

GREEN ACTION

MOBILITÀ SOSTENIBILE

INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE

PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE E IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

CHI SIAMO

VISION

Green Action nasce nel 2010 come agenzia di comunicazione ambientale con focus sulla mobilità sostenibile ma, ad oggi, l'azienda è concentrata sull'ideazione e sullo sviluppo di sistemi per la mobilità ad impatto zero e per il miglioramento della qualità dell'aria.

A partire dal 2013 infatti, Green action ha realizzato ricerche e attività di progettazione sulla micro mobilità, sul bike parking & sharing e sulla mobilità sostenibile in genere iniziando, già da allora, ad operare nel mercato delle infrastrutture dedicate alla mobilità sostenibile, lavorando al fianco di importanti enti e centri di ricerca attivi nel campo dei trasporti e della mobilità.

La realizzazione di ciclo stazioni e infrastrutture per il bike **Parking & Sharing** e di **systemi** altamente tecnologici per i **rilevamento** dei principali agenti atmosferici inquinanti, sono diventati i **due principali focus** sui quali si fonda il core business aziendale.

La mission di Green Action è di realizzare un sistema integrato di trasporto che permetta di ridisegnare le **città in chiave più sostenibile**.

Incentivare la mobilità leggera nei centri urbani, permetterà non solo di ridurre l'impatto ambientale generato dai veicoli alimentati da combustibili fossili ma renderà al contempo gli spostamenti più efficienti, intelligenti e veloci.

Con Green Action la mobilità, oltre ad essere sostenibile, diventa anche smart!

TECNOLOGIA ED INNOVAZIONE

PRODOTTI E SERVIZI

Green Action propone un modello di trasporto integrato ed innovativo, che permette di ridurre al minimo l'impatto ambientale, massimizzando l'efficienza, l'intelligenza e la rapidità degli spostamenti e contestualmente monitorare la qualità dell'aria, dell'ambiente nel quale viviamo.

La realizzazione delle **infrastrutture** per la custodia e la ricarica dei veicoli, sostenibili e completamente autosufficienti in termini di consumo energetico, nasce dall'obiettivo di **incentivare la mobilità dolce** nei centri urbani e rendere il **sistema infrastrutturale italiano** più **moderno, digitale e a basso impatto ambientale**.

L'ideazione di un sistema di monitoraggio ambientale, completo di sonde fisse, mobili e web App integrata, ci permette invece di monitorare l'impatto ambientale che, gli agenti inquinanti hanno sui territori e permettere alle autorità locali, di predisporre prontamente **misure correttive per la salvaguardia dei propri abitanti**.

- ✓ Ci rivolgiamo alle **PA** per lo sviluppo della mobilità sostenibile nei Comuni Italiani e per rendere migliore la qualità dell'aria che respiriamo.

Green action offre alle Pubbliche Amministrazioni un supporto completo che parte dalle pratiche utili al reperimento dei fondi pubblici per lo svolgimento dei lavori fino alle indagini di mobilità condotte sui territori.

- ✓ Ci rivolgiamo alle **Aziende Private** per promuovere un uso efficiente delle risorse interne ed intraprendere iniziative di tutela del territorio, sperimentando azioni per incrementare e innovare i sistemi di Mobilità Sostenibile all'interno delle aziende stesse.

*Muoviti in modo sostenibile, sicuro ed economico con
i nostri Prodotti*

BRICK BIKE LOCK | BRICK BIKE BOX | BREATH AIR

BRICK BIKE BOX

CICLOSTAZIONI PER IL BIKE PARKING & BIKE SHARING

I Brick Bike Box sono stalli per biciclette di forma rettangolare dal design innovativo che consentono la possibilità di lasciare le biciclette per uso privato o per il bike sharing in un ambiente protetto, al riparo da intemperie e da atti vandalici.

Pensati per il ricovero e la ricarica di biciclette, i Brick Bike Box sono dotati di un App in grado di comandare le porte e il sistema automatico per un'agevole fruizione della stazione e del prelievamento e rilascio dei mezzi.

La ciclostazione può essere utilizzata nella duplice funzione di Bike Parking & Bike Sharing con servizio di ricarica.

Inoltre i pannelli fotovoltaici, di cui la struttura può essere dotata, collegati agli accumulatori energetici, sono in grado di garantire al sistema una totale autosufficienza energetica per i consumi relativi all'illuminazione e al funzionamento della ciclo stazione.

A richiesta possono essere studiate personalizzazioni e idee grafiche da realizzare sia sui lati della struttura che sulle porte di accesso dei singoli box.

Progettazione ed ideazione dell'Arch. Niccolò del Meglio.





BRICK BIKE LOCK

CICLOSTAZIONI PER IL BIKE SHARING

I Brick Bike Lock sono delle rastrelliere intelligenti per biciclette elettriche progettate per essere funzionali e con un design accattivante.

Le strutture sono state pensate per dare all'utente la possibilità di ricaricare il mezzo elettrico in totale sicurezza grazie al particolare sistema di bloccaggio di cui la struttura è dotata.

Il LOCK è dotato di software che comanda il sistema di bloccaggio e sbloccaggio dei mezzi tramite App facilitandone la fruizione e segnala inoltre lo stato di ricarica della E-Bike tramite apposita illuminazione Led.

L'infrastruttura è pensata per dare agli utenti un servizio di sharing, complete di flotta di E-Bike, completamente automatizzato.

A richiesta possono essere studiate personalizzazioni e idee grafiche da realizzare sui due lati della struttura che al momento si presenta con un rivestimento in legno trattato con impregnante naturale.

Progettazione ed ideazione dell'Arch. Niccolò del Meglio.





BIKE SHARING O BIKE PARKING?

DUPLICE FUNZIONE, STESSA INFRASTRUTTURA

Il nostro team di esperti propone una prima indagine di mobilità per elaborare lo studio che permetterà di scegliere quale infrastruttura collocare sul territorio e dove posizionarla, in base ai flussi e alle necessità degli utenti, possibili fruitori del servizio.

Il cliente sceglie la destinazione d'uso delle infrastrutture, sharing di E-bike point to point o station based oppure servizio di parcheggio e ricarica per utenti private.

Le ciclostazioni, se richiesto, potranno essere interconnesse tra loro grazie alla piattaforma di gestione utilizzabile attraverso un'app, oppure funzionare singolarmente.

Il servizio scelto funziona fin da subito, attraverso un'applicazione dedicata che consente di prenotare le E-Bike oppure gli stalli per la ricarica.

SMART MOBILITY

LA TECNOLOGIA A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE

Il processo di digitalizzazione sta cambiando il concetto di mobilità e, se da un lato l'innovazione tecnologica favorisce lo sviluppo di reti di trasporto intermodali, sostenibili e intelligenti, dall'altro rende l'accesso ai servizi da parte dei consumatori più facile e immediato.

BIKE SHARING – BIKE PARKING – E-BIKE RECHARGE

Per la gestione dei servizi di mobilità e dei prodotti che Green Action offre, è stata sviluppata un'Applicazione con un'interfaccia funzionale ed intuitiva che consente, sia a chi gestisce i flussi, sia all'utente finale, di accedere al proprio profilo e di connettersi alle ciclostazioni.

Viene utilizzato un sistema Back –End dedicato agli utenti finali e, allo stesso tempo, ai gestori del servizio.

Attraverso L'App è possibile monitorare e gestire la flotta in caso di Bike Sharing, i noleggi degli stalli per il Bike Parking, gli incassi, le anagrafiche e le statistiche.

L'App controlla i mezzi presenti nella flotta, le stazioni di rilascio dei mezzi e quelle di ricarica.

L'utente finale, allo stesso modo, può accedere al suo profilo e controllare ogni informazione riguardante il servizio.

Attraverso l'App è possibile gestire ogni informazione relativa al noleggio dei mezzi: localizzazione, visualizzazione dei percorsi, statistiche, incassi e pagamenti.

L'applicazione mobile è stata sviluppata per Android e iOS e può essere fornita insieme alle nostre infrastrutture oppure le stesse verranno consegnate munite di appositi software e API da integrare con eventuali sistemi già esistenti.

BREATH AIR

LA PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Il problema della qualità dell'aria riveste primaria importanza, anche a causa degli effetti sanitari che l'inquinamento può procurare alla popolazione esposta.

Per accrescere la percezione del problema nei cittadini dei centri abitati, Green Action propone delle azioni di sensibilizzazione sui temi ambientali, stimolando comportamenti che riducano l'impatto ambientale e i rischi per la salute.

Nasce così "Breath Air", un programma dedicato sia alle PA che alle PMI, per eseguire la mappatura della qualità dell'aria nei centri urbani, tramite stazioni di rilevamento mobili e fisse ed una apposita piattaforma con un'interfaccia semplice ed intuitiva, per rilevare ed elaborare i dati dei maggiori agenti atmosferici inquinanti, in tempo reale, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, consentendo in questo modo, di intervenire tempestivamente con contromisure adeguate.

Breath Air si basa sull'utilizzo di un sistema intelligente che comunica e raccoglie tutti i dati provenienti dai vari dispositivi, sia fissi che mobili, e li dispone in un database, consultabile anche on-line, per individuare gli andamenti dei fenomeni di generazione e propagazione delle sostanze inquinanti.

La strumentazione utilizzata è la seguente:

- Dispositivi di monitoraggio mobile: sonde ambientali dotate di sensori ad alta precisione per misurare l'inquinamento dell'aria, applicate su flotte di vetture, bici, scooter etc...
- Stazioni di monitoraggio ambientale fisse: installate in luoghi strategici e fissate a strutture preesistenti o da costruire (es. Brick Bike Box e Lock e/o edifici pubblici);
- Applicativo web di raccolta ed elaborazione dati: sistema intelligente per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati tecnici consultabile On-Line in tempo reale.

I dati che «BREATH AIR» può raccogliere sono:

- Posizione e data di acquisizione del campione;
- Concentrazione polveri sottili (pm10 – pm2.5);
- Monossido di carbonio (CO);
- Diossido di azoto (NO₂);
- Anidride solforosa (SO₂);
- Ozono al livello del suolo (O₃);
- Temperatura;
- Direzione e velocità del vento;

**«PREPARIAMO LE CITTA'
AD AFFRONTARE IL FUTURO
IN MODO SMART E PULITO»**

PROGETTI E COLLABORAZIONI

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA'

Green Action, impresa ausiliaria di In.tech S.p.A., si è aggiudicata un bando per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura in opera, presso le stazioni della metropolitana di Roma e della ferrovia concessa Roma-Lido, di bike box gestiti tramite applicazione mobile, con opere civili accessorie, integrazione nei sistemi tecnologici di ATAC S.p.A. e allacci alle reti elettriche e dati delle stazioni.

L'accordo prevede una durata di n°4 anni, con termine previsto nel mese di novembre 2025, e si articola in diversi contratti applicativi con obiettivi e costi ben stabiliti in fase di gara.

I singoli contratti applicativi sono caratterizzati dall'esecuzione di tutte le attività necessarie per eseguire e dare completamente ultimate le forniture in opera dei nuovi bike parking e dei sistemi tecnologici necessari per l'avvio del servizio da parte del gestore.

Il primo contratto applicativo ha previsto la fornitura e posa in opera di 408 bike box in n°7 stazioni metropolitane per poi arrivare negli anni al completamento di n°40 stazioni. I progetti totali prevedono complessivamente 2.006 Bike Box complessivi di cui 1836 presentano una configurazione orizzontale mentre 170 hanno una configurazione verticale.

Green Action si è occupata della fornitura di:

- Elementi Brick Bike Box sia orizzontali che verticali;
- Opere civili accessorie;
- Realizzazione degli impianti di allaccio alle reti elettriche;
- Realizzazione degli impianti di allaccio alle reti dati;
- Fornitura e posa di un Sistema di videosorveglianza;
- Architettura del Sistema ed applicazione mobile per la gestione del Sistema;
- Fornitura Server della sala controllo.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

PRIMA SERVIZI PER LA MOBILITA'



PROGETTI E COLLABORAZIONI

FREE TO X

FREE TO X società dedicata allo sviluppo di servizi avanzati per la mobilità ha scelto di dotare la sede di Roma e quella di Firenze di n°20 stalli mediante i Brik Bike Lock di Green Action Srl.

FREE TO X ha voluto implementare i servizi di mobilità dolce ed elettrica presso le sue sedi, per offrire ai propri dipendenti un'alternativa al proprio mezzo, per muoversi a impatto zero nei confronti dell'ambiente.

I fruitori del servizio possono prenotare l'E-Bike mediante apposita applicazione mobile e dovranno poi riconsegnarla nello stesso punto, riponendola in carica.

Il sistema di sharing «station based» è completamente automatizzato mediante le tecnologie di cui le ciclostazioni sono dotate.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

TRIUMPH GROUP

Triumph Group, al fine di implementare la sua sede romana con servizi di mobilità dolce per i propri dipendenti e/o ospiti, ha deciso di installare n°4 postazioni di ricarica per E-Bikes.

I Brik Bike Lock sono le infrastrutture che sono state scelte per tale servizio e Green Action le ha realizzate dotandole non solo di prese per E-Bikes ma anche di prese per E-Scooter che rende il servizio intermodale.

Gli stalli potranno essere utilizzati e spostati anche singolarmente poiché ogni Lock è dotato della propria presa. Tale soluzione, ideata appositamente per Triumph Group, ne permette la totale flessibilità in caso di delocalizzazione degli stalli presso nuove location e soprattutto in caso di eventi durante i quali si vuole dare un servizio di mobilità sostenibile ai visitatori.

Le strutture inoltre, possono essere ulteriormente brandizzate con grafica di eventuali sponsor.



.TriumphGroup
experience.emotion.events

PROGETTI E COLLABORAZIONI

VIBO VALENTIA

Vibo Valentia ha compiuto un ulteriore passo in avanti verso la sostenibilità e la mobilità eco-friendly grazie al servizio tanto atteso di bike sharing da destinare ai propri cittadini e turisti.

Il servizio che ha previsto l'installazione di n° 40 stalli mediante Brick Bike Lock prodotti da Green Action, sarà fruibile attraverso un'applicazione mobile che consentirà agli utilizzatori, di prenotare ed utilizzare la propria E-Bike in forma «Point to Point» in modo che le E-Bikes potranno essere prese in una ciclostazione e poi riconsegnate in un'altra.

La città di Vibo Valentia si appresta in questo modo a diventare una smart city a vantaggio dell'ambiente ed anche del benessere fisico dei propri cittadini.

Inoltre l'E-Bike Sharing contribuisce al decongestionamento del traffico veicolare e al collegamento di Moderata Durant con il centro, ed è visto come strumento da inserire in un percorso turistico che tocca i vari punti di interesse culturale della città, dai parchi archeologici al castello, dal centro storico ai corsi principali.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

COMUNE DI SANTA FIORA

Il 2 agosto 2019 Green Action ha debuttato a **Santa Fiora** installando n°5 Brick Bike Box e contribuendo alla realizzazione del primo bike sharing elettrico della provincia di Grosseto, denominato “Bike Fiora”.

Il Comune amiatino con un contributo della Regione Toscana integrato da fondi comunali, ha installato questi n°5 Brick Bike Box dando vita ad una ciclostazione utilizzata per il noleggio e la ricarica di mountain bike a pedalata assistita, attrezzate per viaggiare anche in notturna. Un sistema tecnologicamente innovativo e green che ha contribuito ad implementare i servizi per il turismo sostenibile locale.

Il cittadino e il turista attraverso l’ app “BikeFiora” progettata e realizzata da Green Action, potranno prenotare direttamente dal cellulare le bici e verificare in tempo reale se ce ne sono a disposizione ed aprire a chiudere lo stallo per prelevare e riporre la bici in piena autonomia e segnalare eventuali guasti in tempo reale.

La ciclostazione di Santa Fiora, dotata di 5 bike elettriche, è stata installata a pochi passi dal centro del paese ed il progetto è stato realizzato congiuntamente dalle aziende Green Action srl, che ha fornito l’App e le Box ed Elettromeccanica Moderna che ha fornito invece le E-Bike.

L’idea di dotare il Comune di Santa Fiora di ciclostazioni innovative, è partita dalla necessità di sviluppare dei sistemi per la mobilità ad impatto zero e realizzare delle vere e proprie infrastrutture per E-bikes uniche nel loro genere.

L’azione è rientrata nella riqualificazione del centro commerciale naturale di Santa Fiora sposando la moderna filosofia del mezzo condiviso, con la sostenibilità ambientale.

Puntare ad incentivare un sistema di mobilità sostenibile in un borgo così suggestivo è stato il punto di partenza grazie al quale Green Action ha potuto sperimentare le proprie ciclostazioni.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

Green Action ha ricevuto un affido diretto dal Comune di Monterotondo Marittimo per l'installazione di n°10 stalli "Brick Bike Box", in parte dedicati allo sharing di E-Bikes e in parte per il parcheggio e la ricarica di Bikes di utenti privati.

GA in questa commessa ha fornito l'App per la gestione degli stalli, sia in sharing che per il parcheggio e le E-Bikes da utilizzare in modalità condivisa da parte degli utenti.

L'utilizzo della ciclostazione è semplice ed automatizzato poiché avviene tramite App attraverso la quale è possibile localizzare i veicoli disponibili, consultare le tariffe e attivare il servizio.

Il servizio offerto mette a disposizione biciclette pubbliche a pedalata assistita, nel quadro complessivo delle azioni necessarie per valorizzare il sistema di trasporto urbano basato sulla bicicletta.

L'implementazione del bike sharing & parking a servizio del Comune di Monterotondo Marittimo ha rappresentato un importante tassello delle politiche che il Comune ha intrapreso per favorire lo sviluppo della mobilità ciclabile, in un quadro più ampio di strategie ed azioni finalizzate alla riduzione della mobilità veicolare di tipo privato a favore di forme di mobilità più sostenibili.

Il sistema di bike sharing e di parcheggio che GA ha proposto al Comune di Monterotondo Marittimo è stato così composto:

-n°10 stalli Brick Bike Box da distribuirsi in 1 ciclostazione unica da dedicare in parte alla condivisione dei mezzi 6(stalli) ed in parte al parcheggio delle bici private (4 stalli);

-Programma applicativo software su piattaforma APP di gestione del sistema dei mezzi elettrici e relativa assistenza tecnica, corredato da tutte le licenze d'uso, senza alcuna limitazione rispetto al numero delle ciclostazioni e senza vincolo di accesso da postazioni dedicate;

Flotta dei mezzi elettrici in condivisione composta da n°6 E-Bike.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

COMUNE DI TARQUINIA

L'idea di dotare il Comune di Tarquinia di ciclostazioni innovative parte dalla necessità di sviluppare dei sistemi per la mobilità ad impatto zero e realizzare delle vere e proprie infrastrutture per bike & scooter per il servizio di Parking & Sharing uniche nel loro genere.

Con questa premessa, il Comune di Tarquinia, ha affidato a Green la commessa per realizzare un sistema di sharing con scooter e bike completamente elettrici supportati dalle infrastrutture di ricarica, dall'App di gestione e dal servizio di monitoraggio ambientale per la mappatura del territorio.

Il sistema di E-sharing e di parcheggio è stato composto da:

- n°32 stalli distribuiti in n°4 ciclostazioni, dedicati in parte alla condivisione dei mezzi (scooter & E-Bike) ed in parte al parcheggio delle bici private;
- Programma applicativo software su piattaforma e APP di gestione del sistema dei mezzi elettrici;
- Flotta dei mezzi elettrici in condivisione composta da n°9 E-Bike e n°3 E-Scooter.



Città di
Tarquinia

PARCHEGGIA,
RICARICA
E RIPARTI
PARK, RECHARGE
AND LEAVE



PROGETTI E COLLABORAZIONI

COMUNE DI ANGUILLARA SABBAZIA

Per incentivare la mobilità dolce nel proprio comune, l'amministrazione locale ha incaricato Green Action di realizzare infrastrutture per la mobilità sostenibile e tecnologie per migliorare della qualità dell'aria del proprio territorio.

La fornitura realizzata è stata composta da n°4 ciclostazioni Brick Bike Box e Brick Bike Lock per un totale di n. 44 stalli, destinati al servizio di parcheggio e di bike sharing in quattro aree distinte.

La flotta predisposta per il servizio in sharing è stata così composta: N°10 E-Bike N°4 E-Scooter N°5 Mountain Bike N°8 Monopatni Elettrici.

Per il sistema di monitoraggio ambientale sono state fornite, oltre alla piattaforma di gestione ed elaborazione dati, n.4 stazioni fisse e n°10 mobili per una mappatura territoriale.



PROGETTI E COLLABORAZIONI

SANTA SEVERA

Santa Severa E-Bike, servizio voluto e finanziato dal Comune di Santa Marinella e dalla Regione Lazio, è un rivoluzionario sistema di mobilità dolce che vede protagonista Santa Severa, la rinomata località turistica del litorale romano.

Il progetto è ideato da Green Action che ha realizzato per il servizio le infrastrutture di rilascio per E-Bike, denominate Brick Bike Lock.

Le rastrelliere intelligenti sono state brandizzate e rese riconoscibili, attraverso una grafica accattivante riportante i loghi dei soggetti promotori.

Sarà possibile prenotare l'E-Bike mediante Applicazione Mobile e noleggiare il mezzo per il tempo che l'utente ritiene opportuno.

Brick Bike Lock gode di una location davvero suggestiva poiché è stato posizionato in prossimità del castello medievale che contraddistingue la cittadina balneare e sarà messo a disposizione di cittadini e turisti che vorranno conoscere le bellezze dei luoghi sulle due ruote.

La fornitura che Green Action ha realizzato per Santa Severa E-Bike è di:

N°1 ciclostazione di 8 stalli

Applicazione Mobile per servizio di Sharing



PROGETTI E COLLABORAZIONI

COMUNE DI SAN CESAREO

L'implementazione del servizio di bike sharing & parking a servizio del Comune di San Cesareo rappresenta un importante tassello delle politiche che il Comune vuole intraprendere per favorire lo sviluppo della mobilità ciclabile, in un quadro più ampio di strategie ed azioni finalizzate alla riduzione della mobilità veicolare di tipo privato a favore di forme di mobilità più sostenibili.

La fornitura che Green Action sta realizzando per il Comune di San Cesareo, comprende la posa in opera funzionale del sistema di E-Bike e E-Scooter pubblici in condivisione ("sistema di sharing") e di biciclette private dei singoli utenti ("sistema di parcheggio").

In particolare, il sistema di bike sharing e di parcheggio sarà composto da:

-n°24 stalli, Brick Bike Box & Brick Bike Lock, che verranno distribuiti in n°3 ciclostazioni in n°2 location distinte, e che saranno dedicati in parte alla condivisione dei mezzi (scooter & E-Bike) ed in parte al parcheggio delle bici private;

-Programma applicativo software su piattaforma APP di gestione del sistema dei mezzi elettrici;

-Flotta dei mezzi elettrici in condivisione composta da n°6 E-Bike e n°3 E-Scooter.

Il Sistema dedicato alla mobilità sostenibile, verrà inoltre integrato con la piattaforma di monitoraggio della qualità dell'aria, denominato Breath Air prodotta da Green Action che, mediante l'utilizzo di particolari sonde, potrà raccogliere ed elaborare i dati dei principali agenti atmosferici inquinanti.

Il Sistema di monitoraggio ambientale verrà composto da:

-Fornitura piattaforma di gestione per il Monitoraggio Ambientale completa di Software e Web App;

-Stazioni di monitoraggio Fisse

-Sonde Mobili



GREEN ACTION

MOBILITÀ SOSTENIBILE



www.greenaction.it



info@greenaction.it



+39.338_34.38.541

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

RESTIAMO IN CONTATTO!

