



COMUNE DI LIVORNO

GRAZIELLA LAUNARO

Spunti applicativi della LRT per Livorno Smart City



Digitalizzare ..un dovere per la PA

C .A. D (D.Lgs. 07/03/2005, n. 82 art 2)

Lo Stato, le Regioni e le autonomie locali assicurano la disponibilità, la gestione, l'accesso, la trasmissione, la conservazione e la fruibilità dell'informazione in modalità digitale e si organizzano ed agiscono a tale fine utilizzando con le modalità più appropriate le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.



Digitalizzare... un diritto per i cittadini

Art. 3. Diritto all'uso delle tecnologie

I cittadini e le imprese hanno diritto a richiedere ed ottenere l'uso delle tecnologie telematiche nelle comunicazioni con le pubbliche amministrazioni, con i soggetti di cui all' articolo 2 , comma 2, e con i gestori di pubblici servizi ai sensi di quanto previsto dal presente codice



.... per una PA solo digitale

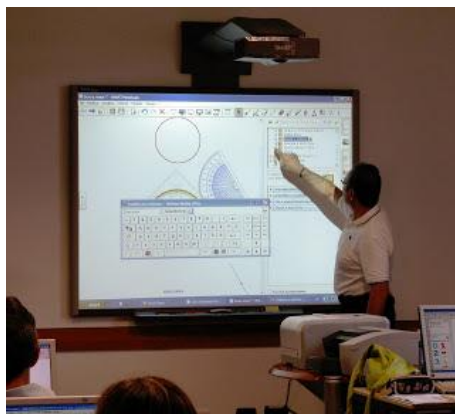
Fatturazione
elettronica
entro marzo
2015

Pagamenti
elettronici in
tutte le PA
entro 2015

Documenti
solo digitali
entro metà
2016



| | |
|----------------------------|---|
| Obiettivi risultati attesi | Progetto Livorno Smart city : Azioni per affermare il valore di servizio pubblico della connessione internet |
| Tempi | Obiettivo triennale |
| Portatori interesse | Cittadini |



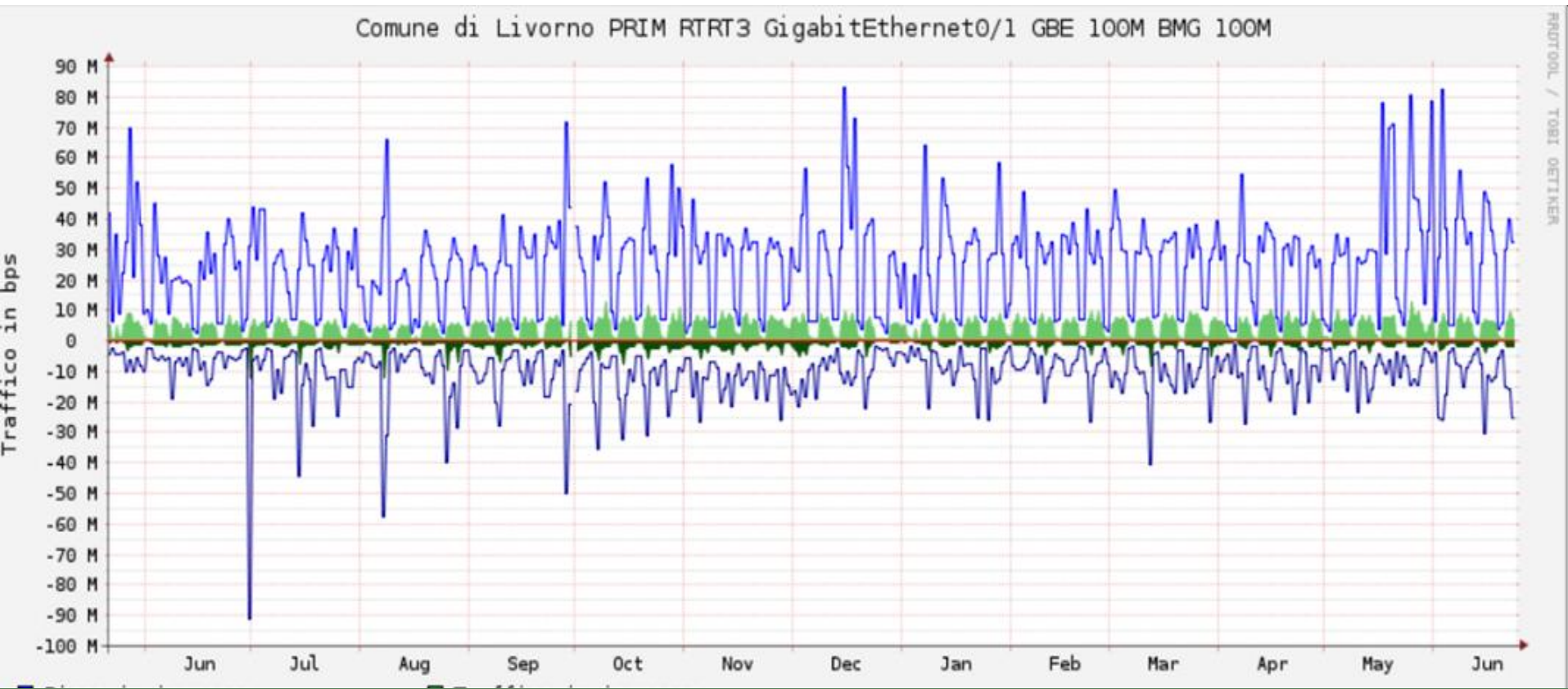
| | |
|----------------------------|---|
| Obiettivi risultati attesi | Progetto Livorno Smart city : Sviluppo infrastruttura di rete in collaborazione con Università per collegamento sedi scolastiche cittadine |
| Tempi | 2015-2016 |
| Portatori interesse | Cittadini – Università- Istituti scolastici |



Dentro il comune di Livorno



Utilizzo di banda da parte del Comune di Livorno



Utilizzo medio 5/15 MB(entrata /uscita) con punte max 35/88 MB(entrata/uscita)



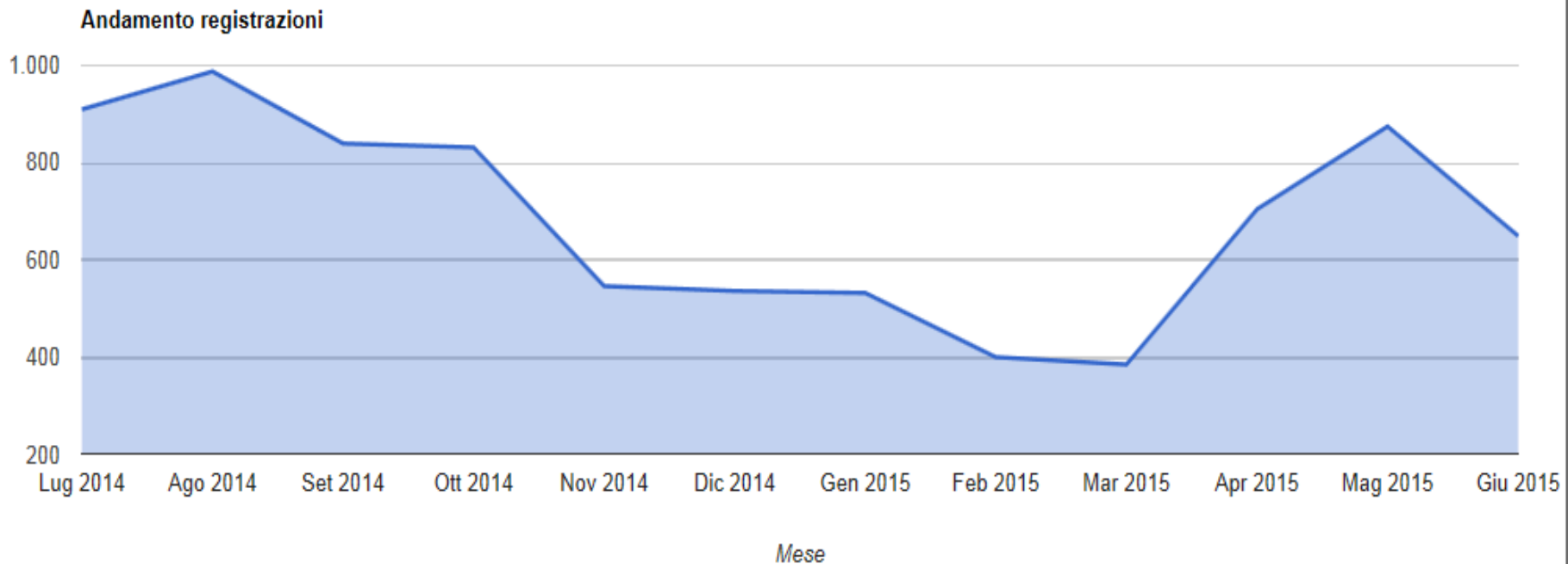
Wi Fi Pubblico a Livorno

Andamento registrazioni (base mese) su Comune di Livorno dal 01/07/2014 al 25/6/2015

[Esporta Elenco](#)



[Esporta Report](#)

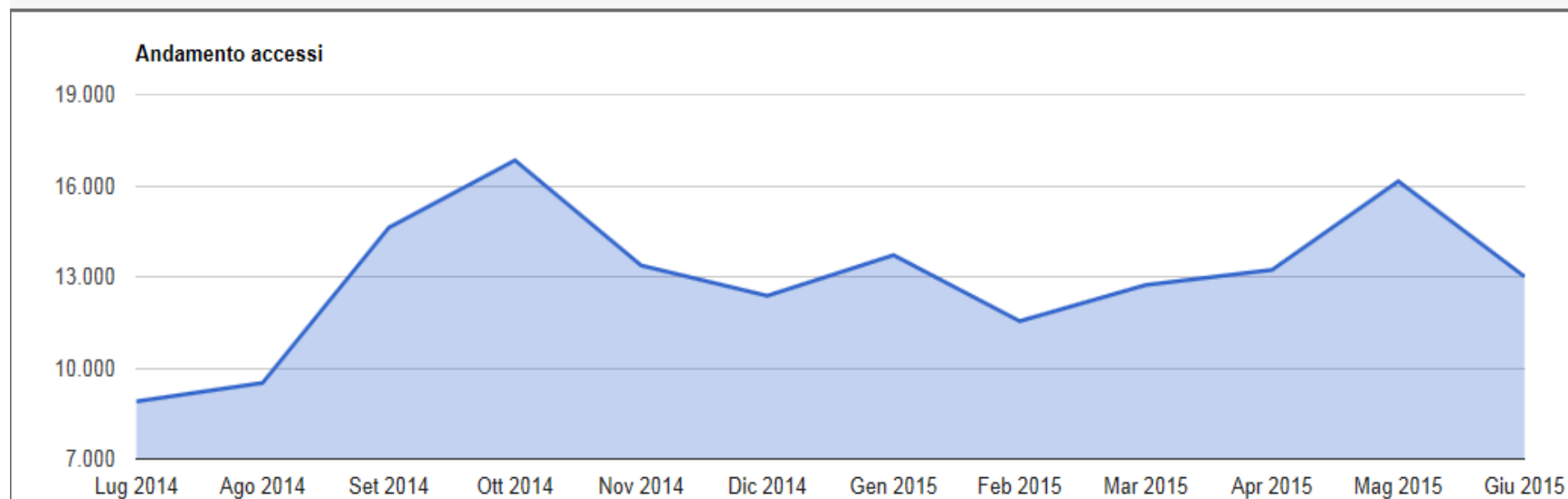


Wi Fi Pubblico accessi

Andamento accessi (base mese) su Comune di Livorno dal 1/7/2014 al 25/6/2015 [Esporta Elenco](#)



[Esporta Report](#)



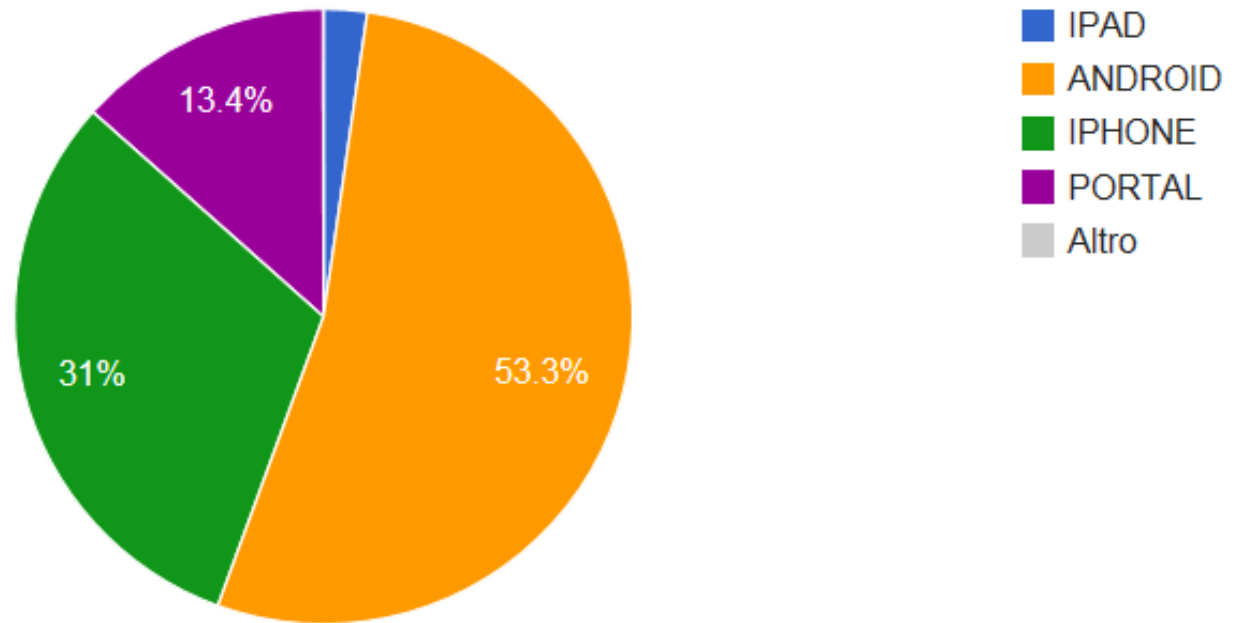
Data transferred ultima settimana

Total: 407.03 GB (↓ 375.75 GB ↑ 31.28 GB)



Wi Fi Pubblico

Breakdown registrazioni Mobile su **Comune di Livorno** dal **1/7/2014** al **25/6/2015**





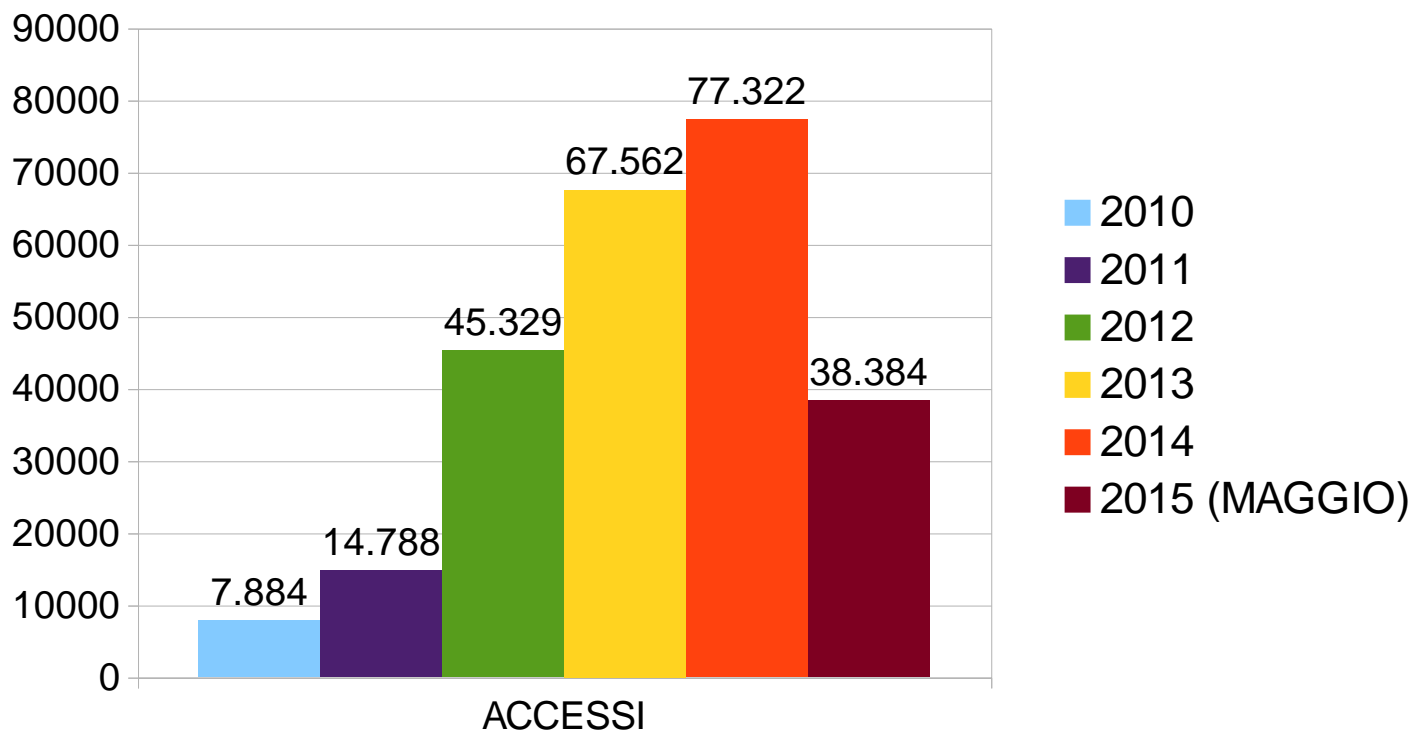
Servizi principali

- **Anagrafe:** autocertificazioni, cambio domicilio, titolo studio; **certificati anagrafe e stato civile**
- **Scuola:** iscrizioni, estratto conto / pagamento mensa
- **Traffico :** Permessi ZTL- rinnovi / cambio targa/visualizzazione foto varchi
- **Edilizia:** consultazione pratiche
- **Pagamenti on line :** contravvenzioni C.d S., ZTL, mensa sc.



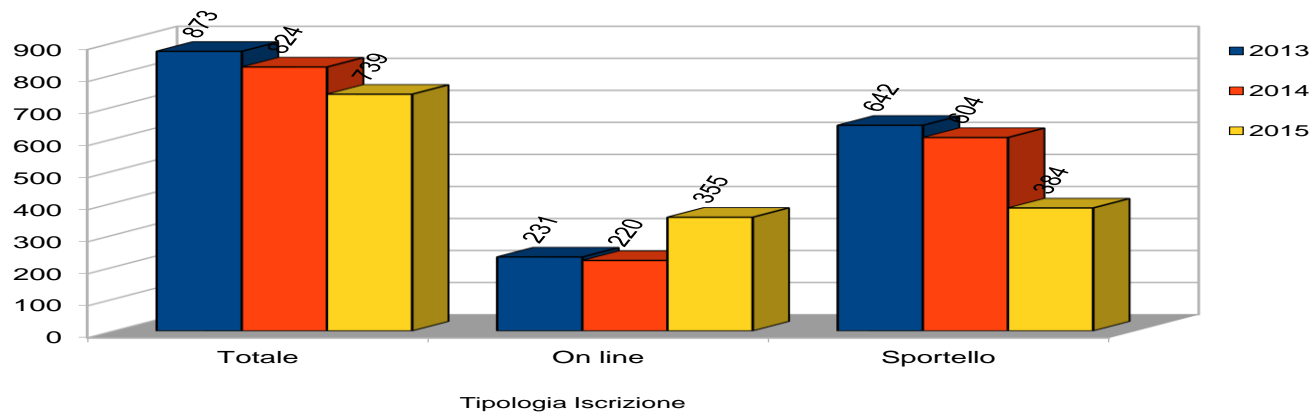


Pratiche gestite



Iscrizioni Servizi educativi 0 – 3

| | 2013 | | 2014 | | 2015 |
|-----------|------------|---------------|------------|---------------|--------------------------|
| Totale | 873 | | 824 | | 739 |
| On line | 231 | 26,46% | 220 | 26,70% | 355 48,04% |
| Sportello | 642 | 73,54% | 604 | 73,30% | 384 51,96% |



Sportello Imprese: I numeri del SUAP



anno 2013

anno 2014

| | | | |
|---|-------|---|--------|
| Pratiche e integrazioni via PEC | 1.895 | Pratiche e integrazioni via PEC | 4.124 |
| Pratiche Aida | 5.683 | Pratiche Aida | 12.873 |
| Quesiti imprese professionisti Enti e servizio regionale Esperto Risponde | 660 | Quesiti imprese professionisti Enti e servizio regionale Esperto Risponde | 1.327 |
| N. utenti allo sportello | 3.774 | N. utenti allo sportello | 2.875 |





COMUNE DI LIVORNO



SUAP carta ZERO



Pratiche Online <http://aida.comune.livorno.it>

Servizi per le imprese



2013



Coordinatore: ULRP Livorno - Comune di Livorno - Grafica: Xerox SPA - Stampa: Comune di Livorno - Livorno, giugno 2015

NO PEC

**Dal 15.07.2015
pratiche SUAP
solo attraverso
AIDA**

PROVA ANCHE TU...

Segui le istruzioni sul sito
<http://aida.comune.livorno.it>
e scarica il manuale d'uso

Oppure con il numero verde
Tel. 0586 0678

Mail: suap@comune.livorno.it

Pec: suap@comune.livorno.it

2015



Nella convinzione che

**Fibra ottica = + qualità dei servizi
+ risparmio economico**

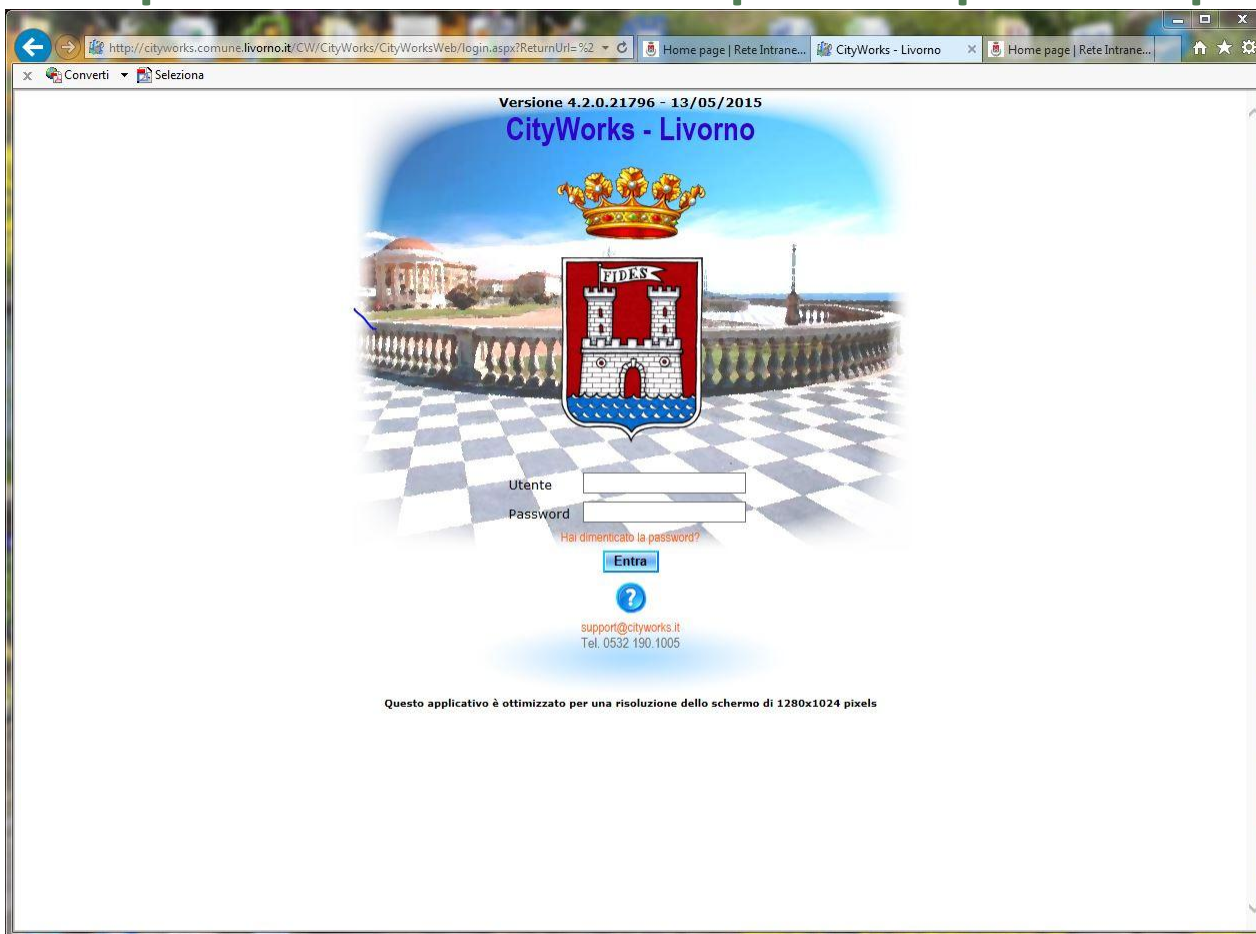
è stato firmato un primo **Protocollo d'intesa con Fastweb e Telecom** (4/06/2013) per favorire la realizzazione di una rete NGAN nella città di Livorno utilizzando anche il Reg.to comunale in tema di “esecuzione delle manomissioni e dei ripristini sui sedimi stradali della Città da parte dei concessionari del sottosuolo” (Delibera del C.C: n 59/ 2013);

oggi è in corso procedura per analogo protocollo con **Vodafone**



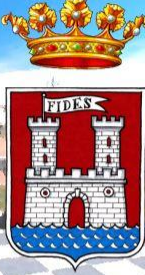
Cityworks

Portale pratiche on line lavori pubblici per le imprese



Versione 4.2.0.21796 - 13/05/2015


CityWorks - Livorno



Utente

Password

[Hai dimenticato la password?](#)


support@cityworks.it
Tel. 0532 190.1005

Questo applicativo è ottimizzato per una risoluzione dello schermo di 1280x1024 pixels



L'azienda prenota su cartografia l'attività da realizzare ed il periodo nel quale verrà eseguita. Cityworks segnala se ci sono sovrapposizioni con altre iniziative.

The screenshot displays the Cityworks web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Utenti', 'Cartelle', 'Ricerca', 'Mappa', 'Importazione', and 'Esci'. The user is logged in as 'prazzauti (Amministratore)' on 25/06/2015 at 13:11. A timeline at the top shows dates from 25 giugno 2015 to 25 giugno 2017. Below the timeline is a search bar labeled 'Ricerca strada:'. The main area shows a street map of Livorno with a project overlay in pink. A popup window provides details for the project:

ProgNum: 13-084-008-140401
Ente: UFF.MANUTENZIONE STRADALE - COMUNE DI LIVORNO
Descrizione: LAVORI DI RIAFALTATURA STRADA
Lavori programmati dal 01/04/2014 al 30/04/2014
Clicca qui per aprire la fase

At the bottom left, there is a button for 'Ricerca fasi AVANZATA'. At the bottom right, there is a legend titled 'Legenda' with the following categories:

- In definizione (pink)
- Approvato (green)
- Ultimo (orange)
- Programmato (blue)
- In esecuzione (purple)
- Finito / C.R.E. (grey)



L'applicativo consente di attivare l'istruttoria autorizzativa "on line"

Utente: **prazzauti** (Amministratore) Ora login: 25/06/2015 1

Legenda: In definizione Programmato Approvato In esecuzione Ultimato Finito / C.R.E.

Espandi tutto

AGGIUNGI cartella

AGGIUNGI richiesta

DUPLICA richiesta

PROROGA richiesta

RIPRESENTA richiesta

| Descrizione | Gruppo | Modifica | |
|--------------------------------------|---|------------|---|
| + ALTERAZIONI PRIVATE 2015 | ALTERAZIONI PRIVATE | 2015/06/24 | ✗ |
| + APERTURA BUCIA VIA DEL PORTICCIOLO | TELECOM ITALIA Fibra Ottica CONVENZIONATO | 2014/05/09 | ✗ |
| - Nuove impianti TELECOM | TELECOM ITALIA | 2015/06/12 | ✗ |

| # | Num Progressivo | Descrizione Fase | Strade | Tipo Intervento |
|----|-----------------------|--|------------------------|--------------------|
| 58 | 12-423-074-130719 | #Scavo tradizionale per sostituzione pozzetto, via Edda Fagni angolo P.za Luig | Edda Fagni (snc-snc) | NI - Nuova infrast |
| 61 | 13-00423-023-130311 | #Ripresentazione di Proroga di #Ripresentazione di SCAVO IN BANCHINA E | PIAZZA DANTE (38-38) | NI - Nuova infrast |
| 70 | 13-00423-023-130311 | #Ripresentazione di SCAVO IN BANCHINA ERBOSA MT 300 ATTRAVERS | PIAZZA DANTE (38-38) | NI - Nuova infrast |
| 72 | 13-00423-023-130311 | SCAVO IN BANCHINA ERBOSA MT 300 ATTRAVERSAMENTO P.ZZA D | PIAZZA DANTE (38-38) | NI - Nuova infrast |
| 62 | 12-034-003-121119/a/a | #Ripresentazione di #Ripresentazione di APERTURA BUCHE PER ESECUZI | PIAZZA DANTE (69-71),V | NI - Nuova infrast |
| 68 | 12-034-003-121119/a/a | #Ripresentazione di APERTURA BUCHE PER ESECUZIONE NO DIG - POS | PIAZZA DANTE (69-71),V | NI - Nuova infrast |
| 71 | 12-034-003-121119/a/a | APERTURA BUCHE PER ESECUZIONE NO DIG - POSA FIBRA OTTICA | PIAZZA DANTE (69-71),V | NI - Nuova infrast |
| 34 | 12-423-093-140912 | # SCAVO PZA DEI LEGNAMI 21 # | PIAZZA DEI LEGNAMI | NI - Nuova infrast |
| 19 | 12-423-107-150123 | #SCAVO PZA DEI LEGNAMI - INTERVENTO MINIMO CHE NECESSITE | PIAZZA DEI LEGNAMI | NI - Nuova infrast |
| 60 | 12-034-066-130527/a/r | #Ripresentazione di #VIA PALESTRO SCAVO NO DIG DAL CIVICO 1 AL | PIAZZA DUE GIUGNO (3 | NI - Nuova infrast |

1 - 10 di 80 elementi 10 | 25 | 50 | 100 | All

| | | | |
|---------------------|---|------------|---|
| + SETTORE GTU ACQUA | ASA - ESERCIZIO RETI ACQUA - GAS/ GTU ACQUA | 2015/06/23 | ✗ |
|---------------------|---|------------|---|

Il sottosuolo ...un mondo da scoprire?



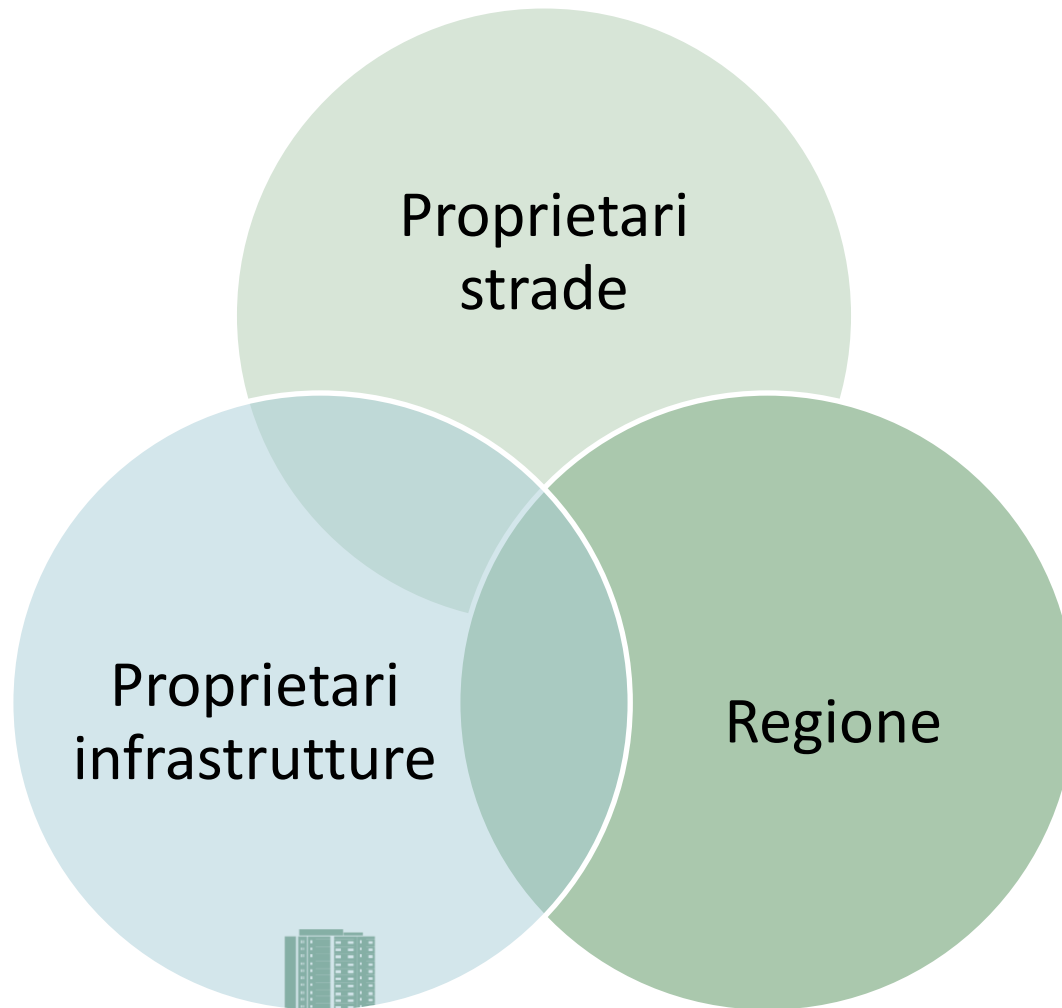
CATASTO INFRASTRUTTURE DI RETE

LRT n 48 /2015 Un cruscotto regionale per :

- un corretto uso del sottosuolo
- promuovere e accrescere l'efficienza d'uso delle infrastrutture esistenti
- agevolare e coordinare lo scambio di informazioni per la realizzazione delle infrastrutture per i servizi di rete e, in modo particolare per banda larga e a banda ultra-larga



Soggetti coinvolti



Flusso informativo



- i comuni, i soggetti pubblici e le aziende che svolgono servizi pubblici, detentori delle informazioni di cui all'articolo 3, le rendono disponibili nel suddetto sistema informativo, **senza oneri aggiuntivi** e secondo le modalità definite nel regolamento .

- i titolari e i gestori di infrastrutture di rete presentano alla Regione, **nel formato in loro possesso** e senza oneri aggiuntivi, secondo le modalità definite nel regolamento, la mappatura georeferenziata vettoriale della rete o infrastruttura gestita, con l'indicazione delle caratteristiche tecnico-costruttive della stessa



Flusso informativo

- ferma restando la tutela della sicurezza delle reti e la **relativa normativa**, la Regione rende disponibili le informazioni..ai comuni, ai soggetti pubblici e alle aziende che svolgono servizi pubblici, limitatamente alle infrastrutture di rete che insistono sul loro territorio, secondo le modalità del regolamento LRT 48/2015



- la Regione, nel rispetto delle disposizioni emanate dallo Stato ...definisce, sulla base di determinazioni assunte dalla Rete, **le misure di carattere tecnico a valenza generale** alle quali i soggetti di cui all'articolo 8, comma 2, sono tenuti a conformarsi (L.R. T 26/01/2004, n. 1)



Contenuti

insieme di tavole, mappe, planimetrie e altri documenti, in formato vettoriale e georeferenziato, idoneo a rappresentare il **posizionamento e il dimensionamento delle reti** per il trasporto e la distribuzione dei servizi pubblici di interesse economico generale e di altre eventuali infrastrutture di rete **presenti nel sottosuolo.**



- a) la cartografia georeferenziata delle reti e infrastrutture con annesse caratteristiche;
- **b) la mappa dei lavori in corso di esecuzione, completa del tipo di lavoro, delle caratteristiche tecniche dello stesso, dei responsabili, della durata delle attività e degli eventuali ritardi;**
- c) il quadro degli interventi approvati e in fase di attivazione, con la relativa tempistica



Cosa ci aspettiamo dal Regolamento reg. le?



Spunti applicativi

- Un percorso partecipato dalla comunità della RTRT attraverso la costituzione di un tavolo
- Una analisi della situazione esistente a livello regionale da parte degli enti e delle aziende per assicurare che non ci siano “oneri aggiuntivi” attraverso

- una soluzione tecnologica che salvaguardi gli investimenti locali e consenta il recupero delle informazioni già registrate
- La creazione di un gruppo pilota composto sia da comuni che aziende che gestiscono servizi pubblici



Spunti applicativi

- L'attivazione di un tavolo di discussione che possa licenziare linee guida per l'applicazione della L 133/2008 (gli Operatori di comunicazione possono utilizzare senza oneri per la posa di cavi in fibra ottica le infrastrutture civili già esistenti di proprietà a

qualsiasi titolo pubblica o comunque in titolarità di concessionari pubblici) e la gestione delle procedure autorizzatorie

- L' allargamento della discussione anche a linee guida per soluzioni condivise per lo sviluppo di aree WIFI pubbliche





Graziella Launaro

Vice Segretario G – Dirigente Dip.to AA. GG.

Comune di Livorno

g.launaro@comune.livorno.it

