



GREEN DEAL EUROPEO: OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ PER IL 2050 E GREEN SWITCH DI SIGNIFY

Per un'Europa più sostenibile, il punto di partenza è la luce

INTRODUZIONE

L'Europa punta a essere il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050. Un progetto ambizioso che, attraverso una serie di iniziative che coinvolgono privati e aziende, mira a contrastare il degrado ambientale e l'innalzamento della temperatura globale.

Già nel 2008 si parlava di un **Green New Deal dell'Europa**, che mirava a intervenire massivamente su tutte le zone, in tutti gli stati europei, al fine di ridurre a zero i gas a effetto serra. Questa operazione non solo garantirebbe un ambiente più salubre in cui vivere, ma anche una crescita economica dissociata dalle risorse.

A partire dal 2019 sono state ufficialmente avviate le iniziative per ridurre l'impatto ambientale del 50% entro il 2030 e al 100% entro il 2050. Si prevede la ristrutturazione di ben 35 milioni di edifici nei prossimi dieci anni, in modo da renderli energeticamente più efficienti. Si stima che il 40% delle emissioni di gas a effetto serra provenga ancora dalle case e dagli uffici. L'obiettivo è abbattere questa percentuale.



© 2022 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette e modificate senza preavviso. Signify non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia in merito all'accuratezza o completezza delle informazioni qui incluse e non sarà responsabile per qualsiasi azione in base ad esse. Le informazioni presentate in questo documento non sono da intendersi come un'offerta commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, se non diversamente concordato da Signify.

Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.
Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.

Signify, leader mondiale nell'illuminazione, condivide l'ambiziosa visione del Green Deal Europeo e ha deciso di prendervi parte concretamente creando il programma **Green Switch**.

CONTESTO DI RIFERIMENTO: GREEN DEAL ED ENERGIA

Il **Green Deal** europeo ha un obiettivo chiaro: diventare un continente ad emissioni zero entro il 2050 riconciliando l'economia e il modo in cui consumiamo le risorse del nostro pianeta, dal momento in cui oggi l'energia prodotta dal carbone e dalle altre risorse minerarie emette il 75% di gas a effetto serra. L'estrazione di fonti fossili richieste, non solo provoca danni all'ambiente, ma necessità di risorse che, come dimostrano gli studi, sono destinate ad esaurirsi entro un centinaio di anni.

L'Europa ha quindi avviato una serie di iniziative per ridurre drasticamente le emissioni dovute all'energia prodotta da fonti fossili:

- ristrutturazioni e costruzioni di edifici a emissioni zero, efficienti dal punto di vista energetico
- sostegni finanziari all'efficientamento di edifici già esistenti
- installazione di impianti per generare energia rinnovabile e decarbonizzare il settore energetico europeo
- sensibilizzazione dei cittadini
- investimenti nella digitalizzazione

Secondo le statistiche, l'Europa sarebbe già riuscita a **ridurre i consumi del 24% tra il 1990 e il 2020** (complice anche il lockdown che per un mese ha tenuto fermi i trasporti e le persone), **mentre l'economia è cresciuta di circa il 60% nello stesso periodo.**

L'obiettivo dei prossimi anni è quello di garantire **un approvvigionamento energetico dell'UE efficiente, basato in larga misura sulle fonti rinnovabili e con prezzi accessibili a tutti i cittadini.**

In questo contesto si inseriscono le tecnologie smart, strumenti a volte anche piccoli e compatti che possono fare la differenza. Il Green Switch fa parte della grande innovazione per creare un'energia più pulita e a ridotti consumi.

GREEN SWITCH: COS'È E COME FUNZIONA

Il **Green Switch** è la soluzione proposta da Signify per partecipare al cambiamento messo in atto dall'Unione Europea, fornendo prodotti basati principalmente sull'IoT che coniugano comfort, efficienza e risparmio sui consumi.

L'ambito delle **smart technologies** si sta espandendo in fretta con dispositivi connessi, intelligenti, basati spesso su AI e sempre più facili da installare e utilizzare. Secondo i ricercatori, l'adozione di queste tecnologie sarebbe un grande passo avanti verso l'efficientamento energetico voluto dall'Unione Europea.

Il programma Green Switch propone sistemi di illuminazione LED e connessi per ridurre le emissioni di CO2. Signify ha varie proposizioni che si inseriscono nel Green Switch, a partire dall'illuminazione a energia solare, 3D printing, Green Parking e Interact Pro.

I vantaggi del Green Switch sono molteplici:

- risparmio energetico fino all'80%, quindi meno emissioni nell'ambiente e minori costi di gestione dell'illuminazione
- facilità di installazione e di utilizzo
- sistema intelligente che offre un'esperienza di utilizzo innovativa
- tecnologia destinata a tutte le aree applicative e rispondente a tutte le diverse esigenze. Per esempio, l'utilizzo di queste nuove tecnologie in un'abitazione o in un'azienda è certamente più economico e meno invadente rispetto ad altri sistemi di erogazione di corrente elettrica che potrebbero richiedere giorni di lavoro e interventi massivi
- le funzionalità IoT possono inoltre rendere possibile, sin da oggi, il futuro intelligente, stimolando la creazione di nuovi posti di lavoro e guidando la società verso un futuro prospero

L'illuminazione LED, unita all'innovazione dell'IoT, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi avanzati dall'Europa.

CONCLUSIONI

Come può contribuire il Green Switch di Signify?

Più del 75% delle emissioni di gas serra prodotte in Europa sono frutto della produzione e dell'utilizzo di energia; per questo motivo, se l'EU vuole raggiungere gli obiettivi climatici fissati dal Green Deal, deve necessariamente azzerare le emissioni di CO2 nel suo sistema energetico. Il Green Deal richiede l'attuazione di diverse misure, come ad esempio il collegamento degli impianti per l'energia rinnovabile alla rete elettrica e l'aumento dell'efficienza energetica di prodotti e dispositivi elettrici.

L'efficienza energetica è in grado di contrastare il cambiamento climatico azzerando le emissioni di CO2 e ottimizzando l'energia utilizzata.