

# Youth in Action

for Sustainable Development Goals



## Sustainability Challenge

# FASTWEB



**Soluzioni tecnologiche per  
diminuire l'impatto ambientale  
nelle città intelligenti**

**Sei da solo o in team?**

**Rispondi alla challenge e vinci  
un premio di 1.500 euro e una  
Fast Track per i corsi di FDA**

Promosso da

**fondazione italiana accenture**

Ente Terzo Settore

# Il contesto



## Elenco degli SDG più rilevanti per il Partner e su cui è eventualmente già impegnata con progettualità ad hoc

- SDG 3 - Good health and well-being
- SDG 4 - Quality education
- SDG 5 - Gender equality
- SDG 7 - Affordable and clean energy
- SDG 8 - Decent work and economic growth
- SDG 9 - Industry innovation and infrastructure
- SDG 11 - Sustainable cities and communities
- SDG 12 - Responsible consumption and production
- SDG 13 - Climate action
- SDG 17 - Partnerships for the goals

## Quali sono gli SDG di riferimento della Sustainability Challenge presentata?

- SDG 3 - Good health and well-being
- SDG 7 - Affordable and clean energy
- SDG 9 - Industry innovation and infrastructure
- SDG 11 - Sustainable cities and communities
- SDG 13 - Climate action

## Specificare da dove nasce la Sustainability Challenge, ovvero qual è il need, il contesto e/o la criticità di partenza.

Fastweb è una società Benefit che ha come *purpose* quello di **"Aiutare tutti a costruire il proprio futuro, con fiducia. TU SEI FUTURO"**. L'azienda investe continuamente in reti performanti a velocità Gigabit e in servizi innovativi, incoraggia la più ampia diffusione tra la popolazione delle competenze digitali, promuove una cultura inclusiva che valorizzi le specificità di ognuno, coltivando la crescita dei

talenti, e sostiene la lotta ai cambiamenti climatici con l'obiettivo di diventare Carbon Neutral nel 2025. La visione strategica di Fastweb mette al centro le persone per supportare tutti a far parte del Futuro ridisegnato dalla trasformazione digitale in corso.

**Innovazione, sostenibilità e la scelta di generare un solido valore aggiunto** per tutti gli stakeholder sono le colonne su cui si basa Fastweb. La peculiarità che caratterizza il business model di Fastweb è una forte attitudine all'innovazione, a cui l'azienda destina una parte importante delle proprie attività, collaborando con istituzioni, hub universitari e start-up per alimentare e diffondere una cultura dell'innovazione aperta, creare un **eco-sistema virtuoso**, accelerare la trasformazione delle idee innovative in progetti concreti e rispondere alle sfide del mercato con rapidità ed efficacia.

Per questo Fastweb è alla continua ricerca di **soluzioni tecnologiche** che migliorino la qualità della vita delle persone e che abbiano un impatto positivo sull'ambiente in termini di riduzione della CO2. Per esempio, Fastweb propone alle Pubbliche amministrazioni soluzioni intelligenti che facendo leva su Intelligenza artificiale, Internet of Things, Cloud e connettività performante, permettano la riduzione del traffico, il miglioramento della qualità dell'aria delle città, la sicurezza, migliorando la qualità della vita dei cittadini.

## A quale tipologia di soluzioni è interessato il Partner?

- Soluzioni totalmente nuove su SDG su cui il Partner sta già lavorando
- Soluzioni complementari e/o aggiuntive rispetto ad attività già in corso

# La Sustainability Challenge



## Breve descrizione della Sustainability Challenge che si intende proporre ai partecipanti

La Challenge "Soluzioni tecnologiche per diminuire l'impatto ambientale nelle città intelligenti" propone di trovare soluzioni che grazie all'**impiego di tecnologie digitali**, come la connettività 5G, il cloud, la Cyber Security, insieme alle tecnologie Internet of Things, e agli algoritmi di Artificial Intelligence (AI), renda le **città sempre più vicine alle esigenze dei cittadini**, digitalizzate, intelligenti, connesse e sostenibili garantendo una qualità della vita migliore.

Le infrastrutture connesse tra loro, dovranno migliorare le condizioni del traffico, la vivibilità degli spazi, la qualità dell'aria, l'uso dell'energia e la sicurezza tramite l'analisi dei dati raccolti dai sensori disposti in tutto il tessuto cittadino.

La Challenge propone di pensare a tipi di soluzioni tecnologiche che aiutino le amministrazioni a rendere più **vivibili** le città e migliorino la qualità della vita dei cittadini e riducano l'**impatto sull'ambiente**.

Le idee verranno giudicate in base alla effettiva possibilità di essere realizzate, all'utilizzo che fanno delle tecnologie digitali, al beneficio che possono portare in termini sociali e ambientali, al livello di innovazione.

## Descrizione breve dei programmi già attivi in azienda connessi alle tematiche della Sustainability Challenge presentata.

Soluzioni già sviluppate da Fastweb per alcune città italiane, che possono essere di esempio per la Challenge, prevedono:

- un **sistema di gestione intelligente del traffico** che, integrandosi con la piattaforma di gestione semaforica urbana, consente di regolare la mobilità e di dare la priorità di passaggio ai mezzi pubblici, riducendone i tempi di percorrenza;
- l'**installazione di appositi sensori** di

parcheggio, di rilevamento ambientale e di rumore, che permettono di monitorare l'occupazione dei parcheggi cittadini ottimizzando il processo di ricerca di un posto auto e, di conseguenza, il traffico, l'inquinamento dell'aria e l'inquinamento acustico;

- un **sistema per il Monitoraggio del Microclima Urbano** basato su sensori per raccolta di parametri meteorologici e parametri relativi alla qualità dell'aria e una piattaforma di raccolta, analisi ed elaborazione dati, che consentono una visione real-time della situazione ambientale e guidano la riqualificazione urbana.

## Orizzonte temporale per la realizzazione dell'idea progettuale

- 6 mesi - 1 anno

## Geografia e mercati di riferimento per la Sustainability Challenge fornita

- Città italiane.

## Destinatari del brief

- Team (max 3 persone)
- Singoli

## Premio messo a disposizione del Partner per la migliore idea progettuale selezionata

- PREMIO di **1.500 euro**
- Fast Track per i **corsi di Fastweb Digital Academy** ([www.fastwebdigital.academy](http://www.fastwebdigital.academy)).

Per maggiori informazioni sul premio consulta il regolamento

[Clicca qui](#) per il form di partecipazione