato testato con i seguenti browser:**

- Internet Explorer 7 e versioni successive
- Mozilla Firefox 25.0.1
- Chrome 31.0.1650.57 M
- Opera 12.02

### **Il sito internet è stato testato con i seguenti sistemi operativi:**

- Windows XP e Windows 7
- Linux Fedora
- Mac OS X versione 10.5.8

## 5. CONCLUSIONI

Dalla verifica effettuata è risultato che:

- Per quanto riguarda il rispetto dei requisiti tecnici previsti dal WCAG2.0 (level AA) il sito del Comune di Livorno presenta un buon livello di accessibilità; la rilevazione è agli atti degli Uffici competenti.
- per quanto concerne la fruibilità delle informazioni e dei servizi disponibili nelle pagine del portale utilizzando diversi browser web e sistemi operativi, il sito web del Comune di Livorno è risultato conforme a livello d'indipendenza dalla piattaforma, come riporta la tabella seguente:

COMPATIBILITÀ				
	✓	✓	✓	✓
<b>Versioni</b>	Internet Explorer 7 e versioni successive	Mozilla Firefox 25.0.1	Chrome 31.0.1650.57 M	Opera 12.02
	✓	✓	✓	
<b>Sistemi operativi</b>	Windows XP Windows 7	Linux Fedora	Mac OS X versione 10.5.8	

## 6 ADEGUAMENTI IN MATERIA DI ACCESSIBILITA' DEL SITO DEL COMUNE DI LIVORNO

In base all'analisi effettuata si prevedono le seguenti linee di intervento per garantire una migliore accessibilità della Rete Civica del Comune di Livorno:

<b>OBIETTIVO</b>	<b>UFFICI COMPETENTI</b>	<b>TEMPISTICA UFFICI</b>	<b>TEMPISTICA CONTROLLI</b>
Garantire un adeguato contrasto tra i collegamenti ipertestuali (link) e il testo	Sistemi Informativi	Dicembre 2014	Verifica trimestrale dello stato di avanzamento
Fornire per ciascuna immagine e per ciascun collegamento ipertestuale un testo descrittivo in alternativa all'immagine stessa o al collegamento	Redazione Rete Civica e Redazione Allargata	Dicembre 2014	Verifica trimestrale dello stato di avanzamento
Curare la comprensibilità dei testi sulla base del Manuale di Stile redatto dall'Ufficio Rete Civica, utilizzando soluzioni orientate alla chiarezza e alla semplicità	Redazione Rete Civica e Redazione Allargata	Dicembre 2014	Verifica immediata al momento della pubblicazione
Migliorare la fruibilità dei provvedimenti amministrativi oggetto di pubblicità legale	Sistemi Informativi	E' allo studio dell'Amministrazione il rinnovo del programma dei flussi documentali	Verifica semestrale
garantire l'accessibilità del sito internet anche a chi non dispone di mouse ma esclusivamente di una tastiera attraverso l'introduzione delle <i>access key</i> , ovvero le chiavi di accesso che permettono di richiamare con la sola tastiera le sezioni principali del sito	Sistemi Informativi	Entro giugno 2014 individuazione del nucleo delle pagine del sito da adeguare e programmazione degli adeguamenti	Verifica trimestrale

## **7. ADEGUAMENTI GENERALI DI ACCESSIBILITÀ**

Oltre agli adeguamenti individuati in materia di accessibilità del sito del Comune di Livorno, dovranno essere garantite:

- postazioni di lavoro accessibili a dipendenti con disabilità, in coerenza con le eventuali esigenze manifestate;
- garantire l'aggiornamento costante del personale che redige e pubblica documenti informatici online, affinché i documenti rispettino le regole di accessibilità.

---

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene approvato e sottoscritto

Il Presidente  
f.to COSIMI

Il Segretario Generale  
f.to SALONIA

---

**CERTIFICATO PUBBLICAZIONE**

La presente deliberazione è stata affissa in data odierna all'Albo on line del Comune presente nella rete civica per rimanervi in pubblicazione per quindici giorni consecutivi.

Livorno, **1 APR. 2014**

La Resp.le Ufficio Archivio e Protocollo  
Lorena Marconi

Il Segretario Generale  
f.to SALONIA

---

**SI ATTESTA CHE LA PRESENTE DELIBERAZIONE**

- E' eseguibile trascorso il decimo giorno dalla sua pubblicazione, senza reclami, all'albo pretorio ai sensi dell'art. 134, comma 3 del D.Lgs 267/2000
- E' eseguibile dal momento della sua adozione ai sensi dell'art. 134, 4° comma D.Lgs 267/2000

Livorno, **1 APR. 2014**

Il Segretario Generale  
f.to SALONIA

Per copia conforme

Livorno,

p. IL SEGRETARIO GENERALE

COPIE PER	
ALBO	
ATTI	