

VENOSA SMART

INTERVENTI PER UNA CITTÀ INTELLIGENTE, CONNESSA E SOSTENIBILE



Titolo: Venosa Smart

Sottotitolo: Interventi per una città intelligente, connessa e sostenibile.

STRATEGIE E FINALITÀ:

Il Comune di Venosa intende realizzare il progetto “*Venosa Smart*”, che consiste in una serie di interventi finalizzati a creare un borgo intelligente, connesso e sostenibile.

Venosa come BORGHO di storia “capace di futuro”, un futuro non più solo immaginabile ma possibile, un futuro che integri tra loro SOSTENIBILITÀ - INTERNET OF THINGS – SICUREZZA.

Le finalità del progetto sono sintetizzabili in:

- **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO** attraverso interventi sulla rete di illuminazione pubblica e sugli edifici pubblici, anche con l’utilizzo della tecnologia IoT (Internet of Things), che permettano non solo la limitazione dei consumi ma che restituiscano una rete e degli edifici performanti e adattivi.

- **CONNETTIVITÀ**, garantita dalla creazione di una rete intelligente innervata di tecnologie digitali che consenta di trasformare gli spazi fisici in spazi digitali, sempre più “*Human Centric*”. Una connettività diffusa capace anche di migliorare la comunicazione tra città e cittadini/visitatori.
- **SICUREZZA URBANA**, intesa nella sua accezione più ampia, come monitoraggio del territorio e dell’ambiente, attraverso l’integrazione di videocamere intelligenti, nuove tecnologie per la videosorveglianza e dispositivi che permettano di intervenire in modo tempestivo in caso di fenomeni come allagamenti, terremoti, incendi ecc.
- **MOBILITÀ SOSTENIBILE** attraverso l’inserimento di moduli per la ricarica di veicoli elettrici per facilitare la micro mobilità (e-bike e monopattini elettrici) e la mobilità elettrica in generale. Creazione di servizi di bike/car sharing al servizio di cittadini e turisti.
- **TURISMO**: migliorare la comunicazione tra la città e i suoi visitatori/turisti che potranno sperimentare modalità innovative di fruizione del patrimonio storico, culturale e artistico della città oraziana.

AMBITI DI INTERVENTO E TARGET:

Il progetto *VenosaSmart* rientra nell’ambito di intervento dello “Smart Village” e della “Rigenerazione di aree territoriali”, i cui ambiti operativi possono riassumersi essenzialmente in:

- **Smart Lighting**: sistemi di illuminazione innovativa, integrati con sistemi di controllo adattivo, che contribuiscono alla diminuzione dell’inquinamento luminoso, alla riduzione dei consumi energetici, al potenziamento del servizio di manutenzione e alla conseguente riduzione dei relativi costi. Sistemi intelligenti che possono, attraverso moduli aggiuntivi soddisfare richieste anche in tema di sicurezza e connettività.
- **Smart Buildings**: secondo la definizione della Commissione europea è “*un insieme di tecnologie di comunicazione che consentono a diversi oggetti, sensori e funzioni all’interno di un edificio di comunicare e interagire tra loro e anche di essere gestiti, controllati e automatizzati in modo remoto [...]. I processi automatizzati consentono il controllo delle operazioni dell’edificio, compresi riscaldamento, ventilazione, condizionamento, illuminazione, sicurezza e altri sistemi*”.

Pertanto, attraverso la diagnostica avanzata e l’ottimizzazione della gestione degli edifici equipaggiati da sistemi sensoriali, possono essere attuate strategie di controllo finalizzate al contenimento dei consumi, alla riduzione dei costi e alla ottimizzazione del comfort degli edifici pubblici.

- **Mobilità sostenibile**: sistemi di trasporto elettrici e miglioramento del trasporto pubblico locale che insieme favoriscano in modo integrato le esigenze di spostamento sul territorio da parte di residenti e visitatori.

Il target di riferimento è trasversale rispetto alle categorie beneficiarie potenzialmente di questo progetto.

- Residenti
- Lavoratori pubblici
- Studenti
- Visitatori/Turisti

GOVERNANCE:

Il processo di Governance territoriale sarà volto a promuovere e attuare la strategia e gli obiettivi del progetto “Venosa Smart” con lo scopo di coinvolgere gli Enti e i soggetti del territorio, attraverso:

- l’istituzione di una cabina di regia in grado di far sedere allo stesso tavolo tutti i soggetti coinvolti (Comune, Regione, Soprintendenza, ecc.);
- concertazione delle azioni da mettere in campo;
- comunicazione all’esterno delle varie fasi di intervento;
- sensibilizzazione dei cittadini al fine di promuovere la cultura dello sviluppo sostenibile del territorio;
- individuazione di modelli di gestione.

BISOGNI ED INVESTIMENTI:

VenosaSmart è un progetto semplice nel concept, ma complesso nella sua realizzazione. Esso non può infatti prescindere dal co-finanziamento di fondi regionali, nazionali ed europei.

Fondamentale diventa, pertanto, l’attività di ricerca attiva di fondi e la programmazione puntuale degli interventi. Funzionale alla realizzazione di questi potrebbe essere, ad esempio, una progettazione “a moduli”, che consentirebbe di razionalizzare le risorse volta per volta individuate.

Il fabbisogno finanziario e l’esatta delimitazione dell’area di progetto saranno definite a valle di una prima fase di progettazione.