



VIVO foligno



**LA CITTÀ
SI RIAVVIA**

Agenda Urbana del Comune di Foligno
Vision Foligno 2020 - “Smart community”
Comunità Sostenibilità Accessibilità



Stefano Zuccarini

Sindaco di Foligno

Il programma di Agenda Urbana del Comune di Foligno è stato predisposto per rendere la città sempre più a misura di cittadino. Il progetto modulare di videosorveglianza integrata ha permesso di creare una sala operativa interforze tra Polizia Locale, Carabinieri, Polizia di Stato e Guardia di Finanza che grazie all'intelligenza artificiale gestirà 104 telecamere, con la possibilità di connettere anche impianti di privati e aziende. Garantirà sicurezza, decoro urbano, ottimizzazione del traffico e gestirà semafori in tempo reale a seconda delle esigenze, regolerà l'illuminazione, segnalerà sovraffollamenti e leggerà targhe di veicoli rubati o non in regola. Sono stati sostituiti lampioni obsoleti con 1674 nuovi apparecchi, ottenendo il 40% di risparmi; le principali vie e piazze del centro e le strade limitrofe sono state dotate di illuminazione artistica, valorizzandone la bellezza e aumentando la sicurezza.

Con i fondi di Agenda Urbana sono installate due velostazioni e realizzati circa 5 km di nuovi percorsi ciclopedonali per connettere al meglio la rete cittadina. È stata creata l'app gratuita 'Divina Foligno': 260 punti d'interesse mappati; audioguide; segnaletica e leggii in corten, con testi in braille e 13 percorsi extraurbani. È stato realizzato il Museo della Quintana in 4D con ologrammi e visori in realtà virtuale. A questi si aggiungono altri strategici interventi, per una Foligno più vivibile ed attrattiva.

TEMI PRINCIPALI DELL'AGENDA URBANA DEL COMUNE DI FOLIGNO



1. Agenda Digitale: accesso alle Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione (T.I.C.)

- Nuovi servizi online
- Restyling del sito web
- App del Comune di Foligno
- Dirette streaming del Consiglio comunale ed eventi
- Pannelli informativi digitali



2. Mobilità sostenibile e risparmio energetico

- Potenziamento rete percorsi ciclopedonali
- Nuovi pannelli a messaggio variabile
- Implementazione varchi elettronici Area pedonale
- Ampliamento sistema integrato di monitoraggio del traffico
- Nuovo impianto di illuminazione pubblica a basso consumo energetico



3. Tutela e valorizzazione del patrimonio culturale

- App Divina Foligno: itinerari urbani ed extraurbani
- Museo della Quintana in realtà aumentata
- Digitalizzazione Almanacchi Barbanera
- Auditorium San Domenico e Zut: riqualificazione spazi e attrezzature
- Abbazia di Sassovivo: esperienza a Palazzo Trinci
- Illuminazione artistica del centro storico



1. Agenda Digitale: accesso alle Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione (T.I.C.)

Servizi online



Streaming del Consiglio comunale, delle commissioni consiliari e di eventi: seguire la diretta streaming e accedere alle registrazioni.



Anagrafe: scaricare online autocertificazioni e richiedere certificati anagrafici anche per i componenti del proprio nucleo familiare.



Prenotazioni online per accedere agli uffici comunali, scegliendo data e ora.



TARI - Portale del contribuente: conoscere la propria posizione, visualizzare i pagamenti effettuati, attivare il servizio di bolletta online via e-mail, pagare la tassa sui rifiuti e presentare la richiesta di agevolazione a seconda dell'ISEE.



IMU: calcolare l'imposta IMU prevista e generare il modello F24 per il pagamento.



S.U.A.P.E. - Sportello Unico per le Attività Produttive e l'edilizia: inviare una pratica, interrogare lo stato di avanzamento, consultare l'archivio, accesso agli atti.



Permessi ZTL e verbali derivanti da violazioni al codice: richiedere in maniera autonoma i permessi per accedere all'area ZTL. Verificare lo stato del verbale e pagare online.



Attività culturali
Prenotazione online per partecipare a eventi con posti limitati.

Sviluppo URBI SMART

Piattaforma centrale del sistema digitale del Comune di Foligno, che ha permesso di attivare i seguenti servizi:



Albo pretorio: conoscere atti e provvedimenti del Comune di Foligno.



Istanze del cittadino e bandi online: avviare procedimenti per via telematica e accedere alla consultazione delle pratiche, monitorando lo stato di avanzamento.



Servizi scolastici: inoltrare tramite SPID le richieste di: iscrizione ai nidi di infanzia, iscrizione al servizio di ristorazione scolastica, contributo libri, borse di studio.

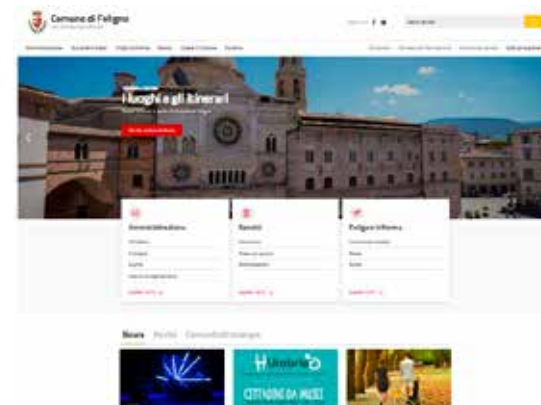
Integrazione dei gestionali informatici comunali con le piattaforme regionali di autenticazione (**LoginUmbria, SPID, CIE**), pagamenti (**PagoUmbria**) e **App IO**.

Restyling del sito web con servizi online e creazione di nuova App

Il nuovo sito istituzionale intende facilitare l'accesso all'informazione e ai servizi a disposizione dei cittadini, semplificando l'interazione con la pubblica amministrazione.

Il sito è progettato per dialogare con la nuova **App multiplatforma del Comune di Foligno** e con AppIO e per essere adattato alle risoluzioni dei principali dispositivi mobili (smartphone e tablet).

Il portale si arricchisce di una nuova grafica, di nuove sezioni, tra cui una dedicata al turismo, e di un'architettura informativa che migliora l'usabilità e l'accessibilità e offre un'esperienza di navigazione semplice, intuitiva e inclusiva.



Implementazione della piattaforma Smart City con Città di Castello, Spoleto e Terni (coinvolte nel progetto Agenda Urbana).

La piattaforma informatica, interoperabile con quella di Perugia, raccoglie e rende disponibili i dati informatici prodotti e restituiti dagli impianti di illuminazione pubblica, dalla mobilità, dai flussi turistici, dal sistema di videosorveglianza, dallo stato di occupazione dei parcheggi e da altri servizi. L'analisi di queste informazioni, sempre a disposizione della collettività, permette alle Amministrazioni di intervenire in maniera più efficace ed efficiente sui servizi offerti.

Posa di 4 pannelli informativi digitali

La condivisione real-time di informazioni di pubblica utilità e turistiche, notizie sui servizi e sull'offerta culturale offre al cittadino e al visitatore un servizio completo, aggiornato e innovativo, che rispetta l'ambiente e le risorse economiche pubbliche.



Realizzazione di un nuovo impianto telefonico del Comune con tecnologia VoIP con lo scopo di fornire nuovi servizi digitali ai cittadini.



Nuovo Sistema Informativo Territoriale geo referenziato (SIT-GIS)

Offre a tecnici e cittadini strumenti di ricerca, visualizzazione, localizzazione di dati geografici, conversione in altri sistemi di riferimento e creazione di open data dai dati comunali. I dati vengono pubblicati sulla piattaforma regionale.



2. Mobilità sostenibile e risparmio energetico

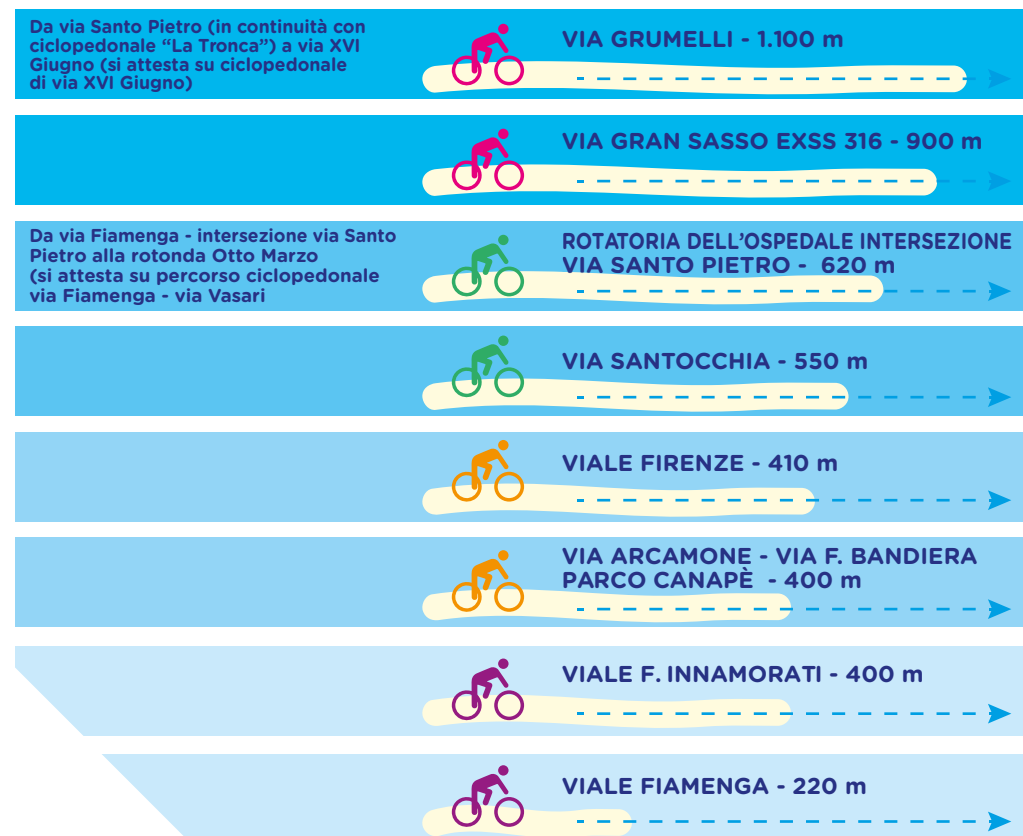


Potenziamento della rete dei percorsi ciclopedonali

Un intervento volto a ottimizzare la fruibilità di tratti ciclopedonali e nodi di scambio con altri mezzi di trasporto in un'ottica di mobilità sostenibile. Sono stati realizzati nuovi percorsi ciclabili e pedonali sicuri, completi di segnaletica, per un totale di 4,6 km di tratte percorribili in mobilità dolce, che vanno a inserirsi sulla rete ciclabile preesistente.

Sono state inoltre realizzate due velostazioni per parcheggiare il proprio mezzo in sicurezza: la prima in Piazza Unità d'Italia, sul fronte della stazione ferroviaria RFI con 50 postazioni, la seconda in piazza Matteotti con 20 postazioni.

NUOVI PERCORSI CICLOPEDONALI



Installazione di varchi elettronici e pannelli intelligenti

(Intelligent Transport System -ITS)

È stato realizzato un potenziamento degli interventi sul traffico per l'area urbana storica, con delimitazione dell'area pedonale a traffico limitato regolata da **varchi elettronici** e con installazione di **pannelli intelligenti** (ITS).

I **pannelli** forniscono informazioni in tempo reale sullo **stato di occupazione dei parcheggi**, con conseguente risparmio di tempo e carburante e riduzione delle emissioni inquinanti, oltre a trasmettere **notizie di pubblica utilità e segnalazioni di eventi**.

n° 22 pannelli a messaggio variabile

- via III Febbraio
- via Fratelli Bandiera
- viale Roma
- viale Roma / Cavalcavia Villa Candida
- sottopasso via Ancona
- viale XVI Giugno
- via Fiamenga
- SR 316
- via Madonna delle Grazie
- via Manin
- viale Firenze
- via dei Mille
- via Piave
- via Corso Nuovo
- via Vasari
- via Arcamone
- viale IV Novembre
- via Pasciana
- via Tagliamento / viale Ancona
- via Campagnola
- via Allegri
- via Nazario Sauro

Parcheggi monitorati

Plateatico Grande

Plateatico Piccolo

Parco dei Canapè

I **varchi elettronici** implementano la rete esistente che delimita l'area ZTL, con la possibilità di integrare il servizio di videosorveglianza.



8 nuovi varchi Area Pedonale Urbana

- via Isolabella (incrocio via San Giovanni dell'Acqua)
- via dei Monasteri (incrocio via Garibaldi)
- via Mazzini (incrocio via B. Cairoli)
- Piazza San Domenico (incrocio viale Marconi)
- via Umberto I - (Varco in uscita)
- via del Borghetto (incrocio via Oberdan)
- via Garibaldi (incrocio Piazza del Suffragio)
- via Mazzini (incrocio via Cesare Agostini)

Monitoraggio del traffico

È stato attivato un sistema di video analisi del monitoraggio del traffico, integrato con il sistema di videosorveglianza esistente, che si compone di **104 telecamere**.

Grazie all'intelligenza artificiale le telecamere possono intervenire nel controllo del traffico a fini preventivi, statistici e correttivi, garantendo così maggiore presidio e sicurezza.



Sono state installate telecamere per la lettura di targhe, per la verifica di bolli, assicurazioni e revisioni auto negli incroci di Porta Romana, Ponte della Liberazione e Porta Firenze.

La rete di videosorveglianza introduce inoltre un sistema di analisi video interfacciata con i protocolli e le logiche Smart City, con lo scopo di aumentare la distribuzione delle informazioni e migliorare i servizi offerti e la tempestività di intervento.

Efficientamento della rete di pubblica illuminazione

Sono stati sostituiti apparecchi di illuminazione obsoleti con 1.674 nuovi apparecchi a tecnologia LED equipaggiati con dispositivi di telecontrollo da remoto per la gestione stessa del dispositivo e la predisposizione di nuovi servizi.

La nuova rete di illuminazione, integrata con la piattaforma Smart City intercomunale che raccoglie i dati informatici prodotti dai vari servizi della città, si distingue per essere a ridotto fabbisogno energetico - con un risparmio raggiunto pari al 40% - con conseguenti vantaggi ambientali ed economici per la collettività.

La rete, capace di raccogliere e trasmettere dati, consente di attivare una serie di servizi relativi a: mobilità, inquinamento acustico e ambientale, parcheggi e mezzi pubblici, monitoraggio e diagnostica di edifici pubblici.



Dove

via Arcamone
via Piave
via Tagliamento
viale Firenze
via XVI Giugno
via Vasari
via Manin
via dei Mille
via Fiamenga
via Fratelli Bandiera
viale Roma
viale Cesare Battisti
via Ottaviani
via Filzi
viale IV Novembre
viale Mezzetti
via Santocchia
via Nazario Sauro

VIVO

foligno

umbria
agenda
urbana



3. Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete del patrimonio culturale, materiale e immateriale, nelle aree di attrazione di rilevanza strategica, promuovendo processi di sviluppo.

Divina Foligno

È stata sviluppata un'app gratuita immersiva che, insieme a una nuova segnaletica coordinata in corten e a itinerari tematici urbani ed extraurbani, accompagna alla scoperta della Foligno dantesca con uno sguardo inedito, a partire dalla storica data della prima edizione della Divina Commedia stampata a Foligno nel 1472.

L'app accoglie 260 punti di interesse mappati, raccontati anche tramite audioguide, con la possibilità di ricevere notifiche informative in prossimità del bene culturale grazie alla tecnologia beacon.

L'app è inoltre integrata con la piattaforma Smart City intercomunale.



Scarica
l'app!



Itinerari urbani

- 3 percorsi tematici dedicati alle cantiche della Divina Commedia
- oltre 80 punti di interesse con targhe esplicative
- 120 pannelli con segnaletica di accompagnamento
- 5 leggi nelle piazze principali, con testi in braille
- 5 pannelli nei punti di accesso alla città

Itinerari extraurbani

13 itinerari, pensati per essere percorsi a piedi o in bicicletta, toccano i luoghi più suggestivi del territorio folignate, tra paesaggi unici, borghi antichi, parchi naturali e archeologici e siti naturalistico-ambientali.



Museo della Quintana

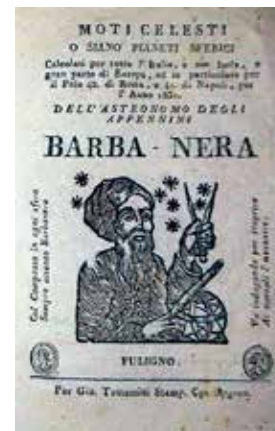
E' stato realizzato il **Museo della Quintana** in 4D per offrire una spettacolarizzazione del patrimonio culturale legato alla Giostra. Un salto nel tempo per rivivere lo splendore del barocco: un'esposizione multimediale che valorizza il patrimonio culturale tangibile e intangibile della Città di Foligno, attraverso le tecniche e gli strumenti della realtà aumentata e della realtà virtuale.



Catalogazione Fondo Faloci-Pulignani

Intervento di catalogazione in SBN (versione Sebina NEXT, Polo Regione Umbria) del materiale monografico a stampa moderno (9899 unità) e antico (1326 unità).

Digitalizzazione degli Almanacchi di Barbanera

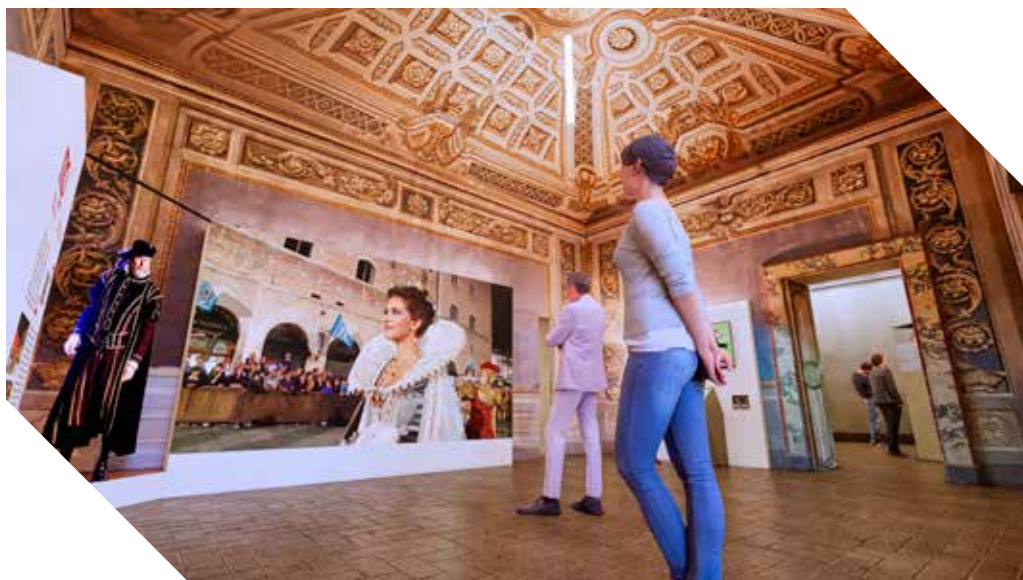


Consultabile online sul sito www.barbanera1762.com l'intera collezione di almanacchi, lunari, calendari del saggio filosofo di Foligno pubblicati dal 1762 a oggi e conservata presso la Fondazione Barbanera 1762. Il progetto di digitalizzazione e pubblicazione della collezione garantisce la fruizione e la divulgazione del prezioso fondo tutelato dall'UNESCO, valorizzando un tratto fondamentale della cultura e dell'identità cittadina, con riferimento al ruolo storicamente avuto dall'almanacco folignate.

Nella sale di Palazzo Candiotti sono state ricreate le suggestioni e le atmosfere seicentesche che animano la manifestazione, restituendo al visitatore uno spazio interattivo unico aperto tutto l'anno. Postazioni con visori VR proiettano il visitatore all'interno dei palazzi più belli della città e nello spettacolare campo di gara.

Auditorium San Domenico

L'Auditorium, uno dei luoghi più suggestivi della città e simbolo della sua vitalità artistica e culturale, è stato oggetto di interventi che hanno consentito la riqualificazione degli spazi e la dotazione di attrezzature tecnologiche, tra cui casse audio, quinte sceniche, microfoni direzionali, palco modulare, sedie per orchestrali.



Zut - Ex Cinema Vittoria

Lo spazio ZUT, centro culturale di aggregazione giovanile e casa delle arti performative, si è dotato di nuova strumentazione tecnologica informatica, telefonica, audio/video e illuminotecnica. Gli interventi realizzati hanno reso inoltre possibile l'acquisto dei biglietti tramite biglietteria elettronica automatizzata e un'offerta più digitale della cultura, con un potenziamento della presenza sul sito web: www.spaziozut.it





Abbazia di Sassovivo - Esperienza a Palazzo Trinci

All'interno di Palazzo Trinci è stata allestita una sala espositiva sugli scavi condotti presso l'Abbazia di Sassovivo. Dei pannelli informativi e una proiezione video evidenziano il valore storico, artistico, culturale e religioso dello scavo archeologico, del complesso monastico e delle sue fasi costruttive. L'allestimento valorizza così uno dei siti medievali più importanti del territorio foli-gnate, potenziando allo stesso tempo l'offerta culturale e la capacità attrattiva del museo.

Illuminazione artistica

L'intervento ha visto la realizzazione di un progetto di illuminazione pubblica artistica di alcune piazze e vie di maggiore interesse storico-culturale, volto a valorizzare l'immagine del centro storico attraverso l'uso della luce. Le soluzioni a basso consumo energetico hanno consentito la messa in sicurezza di zone scarsamente illuminate, a vantaggio della valorizzazione del contesto architettonico del centro storico di Foligno. Sono oggetto di riqualificazione anche alcuni vicoli e scorci che si affacciano sulle piazze e sulle vie principali del centro.



piazza della Repubblica
piazza San Domenico
piazza del Grano
via Gramsci
via Mazzini
via Garibaldi
via XX Settembre
corso Cavour
via delle Conce
ponte della Liberazione
piazza Matteotti

INTERVENTI AGENDA URBANA

AZIONE 6.1.1 - CREATIVITY SERVICES

Intervento	Importo del finanziamento
Potenziamento della piattaforma Urbi Smart con attivazione di nuovi servizi online	€ 800.000,00
Integrazione Urbi Smart e Suape con le piattaforme regionali di autenticazione, pagamenti e app IO	
Restyling sito web del Comune e nuova App	
Implementazione piattaforma Smart City insieme a Città di Castello, Spoleto e Terni	
Nuovo Sistema Informativo Territoriale geo referenziato (SIT-GIS)	
Servizio streaming dalle sale del Consiglio Comunale, della Giunta e dell'Ufficio del Sindaco	
Nuovo impianto telefonico con tecnologia VoIP	
Posa di pannelli informativi digitali	

AZIONE 6.2.1 - PALI INTELLIGENTI

Intervento	Importo del finanziamento
Installazione pali intelligenti	€ 1.438.085,00

AZIONE 6.3.1 - PISTE CICLABILI

Intervento	Importo del finanziamento
via Arcamone - via F. Bandiera - Canapè	€ 330.000,00
via Grumelli	€ 256.683,00
Ospedale - S. Pietro	€ 439.233,00
via Santocchia, via Gran Sasso, via Innamorati, via Fiamenga, viale Firenze	€ 564.500,00

INTERVENTI AGENDA URBANA

AZIONE 6.3.2 - ITS, MONITORAGGIO TRAFFICO

Intervento	Importo del finanziamento
Installazione di varchi elettronici e pannelli intelligenti (ITS)	€ 551.909,00
Sistema per il monitoraggio del traffico e integrazione su sistemi Smart City	€ 386.966

AZIONE 6.4.1 - ITINERARI CULTURALI, ILLUMINAZIONE ARTISTICA

Intervento	Importo del finanziamento
Itinerari culturali e tematici	€ 173.323,00
Catalogazione Fondo Faloci-Pulignani	€ 40.000,00
Digitalizzazione Almanacchi Barbanera	€ 25.000,00
Quintana 4D	€ 90.000,00
Auditorium S. Domenico	€ 35.000,00
ZUT - Ex Cinema Vittoria	€ 30.000,00
Allestimento sala espositiva Palazzo Trinci	€ 30.000,00
Sistema di illuminazione a risparmio energetico	€ 500.000,00



VIVO

umbria
agenda
urbana



Publicazione
a cura
del Comune
di Foligno

Redazione
Servizio
Comunicazione
e ufficio stampa

Grafica
e stampa
Unione
Tipografica
Folignate

Agenda Urbana del Comune di Foligno

Vision Foligno 2020 - "Smart community"
Comunità Sostenibilità Accessibilità