

## Gentili clienti,

con questo nuovo numero di *energy wave informa* vogliamo cercare di spiegarvi brevemente quali sono le ragioni che hanno portato l'anno scorso l'Arera, l'Autorità che tra le altre cose definisce i prezzi dell'energia, a rivedere periodicamente il costo delle bollette gas in aumento e che ha comportato di riflesso un aumento dei nostri prezzi verso di voi.

In questo numero poi abbiamo voluto focalizzarci anche sulla tecnologia fotovoltaica, sulla sua convenienza le opportunità offerte e gli scenari energetici di un futuro molto vicino che caratterizzeranno il nostro modo di produrre e consumare energia: le comunità energetiche, che in alcuni paesi europei sono già in essere e speriamo a breve anche in Italia. Il loro sviluppo ci permetterà di raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra che il nostro paese si è dato al 2030 e garantire un migliore futuro ai nostri figli che negli ultimi mesi in tutto il mondo hanno fatto sentire la loro voce su questo tema fondamentale.



**Stefano Granella**

*Amministratore delegato energy wave*


## SCENARI

### Il precario equilibrio degli approvvigionamenti di gas

**S**ecundo quanto annunciato dall'Arera a ottobre si è registrato un aumento dell'elettricità e del gas. A far crescere i costi, seppur in modo minimo, sono l'andamento stagionale e lo scenario internazionale caratterizzato dalla riduzione della produzione di gas olandese e dalle restrizioni all'accesso ad alcuni gasdotti, ma anche le fiammate del petrolio legate agli attacchi alle piattaforme petrolifere. La recente crisi ucraina ha messo in evidenza quanto le importazioni di gas russo siano rilevanti per il sistema energetico europeo. Il gas è infatti indispensabile per il sistema di generazione elettrico in buona parte dei paesi Ue,

oltre a essere necessario per il riscaldamento invernale. A differenza del petrolio che può essere fornito da un produttore piuttosto che da un altro perché trasportato via nave, la fornitura di gas è strettamente legata alle infrastrutture di trasporto, ovvero i gasdotti, o agli impianti di rigassificazione di cui ne esistono in Italia solamente tre, questo rende impossibile sostituire nel breve periodo un produttore con un altro. La Russia è stata tradizionalmente un fornitore affidabile, la principale vulnerabilità per le importazioni di gas russo è invece rappresentata dal transito in Ucraina. Per ridurre i rischi, il fornitore di gas russo Gazprom e gli

operatori europei hanno avviato un processo di diversificazione delle infrastrutture per creare un'alternativa alla rotta Ucraina. Sono stati così realizzati tre gasdotti: Yamal-Europa (Russia-Bielorussia-Polonia), Blue Stream (Russia-Turchia), Nord Stream (Russia-Germania), ma sarebbe necessario un ultimo gasdotto, South Stream (Russia-Bulgaria). Nel breve

periodo non esistono alternative, mentre in un'ottica di più lungo periodo è possibile differenziare maggiormente l'approvvigionamento, attraverso la realizzazione di nuove infrastrutture. È evidente come questa situazione di equilibrio instabile possa determinare aumenti del costo del prezzo del gas che poi si riflette sulla bolletta del consumatore finale. 

## SI PARLA DI...

### La transizione energetica passa attraverso le comunità energetiche

In base agli obiettivi di penetrazione delle rinnovabili nel mix energetico definiti dalla Commissione Europea, entro il 2030 il 32% del consumo interno lordo di energia dovrà essere prodotto con fonti rinnovabili. A livello italiano significa raggiungere circa 50-55 GW di potenza fotovoltaica aggiuntiva, contro gli attuali 20 GW, pari a una produzione aggiuntiva di circa 82 TWh in 12 anni. Annualmente significa passare dagli attuali 400 MW annui di nuova potenza fotovoltaica a oltre 5 GW/anno di media.


In Italia oggi il quadro normativo italiano sull'autoconsumo è caratterizzato da disposizioni frammentarie e disorganiche incapaci di dare segnali di lungo periodo agli investitori e fornire un significato economico alle comunità energetiche e in generale a forme di produzione e consumo collettivo di energia. Gli obiettivi di sviluppo del fotovoltaico potranno essere raggiunti solo attuando una rivoluzione energetica che dovrà passare da un nuovo modello basato su autoconsumo, aggregatori e comunità energetiche.

Questo significa costituire una comunità energetica in cui cittadini, Comuni, piccole e medie imprese sul territorio, possono aggregarsi in qualsiasi forma per investire in impianti che, fatta eccezione per l'autoconsumo negli edifici su cui sono installati, hanno la possibilità di immettere l'energia in rete.

L'energia prodotta dagli impianti viene condivisa fra i cittadini soci, connessi alla rete, che



la consumano istantaneamente o condividono i proventi della sua vendita. La condivisione dell'energia potrà essere fatta attraverso la rete pubblica e il distributore dovrà cooperare perché ciò avvenga. Ovviamente i consumatori aderenti alla comunità energetica non perderanno i diritti come consumatori e dovrà essere loro garantito il diritto di uscire dalla comunità e tornare a forme di approvvigionamento standard in qualsiasi momento.

Le comunità di energia rinnovabile, oltre a rappresentare indubbiamente un sistema intelligente e sostenibile di produzione e consumo di energia, potrebbero costituire uno strumento di solidarietà e supporto molto efficace per le situazioni di disagio sociale, sia in termini di garanzia della fornitura energetica sia in termini di opportunità occupazionali nei territori. 

## Oltre 467 famiglie del Supercondominio di Piossasco scelgono energy wave per la gestione energetica

energy wave ha siglato un **contratto di gestione energetica** per la durata di dieci anni (dal 15 ottobre 2019 al 31 maggio 2029) con il Supercondominio di Piossasco in provincia di Torino. Il contratto prevede l'efficiamento della bolletta energetica del condominio e delle famiglie attraverso l'erogazione di beni e servizi necessari alla gestione ottimale e al miglioramento del processo di trasformazione e di utilizzo dell'energia del

condominio, per un valore totale del contratto che supera i 4 milioni di euro nei 10 anni.

"La capacità di innovazione impiantistica, una profonda conoscenza dell'evoluzione del mercato e una solidità finanziaria hanno permesso al condominio l'utilizzo della cessione del credito direttamente ad energy wave. Questi sono stati i fattori che hanno convinto il Supercondominio a scegliere la nostra soluzione energetica che garantirà un risparmio energetico di 215 t/anno di CO<sub>2</sub> al condominio" ha commentato Stefano Granella, amministratore delegato di energy wave.

energy wave, con un investimento che supera 1,2 milioni di euro, sta realizzando i lavori impiantistici fra i quali le opere di coibentazione dell'involucro edilizio, i miglioramenti dell'automazione e della gestione energetica anche attraverso interventi di relighting.

Oltre alle opere impiantistiche le famiglie potranno godere di tariffe ottimizzate per i loro consumi di energia elettrica e gas, che aiuteranno a conseguire un importante risparmio economico rispetto alla situazione pre-intervento.



## ENERGIA IN NUMERI

### Gli obiettivi di decarbonizzazione dell'Italia al 2030



# 30%

dei consumi finali di energia coperto da fonti rinnovabili



# 6 milioni

di veicoli ad alimentazione elettrica



# 33%

riduzione delle emissioni di gas serra



# 39,7%

riduzione dei consumi di energia grazie all'efficienza energetica

# INNOVAZIONI

## Installare un impianto fotovoltaico non è mai stato così semplice e conveniente

Il fotovoltaico è da sempre una scelta ecologica di cui è impossibile pentirsi. Utilizzare un impianto fotovoltaico permette di convertire l'energia solare, gratuita e largamente disponibile alle nostre latitudini, in corrente elettrica.

L'energia elettrica rappresenta oggi un costo non indifferente per le famiglie, autoprodurla da un impianto fotovoltaico, oltre a essere un'azione virtuosa e concreta alla lotta ai cambiamenti climatici, consente di avere enormi benefici dal punto di vista economico e di ritorno dell'investimento.

Nonostante le sostenibili intenzioni spesso però le famiglie trovano difficoltà nel reperire le risorse economiche necessarie a realizzare un impianto fotovoltaico. energy wave si propone di intercettare le esigenze delle famiglie proponendo la **realizzazione e la gestione di impianti fotovoltaici condominiali** con la formula del **noleggio operativo chiavi in mano**. Al termine del noleggio il condominio ha la possibilità, a costo nullo, di mantenere la proprietà dell'im-



pianto beneficiando degli ulteriori risparmi. energy wave supporta il cliente in tutte le fasi, dal dimensionamento, alla realizzazione alla gestione al finanziamento dell'impianto, senza la necessità che siano rilasciate garanzie. Con il contratto di noleggio operativo, tipicamente a 10 o 15 anni, **il condominio paga l'energia elettrica auto-consumata istantaneamente meno rispetto a quanto avrebbe fatto se l'avesse prelevata dalla rete**. Lo sconto è immediato e viene calcolato a partire dalle componenti variabili dell'ultima bolletta del cliente.

### DA SAPERE

#### Paga le tue bollette con semplicità grazie a SisalPay

Grazie alla convenzione di energy wave con SisalPay potrai pagare le bollette del servizio energia quando e come vorrai.

Attraverso i 40mila punti SisalPay dislocati in tutta Italia (bar, tabaccherie, edicole e in tante altre tipologie di esercizi commerciali) potrai sempre trovare una ricevitoria, vicino a casa o al lavoro, in grado di offrirti orario continuato, apertura 6 giorni su 7, dove con comodità potrai pagare le tue bollette.

Potrai anche scegliere come pagare: in contanti, con Pagobancomat, carte di credito e carte prepagate.

Massima libertà e semplicità di pagamento: basterà esibire il codice a barre presente nel bollettino e, effettuato il pagamento, ritirare la ricevuta dell'avvenuto pagamento.

Inoltre, potrai comodamente pagare online da casa sul sito [www.sisalpay.it](http://www.sisalpay.it) o mediante la app da scaricare sul cellulare che ti permetterà di gestire e archiviare le tue bollette.

*energy wave, sempre vicina ai bisogni del cliente.*