

Piano di **ottimizzazione energetica**



Ottobre 2022

Lo scorso 21 gennaio 2021 **iliad Group**, sesto più grande operatore di telefonia mobile in Europa, ha annunciato un'ambiziosa **strategia per il clima** per ridurre l'impatto ambientale dell'intera struttura aziendale: 10 impegni per raggiungere la **carbon neutrality entro il 2035**. La politica energetica del Gruppo guarda alla sostenibilità e si basa su due pilastri: migliorare l'efficienza energetica delle reti, dei data center e dei prodotti e sostenere lo sviluppo di fonti rinnovabili per l'approvvigionamento.

Anche in questo senso, iliad Italia ha pianificato e realizzato oltre 3,5 miliardi di investimenti in una logica di efficienza energetica *by design*, caratterizzando la propria rete mobile con apparati moderni ed efficienti e scegliendo, per il mercato fisso, di offrire solo la fibra direttamente a casa, tecnologia che è la migliore non solo per le velocità raggiunte, ma anche dal punto di vista dei consumi energetici, consumando energia quattro volte in meno del rame¹.

Oltre ai nostri impegni per contrastare il climate change, alla luce del particolare momento storico e delle sfide che esso pone, **iliad Italia** ha deciso di lanciare il **proprio piano di ottimizzazione energetica**: azioni e impegni per ridurre il peso energetico dell'azienda e contribuire alla messa in sicurezza degli approvvigionamenti per il Paese.

Sappiamo che il 2022 è stato e sarà un anno impegnativo sul fronte energetico, non solo per il rialzo dei prezzi, ma anche e soprattutto per gli approvvigionamenti energetici, specialmente durante il periodo invernale. iliad ha al centro dei suoi valori il gioco di squadra. Siamo convinti che anche su questo tema, facendo tutti squadra, possiamo arrivare ad efficienze che riducano i consumi e alleggeriscano la pressione sugli approvvigionamenti nazionali. Per questo, scegliamo di giocare un ruolo attivo e lanciamo il nostro impegno declinandolo lungo tre direttrici principali:

- ✓ Migliorare ulteriormente l'efficienza energetica delle nostre reti.
- ✓ Ottimizzare il consumo di energia in tutti i nostri uffici e spazi commerciali.
- ✓ Sensibilizzare i nostri dipendenti, utenti e fornitori per stimolare buone pratiche che riducano anche il loro consumo di energia.

¹ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/fibre-most-energy-efficient-broadband-technology>



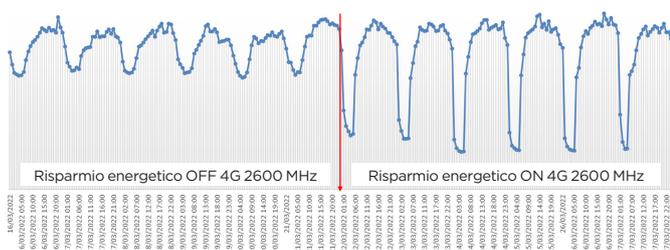
Efficienza energetica delle nostre reti

Le nostre reti mobili rappresentano la maggioranza dei nostri consumi. Il nostro dipartimento di ingegneria radio ha sviluppato una soluzione che ci consente di **ridurre i consumi senza alterare il servizio, il night switch-off di alcune frequenze**. Durante gli orari notturni, quando il traffico telefonico diminuisce, le nostre antenne metteranno in stand-by una parte delle frequenze.

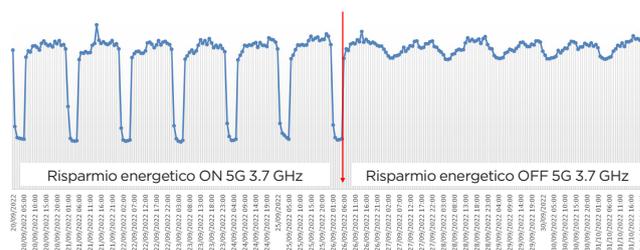


LEGENDA: **5G** **4G** **3G**

Spegnimento notturno delle frequenze 4G 2600 MHz
(Singolo sito di esempio)



Spegnimento notturno delle frequenze 5G 3.7 GHz
(Singolo sito di esempio)



Il traffico di rete sarà monitorato costantemente e, in caso di necessità, le frequenze spente rientreranno in funzione automaticamente. Questa iniziativa ci permetterà di **ridurre il consumo energetico diretto di ciascun sito radio coinvolto dal 5 a quasi il 10%**. È un risultato particolarmente significativo, soprattutto se si tiene conto che la base di partenza è già molto efficiente di per sé: la nostra rete di telefonia è di ultima generazione, avendo iniziato a costruirla 5 anni fa; per questo, monta già sistemi e hardware ad alta efficienza.



Efficienza energetica delle nostre reti

Un altro settore dove è possibile ottenere delle importanti efficienze è quello della rete fissa. Uno dei fattori essenziali per il risparmio energetico è il passaggio dal rame alla fibra, poiché una linea in fibra ottica consuma quattro volte meno energia del rame. Con il lancio della iliadbox a gennaio 2022 abbiamo presentato la nostra **offerta 100% in fibra FTTH: un prodotto efficient by design** nato con il duplice obiettivo di dare agli utenti la certezza di avere sempre la migliore tecnologia disponibile al proprio indirizzo e di stimolare la **transizione dell'Italia verso una vera connettività a banda ultra-larga**. Allontanarsi dal rame è uno dei pochi modi per ottenere importanti e visibili risparmi energetici nel nostro settore. L'auspicio è che anche gli altri operatori Tlc italiani proseguano in questa direzione e che il Governo possa stimolare l'adozione del FTTH ogniqualvolta possibile.

Sempre sul fronte della rete fissa, iliad combatte l'obsolescenza programmata che causa inquinamento e inutili spese per gli utenti: per questo la **iliadbox** è stata **progettata e testata per durare almeno 10 anni**. Inoltre, è stata pensata fin dall'inizio per avere volumi ridotti: in questo modo, si riesce a massimizzare la quantità di iliadbox trasportate per singolo viaggio e ridurre il loro footprint di CO₂.



Ottimizzazione del consumo energetico in tutti i nostri uffici e spazi commerciali

iliad prosegue gli investimenti nel Paese per contribuire alla costante crescita della propria rete commerciale: possiamo contare su più di 4.000 punti vendita tra iliad Stores, Simbox, iliad Corner, iliad Point e iliad Express. In parallelo, crescono anche le fila delle colleghe e colleghi: in poco più di 4 anni, iliad ha già oltre 800 dipendenti diretti, a cui si aggiungono decine di migliaia di persone fra indiretti e indotti.

Partendo da questo dato, da oggi ci impegneremo ad implementare una serie di misure per ottimizzare il consumo di energia sia nei nostri uffici sia negli spazi commerciali. Nei nostri **canali di vendita retail** ridurremo significativamente i periodi di tempo di accensione della nostra illuminazione esterna e interna al di fuori degli orari di apertura, porteremo nei nostri iliad Stores elementi di mobilio più *green*.

Altre iniziative ugualmente impattanti saranno orientate verso le nostre Simbox, prodotto rivoluzionario per la distribuzione delle SIM che ci contraddistingue sul mercato fin dal nostro arrivo. In particolare, stiamo progressivamente già introducendo **misure di sostenibilità ambientale per gli elementi consumabili delle Simbox**: la carta e la plastica utilizzate rispettivamente per le confezioni e per le SIM proverranno da materiali riciclati. Inoltre, le Simbox nei nostri stores verranno programmate affinché rimangano inattive durante la notte, **riducendo il consumo di oltre il 40%**.



Ci stiamo adoperando anche per apportare dei cambiamenti nei nostri uffici: oltre allo spegnimento delle luci e delle attrezzature informatiche non immediatamente necessarie, **implementeremo delle misure di risparmio energetico che ci consentiranno di programmare accensione e spegnimento degli impianti di riscaldamento e condizionamento.**



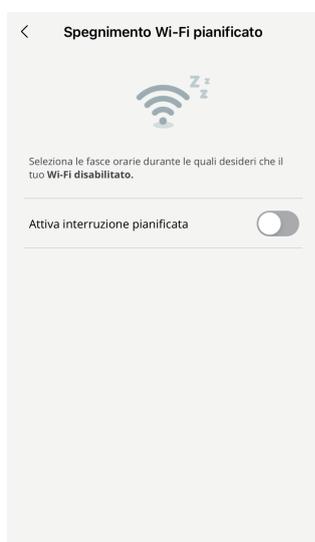
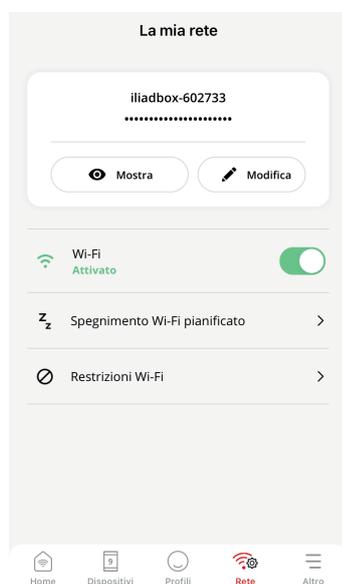
Azioni di sensibilizzazione rivolte ai nostri dipendenti, fornitori e utenti

Il contributo a questo piano di efficientamento energetico può e deve arrivare da tutta la catena produttiva e da ciascuno di noi, singolarmente. Per questo motivo, promuoviamo buone pratiche in azienda sensibilizzando le nostre colleghe e colleghi sulle tematiche del climate change e dell'ottimizzazione dell'uso delle risorse energetiche.

Il nostro impegno non si limiterà al solo perimetro aziendale: chiederemo a tutti i nostri fornitori di studiare delle pratiche di ottimizzazione per ridurre il proprio consumo energetico, adottando dei piani di efficientamento.

Per quanto riguarda i nostri utenti, abbiamo fin da subito reso più facile l'accesso a strumenti di risparmio energetico, inserendo una **funzione nella iliadbox che consente la pianificazione degli orari di disattivazione del Wi-Fi e la gestione da remoto:** immaginando uno spegnimento nelle ore di riposo serale, in media si arriva ad 1/3 di riduzione, che aumenta se si pianifica lo spegnimento anche nelle ore in cui l'abitazione è vuota e/o durante le vacanze.

Con la gestione da remoto, è possibile ottimizzare il consumo in tempo reale, adeguandolo alla propria effettiva necessità di utilizzo. Nelle prossime settimane, diffonderemo dei contenuti nei nostri store e corner per ricordare a tutta la comunità iliad questa funzione e, più in generale, per sensibilizzare sul tema dell'efficientamento energetico, raccontando a tutti il nostro piano e il valore di piccole azioni che, su vasta scala, possono portare risultati degni di nota.



Per saperne di più

Le iniziative illustrate sono alcuni esempi del nostro impegno per dare un contributo concreto alla sicurezza degli approvvigionamenti per il Paese. Implementeremo queste azioni senza venir meno ai nostri impegni di performance nei confronti degli utenti e nel rispetto degli impegni ambientali presi dal Gruppo Iliad.

Scarica [qui](#) i 10 impegni sul clima di Iliad Group.



iliad

Iliad Italia S.p.A.
Viale Francesco Restelli 1/A
20124 - Milano

