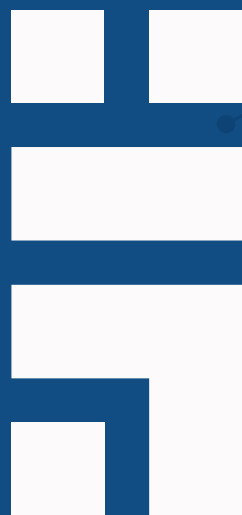


Connectivia[®]



**COMPANY
PROFILE**

IL POTERE DELLE CONNESSIONI



COMMUNICATIONS PARTNER

Connectivia sviluppa reti di nuova generazione interamente in fibra ottica ed è il primo operatore dati a banda ultra larga in Costiera Amalfitana. La copertura di rete è nazionale.

Nasce nel 2007 come WISP, fornitore di servizi internet, e negli anni si specializza nella banda larga.

Nel 2010 la navigazione e telefonia Voip affianca sicurezza urbana, drone security, cyber security, wi-fi pubblico, tecnologie per le smart city, IOT e un ampio ventaglio di servizi per le telecomunicazioni.

Nel febbraio 2016 ottiene l'autorizzazione a fornire i suoi servizi su fibra ottica e comincia a realizzare la rete propria. Nel 2017, a riprova della solidità e dell'autorevolezza conseguite, entra nella Vendor List di Fastweb, seguendo per questa primaria azienda progetti di grande rilevanza.

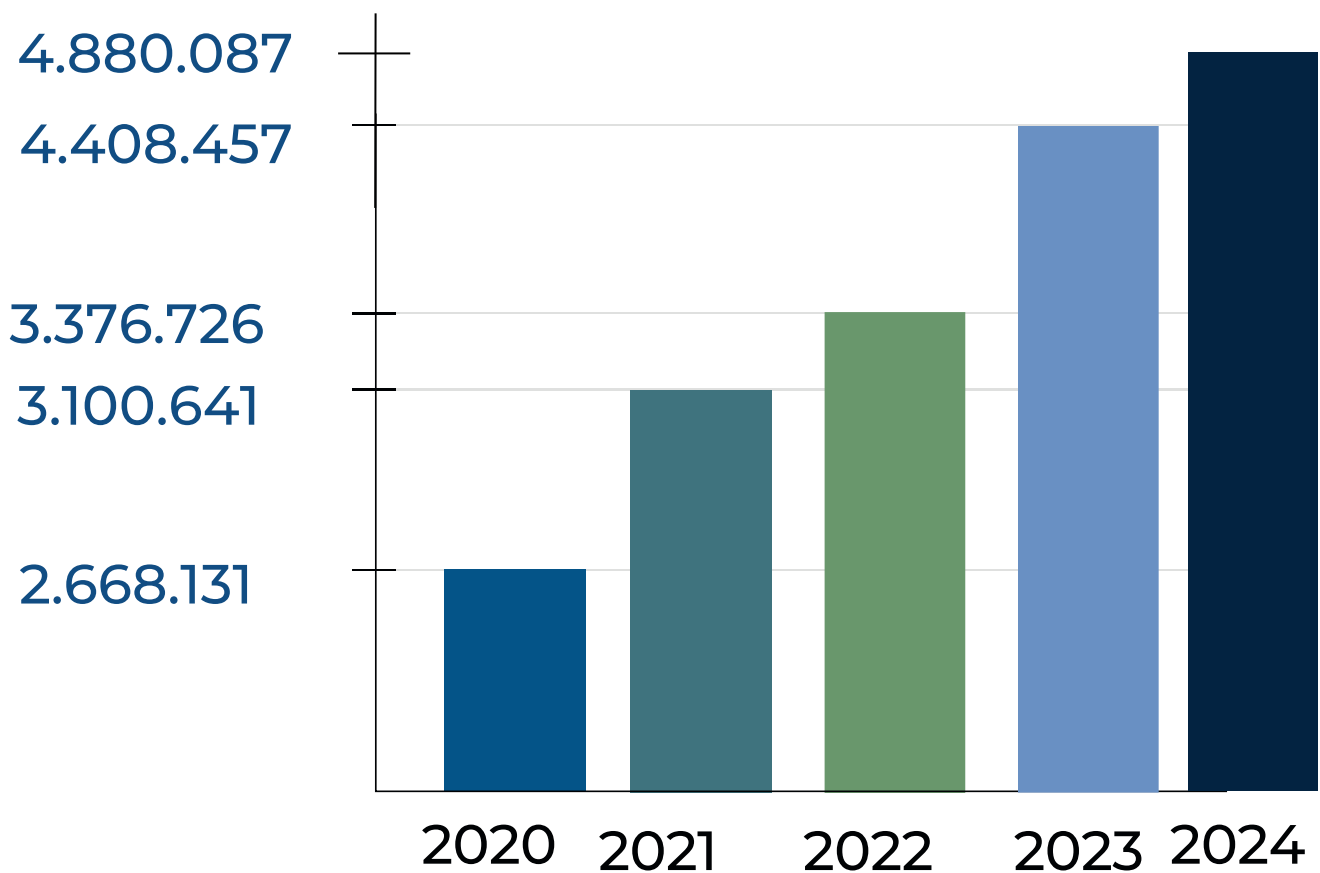
Il 21 maggio 2018, con la presentazione della rete in fibra ottica realizzata in Costiera Amalfitana senza fondi pubblici, il Corriere della Sera scrive: "L'azienda che entrerà nella storia per aver abbattuto il digital divide in Costiera Amalfitana si chiama Connectivia".

A novembre 2021 è il primo operatore del centro-sud, a firmare un accordo di co-investimento con FiberCop, società del gruppo Tim, per l'accelerazione della fibra ottica in Italia.

Dal 2022 offre connessioni FTTC fino a 100 Giga su tutto il territorio nazionale, in Costiera Amalfitana ha coperto in FTTH a 2.500 mega 85% del territorio con rete proprietaria (2.500 Km), proiettandolo in largo anticipo al raggiungimento degli obiettivi del Digital Compass dell'Unione Europea per il 2030. Assieme, lavoriamo sull'eccellenza.



BUSINESS TREND



Budget 2025:

7.000.000



SERVIZI TELECOMUNICAZIONI

- Radio e Telecomunicazioni
- Sistemi e Reti
- Progettazione, giunti e collaudo di reti in fibra ottica
- Progettazione, implementazione e test di reti LAN
- Manutenzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7 su siti Radio
- Manutenzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7 sulla rete
- Disaster Recovery per Core 24/7
- Progettazione e implementazione nei sistemi di sicurezza e lettura remota
- Servizi professionali in elettronica, telecomunicazioni, Smart IOT
- Ricerca e Sviluppo e Realizzazioni di Prototipazione

MSP

Managed Service Provider

FORNITORE DI SERVIZI IT GESTITI

Un fornitore di servizi gestiti IT (MSP) si assume la responsabilità di gestire le funzioni IT di un'organizzazione utilizzando le competenze, l'esperienza, la risposta e la copertura disponibili ad un costo prevedibile, integrando un team IT esistente o diventando il team IT.

Ciò che distingue un MSP è la natura proattiva del suo servizio, rispetto ai servizi IT tradizionali, che sono reattivi e hanno poco o nessun interesse a scacciare i problemi.



PERCHÈ SCEGLIERE UN MSP?

L'IT in azienda sta facendo progredire il tuo business o lo sta trattenendo? Problemi di infrastruttura, limiti del sistema e personale non adeguato possono significare che i tuoi servizi IT non funzionano per te, TU STAI LAVORANDO PER LORO! I servizi gestiti Simplifica riportano saldamente al controllo, lasciano libere le tue risorse di concentrarsi su progetti che aggiungono valore reale al tuo "core business". Ottieni un servizio migliore, più sicuro e più affidabile. Con un rapporto Prezzo/Qualità senza precedenti ti avvarrai di una competenza ventennale.





INTERNET OF THING IOT

Connectivia implementa sistemi di IoT attraverso sensoristica LoRaWAN, sviluppando soluzioni innovative e ad alta scalabilità per rispondere alle più svariate esigenze. L'azienda si distingue per la capacità di progettare infrastrutture affidabili e performanti, ottimizzate per la raccolta e l'analisi dei dati in tempo reale.



Sistemi Multiservizio

PER LE STRUTTURE RICETTIVE
E NON SOLO

Cos'è un impianto multiservizio

Un impianto multiservizio FTTH (Fiber To The Home) per strutture ricettive, o condomini è un sistema avanzato di telecomunicazioni progettato per distribuire servizi di connettività ad alta velocità tramite la fibra ottica direttamente nelle camere e negli spazi comuni di un hotel, residence, bed & breakfast o altra struttura ricettiva, che permette di fornire l'accesso ai servizi a banda ultralarga e di connettere il punto di accesso dell'edificio con il punto terminale di rete. Questo tipo di impianto non si limita a fornire accesso a Internet, ma supporta una gamma completa di servizi digitali e tecnologici, migliorando l'esperienza degli ospiti e l'efficienza operativa della struttura.

RISULTATI OTTENUTI

- ✓ Prestazioni Migliorate
- ✓ Efficienza di Installazione
- ✓ ROI per il Cliente



VIDEOSORVEGLIANZA CITTÀ SICURA

La sicurezza è esigenza primaria per una comunità. Con la sua videosorveglianza Connectivia risponde alla necessità di avere controllo e sicurezza immediati con un sistema di qualità, affidabile, pratico ed efficace. Dalle telecamere all'app dedicata, tutto è pensato per aderire alle esigenze operative, inclusa l'interfaccia con il sistema SCNTT (sistema di controllo nazionale targhe e transiti).

I SERVIZI

- studio delle esigenze di sicurezza del territorio (Flussi di auto e persone, presenza di scuole, uffici ecc.);
- progettazione del sistema sulla base dello studio;
- installazione del sistema di urban security con tecnici specializzati;
- app dedicata per accedere alla sorveglianza da smartphone o tablet anche in pattuglia esterna;
- formazione per chi dovrà operare col sistema; •manutenzione e telecontrollo dopo la consegna.





PROGRAMMAZIONE SOFTWARE

Connectivia programma software per ogni necessità. L'area ricerca e sviluppo ha già dato risposta ad aziende e pubbliche amministrazioni realizzando software dedicati.

Alcuni dei prodotti:

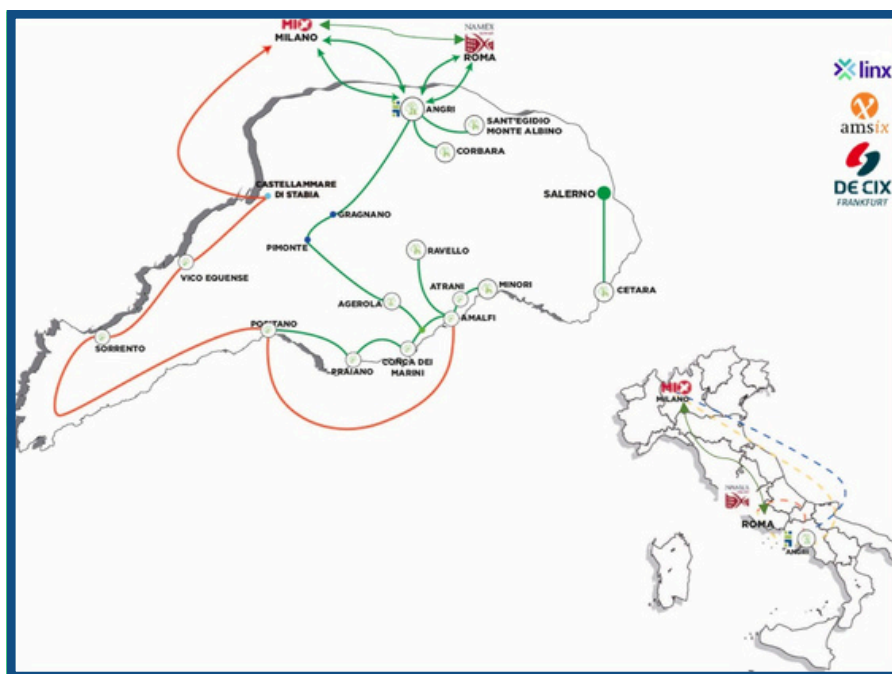
- App per il Comune di Eboli per le segnalazioni da parte dei cittadini;
- SMS Connectivia, piattaforma per la comunicazione tra PA e cittadini;
- App Comune Digitale, disponibile anche su Google;
- Servizi digitali PA ai cittadini;
- Programmazione di hotspot delle interfaccie di gestione;
- Siti web;
- E-commerce;
- Servizi avanzati di streaming, come le webcam, che mostrano vedute di Amalfi quotidianamente ne elaborano il time lapse.

TELECOMUNICAZIONI REALIZZAZIONE RETI FTTH

Connectivia è specializzata nella progettazione, costruzione, collaudo e gestione di reti FTTH.

CASE HISTORY

Nel 2012 Connectivia è arrivata con le prime connessioni WADSL in Costiera Amalfitana. Trovando un territorio tecnologicamente arretrato. Dal 2016 ha costruito una rete propria in fibra ottica, senza finanziamenti pubblici, e ha coperto tutto il territorio in FTTH. In 4 anni, ha portato la fibra nel futuro posando 2500 km di fibra, realizzando connessioni altamente tecnologiche già in linea con il Digital Compass UE 2030. Con 10 anni di anticipo. Oggi, l'intero comparto turistico si affida a Connectivia per Internet.



PARTNER



Presentazione
AZIENDALE

COSTIERA AMALFITANA MAKING FUTURE

Alcuni Clienti che hanno scelto CONNECTIVIA



IL SAN PIETRO DI POSITANO



PALAZZO AVINO
RAVELLO

GHT

PRAIANO



Le Sirenuse
Albergo di Positano



HOTEL
★★★★
PALAZZO MURAT
POSITANO

Santa Caterina
AMALFI - ITALY



★★★★



AMALFI COAST



★★★★



PALAZZO CONFALONE
RAVELLO



GIAGUARO

FASTWEB

open fiber

GORI **N**

PROGETTI AZIENDALI

SUGGESTUS

L'intelligenza artificiale applicata ai beni culturali, che arricchisce di contenuti digitali e rende immersiva la visita a musei, siti artistici e archeologici: Suggestus. Tutto nasce per dare risposta ai musei minori della Campania, che così possono "narrarsi da soli" in maniera digitale, anche in assenza di guide. Rientra nel progetto nazionale di ricerca: piattaforma di intelligenza digitale per la fruizione immersiva del Patrimonio Culturale – SUGGESTUS, presentato nell'ambito del Bando del Ministero dello Sviluppo Economico "Grandi Progetti R&S – PON 2014/2020" - Agenda Digitale e Industria Sostenibile (D.M. 01/06/2016).

Visita fisica

Musei, siti archeologici, monumenti, vengono vestiti con un sistema su misura, che rende più significativa la visita, che si svolge su due livelli. Il primo è livello fisico, con la presenza materiale dell'opera, la natura unica di un sito storico, che non perdono la peculiarità di esperienza emozionale e culturale, unica.

Visita digitale

Il secondo livello è quello della realtà aumentata, dell'esperienza di comprensione dell'opera o del sito, che possono essere immediatamente interrogati e narrare sé stessi attraverso Suggestus. Realizzando quello che oggi chiede il mercato: visita e turismo esperienziale.

Come funziona

Questa esperienza multi livello e multi sensoriale è possibile grazie a un'infrastruttura di sensori LoRAWAN, tecniche di ambient intelligence, informazioni geo-localizzate, connettività ed altre tecnologie ICT, sulle quali si è condotto uno studio mirato al perfetto connubio tra Patrimonio Artistico e nuove tecnologie della Comunicazione.



PROGETTI AZIENDALI

FIBER TRAFFIC DETECTION

La fibra ottica rileva il traffico

Rilevare i flussi di traffico utilizzando la fibra ottica che già corre sotto la strada. La rete che serve a navigare diventa anche strumento di misurazione grazie allo studio condotto in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli. Lo studio è stato reso noto alla comunità scientifica con la pubblicazione "Automatic traffic monitoring by C-OTDR data and Hough transform in a real-field environment" a firma di Ester Catalano, Agnese Coscetta, Enis Cerri, Nunzio Cennamo, Luigi Zeni e A. Minardo.

Un impulso per capire

Lo studio è stato condotto sulla rete FTTH di Connectivia. Gli studi sono stati condotti con impulsi inviati dalla centrale CED lungo la dorsale in fibra ottica, su via Nazionale ad Angri (SA).

La prova empirica

Misurando i dati raccolti dall'impulso, e confrontandoli con immagini video del flusso di auto delle zone sottoposte a test, è stato testato come sia possibile rilevare la presenza di traffico grazie alle vibrazioni che trasmettono alla fibra ottica, e come sia possibile fare distinzione tra veicoli e mezzi pesanti.

Le prospettive

Questa sperimentazione apre un grosso ventaglio di prospettive nel controllo dei flussi veicolari in tempo reale. Le vibrazioni trasmesse dai mezzi in transito alla fibra ottica, diventeranno dati sulla situazione reale grazie ai quali sarà possibile gestire in maniera automatizzata e centralizzata i flussi di traffico.



PROGETTI AZIENDALI

SP1 TRAMONTI - RAVELLO

Controllo e sicurezza frane

Dal mix tecnologico tra videosorveglianza, sensoristica LoRAWAN e telecomunicazioni nasce un articolato sistema di controllo frana, che chiude la strada in caso di smottamenti.

Sicurezza

Oltre alla videosorveglianza, sulla frana tra Tramonti e Ravello che ricade sulla SP1 è stato installato un sistema di sensoristica che rileva in tempo reale eventuali movimenti del fronte franoso. In caso di smottamenti, automaticamente chiude la strada attivando il rosso ai semafori posti a monte e a valle e invia un alert alla centrale.

Semplicemente

Nel tempo abbiamo sviluppato grandi competenze su IOT e LoRAWAN per il controllo ambientale, che abbiamo messo al servizio anche di questo progetto. La SP1 è chiusa dal 9 settembre 2010 per la messa in sicurezza della frana. Occorre riaprire la strada per garantire un'importante via di collegamento per la Costiera Amalfitana. Connectivia sta collaborando alla riapertura con le sue top expertise: sicurezza urbana, sensoristica e telecomunicazioni.



PROGETTI AZIENDALI

SOSTA AMALFI

Ammodernamento tecnologico dei parcheggi

Conteggio in tempo reale delle auto in entrata e in uscita. Conteggio in tempo reale delle auto in sosta. Conteggio in tempo reale dei pedoni in entrata e uscita. L'adeguamento tecnologico del parcheggio in roccia Luna Rossa, di proprietà del Comune di Amalfi, ha portato alla nascita di un sistema complesso che oltre a fornire le immagini dei 3 piani del parcheggio attraverso le telecamere, rileva costantemente attraverso un sistema di sensoristica LoRAWAN il quadro dell'occupazione degli stalli disponibili e, per motivi di sicurezza, delle persone presenti all'interno.

Collegamento in fibra tra parcheggi

Oggi la città di Amalfi ha un sistema di sosta parlante che avvisa in punti strategici della città sulla disponibilità di posti presso il Luna Rossa e tutti gli altri parcheggi all'aperto. Abbiamo realizzato i collegamenti in fibra ottica tra le differenti aree in modo che comunicassero le presenze in maniera affidabile e in tempo reale.

Semplicemente

Abbiamo sviluppato grandi competenze, messe al servizio. Quella che è stata definita "La rivoluzione della sosta ad Amalfi" ha visto Connectivia operare con le sue top expertise: sicurezza e connettività.



PROGETTI AZIENDALI

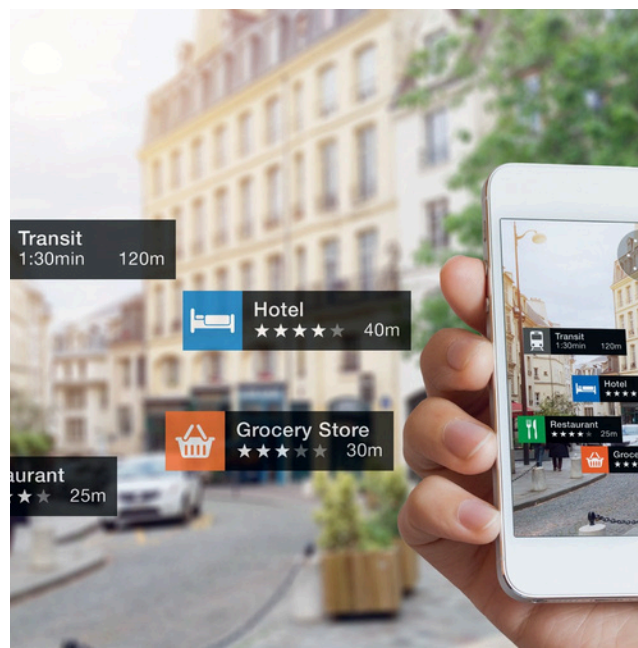
QUICK&SMART

La smart city turistica

Creare una smart city turistica che accolga e guidi il visitatore nell'esperienza dei luoghi fornendogli tutti i servizi necessari. È l'obiettivo del progetto Quick&Smart, del quale Connectivia è capofila e che rientra nel POR Campania Fesr 2014/2020, RIS3 Campania. Il progetto è stato applicato al Sentiero degli Dei che da Agerola va a Positano. Tra i principali percorsi di trekking al mondo, si trova in una zona tecnologicamente disagiata, senza alcuna copertura di rete. Con Quick&Smart è stato realizzato un progetto che tramite LoRaWAN consente la geolocalizzazione dei trekker per la guida, la comunicazione e la richiesta di soccorso immediato in caso di necessità.

Il Sentiero degli Dei è stato scelto dopo 1° fase di studio, che ha previsto:

- monitoraggio in real time del flusso veicolare in percorsi di interesse, e analisi statistica dei dati prodotti, con l'obiettivo di fornire servizi previsionali (traffico, periodi di punta, percorsi alternativi, etc.);
- realizzazione del percorso smart in area disagiata e priva di connettività, sfruttando sensoristica e reti di trasmissione radio, per offrire servizi di safety, di guida e di comunicazione.





PROGETTI AZIENDALI WIFI4EU

Tempi stretti, massimo risultato

Connectivia ha realizzato impianti WIFI4EU per molti Comuni, portando sempre a buon fine la procedura europea.

- Consulenza operazioni su portale WIFI4EU.
- Realizzazione della rete WIFI secondo le stringenti specifiche del bando UE in tempi strettissimi.
- Consulenza amministrativa per armonizzazione gli atti con il regolamento europeo di WIFI4EU.

Impianti consegnati e in funzione

Cetara (SA)
Ottaviano (NA)
Vico Equense (NA)
Torre Annunziata (NA)
Savoia di Lucania (PZ)
Praiano (SA)
Paupisi (BN)
San Cipriano Aversa
Furore (SA)
Frignano (CE)
Conca dei Marini (SA)
Amalfi (SA)
Sant'Arsenio (SA)
Sant'Agnello (NA)
Barano d'Ischia (NA)
Spinazzola (BT)



Connectivia S.r.l. Via Taverna Vecchia 2, Angri (SA) 84012 -
Italia Email: servizioclienti@connectivia.it
Tel: +39 800 97 84 54
Fax: +39 081 192 301 06 www.connectivia.it