



Opinno.



unareti



ITIS our FUTURE

Conessioni sostenibili. Innovazione. Energia

Challenge Hackaton #Itisourfuture



1° Challenge:

“Mitigazione architettonica delle cabine secondarie, per favorirne l'inserimento in diversi contesti urbani”

Descrizione	Le cabine secondarie sono elementi essenziali della rete elettrica, ma spesso oltre a impattare visivamente in maniera negativa sul paesaggio urbano, producono un impatto da non trascurare anche sull'ambiente e sull'utilizzo del suolo. Unareti è sensibile al tema del rispetto delle risorse, e invita i partecipanti a sviluppare soluzioni innovative che non solo integrino esteticamente queste strutture nel contesto urbano, ma che riducano anche il loro impatto ambientale, in termini di utilizzo di risorse sostenibili.
Obiettivo	• Valorizzare lo spazio pubblico, integrando la cabina in modo armonico con l'ambiente circostante. • Promuovere l'uso di materiali sostenibili e di tecnologie innovative. • Progettare di soluzioni che riducano il consumo energetico della cabina e promuovano l'efficienza energetica • Utilizzare materiali riciclati, energie rinnovabili (es. pannelli solari integrati nella struttura) e tecnologie a basso impatto ambientale.
Output	Progetti che sfruttino tecnologie digitali o interattive per rendere la cabina un elemento dinamico, immersivo e sostenibile.

2° Challenge:

“App per smartphone per la gestione di vari servizi su rete elettrica e gas”

Descrizione	Immagina un'app che ti permetta di gestire in modo semplice e intuitivo tutti i servizi energetici, dal monitoraggio dei consumi alla segnalazione di guasti. La challenge invita gli studenti a immaginare un'applicazione innovativa che rivoluzioni il modo in cui interagiamo con la gestione dei servizi energetici.
Obiettivo	• Fornire strumenti intuitivi per monitorare i consumi in tempo reale, proponendo un approccio di gamification per l'interazione con l'app • Segnalare guasti: Semplificare la procedura di segnalazione di guasti e interruzioni del servizio, immaginando un'assistenza clienti che utilizza l'intelligenza artificiale per supportare i clienti • Interagire con i dispositivi smart: Immaginare Integrazione dell'app con dispositivi smart (termostato intelligente, contatori smart, ecc.) per consentire una gestione automatizzata dei consumi.
Output	Progetti che aiutino l'utente a migliorare il rapporto con la gestione quotidiana delle utenze domestiche, utilizzando metodologie innovative e proponendo soluzioni efficaci.



3° Challenge:

“Energy Influencer”

Descrizione

La comunicazione è la chiave per avvicinare i giovani ai temi dell'energia. Per farli diventare protagonisti di una rivoluzione sostenibile, attraverso messaggi chiari in grado di suscitare un interesse concreto sul tema della sostenibilità energetica.

Obiettivo

Creare un format per coinvolgere gli influencer sui social media per promuovere l'efficienza energetica e la sostenibilità tra i loro follower.

- Selezionare influencer che risuonino con il target di riferimento.
- Sviluppare contenuti autentici e divertenti che promuovano l'efficienza energetica.
- Utilizzare hashtag creativi, Meme e Gif

Output

Progetti che sfruttino tecnologie digitali o interattive per rendere la cabina un elemento dinamico, immersivo e sostenibile.