



# LA RIFORMA DEL MERCATO ELETTRICO INFRAGIORNALIERO

**Audizione informale presso la X Commissione del Senato, 10.04.2019**



# FREE

coordinamento

## COORDINAMENTO DELLE RINNOVABILI E DELL'EFFICIENZA

20.000 MW, oltre 3.000 aziende, più di 150.000 persone

---

**SOCI**

ADICONSUM  
Associazione Difesa Consumatori e Ambiente  
promossa dalla CDSL

AGROENERGIA  
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

AICARR

AIEL  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
ENERGIE AGROFORESTALI

ANEST

ANEV  
associazione nazionale energia del vento

ASSIEME  
ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE VERDI EOLICHE

ASSISTAL

ASSOEBIOS  
Associazione Nazionale Energie Biomasse

ASSOCIOROLETTICA

ASSOCIAZIONE  
TECNICI  
ENERGIE RINNOVABILI

EHEVES  
Commissione Italiana Veicoli Elettrici Stradali  
a Batteria, Bidsi e a Celle a combustibile

CIB  
CONSORZIO ITALIANO BIOGAS

ELETTRICITÀ  
FUTURA  
imprese elettriche italiane

FE  
federesco

Federidroelettrica  
Federazione Produttori Idroelettrici

GREEN BUILDING COUNCIL  
ITALIA

GIGA  
Gruppo Imprese Gas

ISES ITALIA

ITABIA  
Italian Biomass Association

ITALIA  
solare

Kyoto Club

LEGAMBIENTE

MOVIMENTO  
DIFESA  
del Cittadino

Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma

---

**ADERENTI**

GREENPEACE

CHIMICA  
VERDE

SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

CSI  
partecipazione

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

FIRE  
FEDERAZIONE ITALIANA  
PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

WWF

POLITECNICO  
DI MILANO

RE-CORD

SOTTO IL MANTO

Il **Coordinamento FREE** (*Coordinamento Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica*) è un'Associazione che raccoglie attualmente, in qualità di Soci, 27 Associazioni in toto o in parte attive in tali settori, oltre ad un ampio ventaglio di Enti e Associazioni che hanno chiesto di aderire come Aderenti' (senza ruoli decisionali) **ed è pertanto la più grande Associazione del settore presente in Italia.** Esso rappresenta infatti il 92% delle entità attive nel settore e, attraverso i propri Soci, circa 4.000 aziende che occupano 150.000 persone.

**Coordinamento FREE**  
Lungotevere dei Mellini 44  
Roma - Tel. 06 – 42014701  
[www.free-energia.it](http://www.free-energia.it)  
mail: [info@free-energia.it](mailto:info@free-energia.it)



## **IL MERCATO INFRAGIORNALIERO**

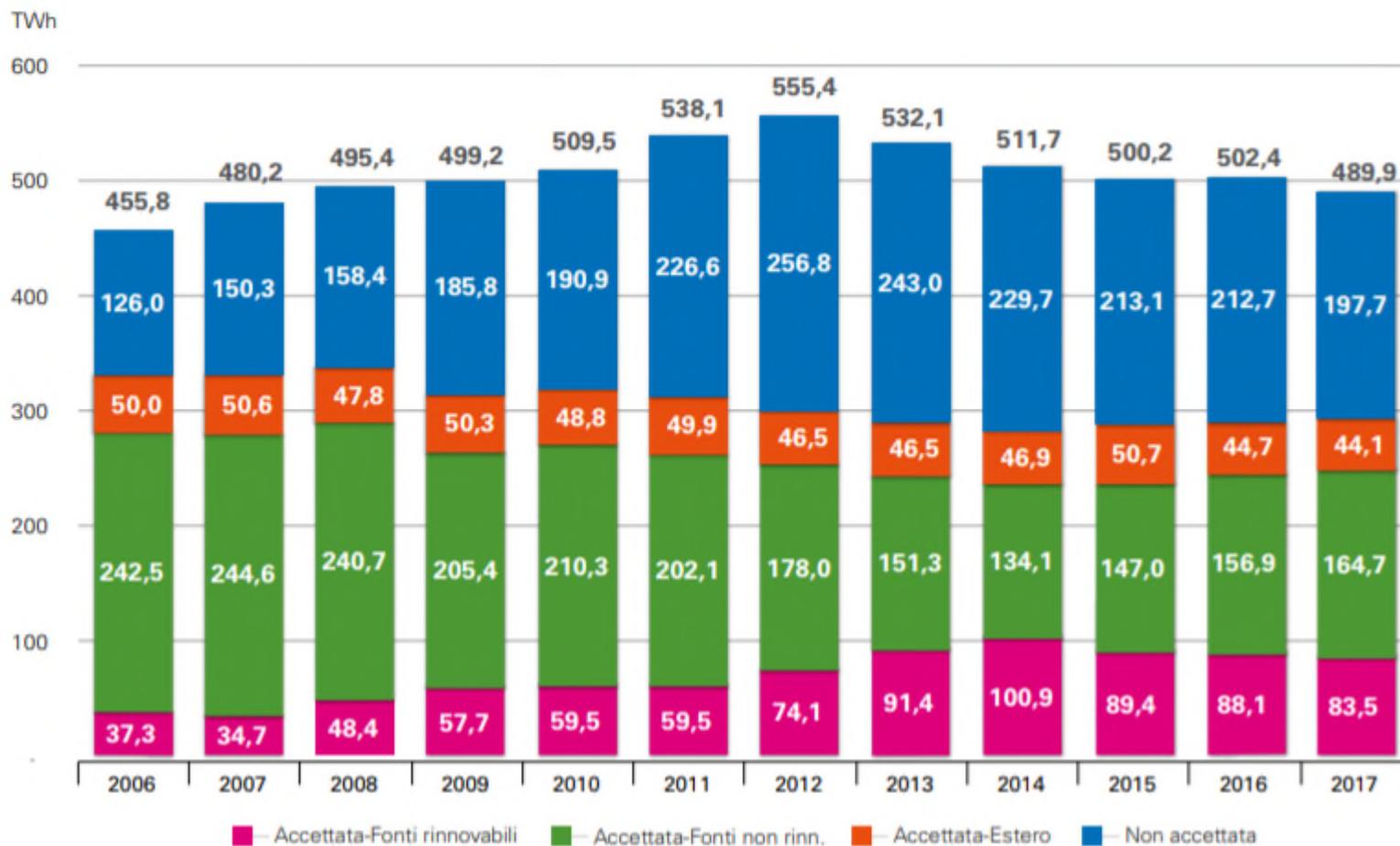
**Il mercato infragiornaliero (MI) consente agli operatori di apportare modifiche ai programmi definiti nel MGP attraverso ulteriori offerte di acquisto o di vendita. Un MI efficiente rappresenta quindi la soluzione per consentire agli operatori di ottimizzare al meglio il proprio portafoglio energetico durante il giorno di consegna.**

**Per massimizzarne l'efficacia, il MI di tutti i Paesi europei, ad eccezione dell'Italia, chiude in prossimità del tempo reale di consegna, spesso con negoziazione continua.**

**In Italia il MI si svolge in sette sessioni: MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, le quali complessivamente coprono l'intervallo temporale tra le 12,55 del giorno precedente quello di consegna e le 15.45 del giorno di consegna.**

**La distanza temporale tra la fase di programmazione su MI e la consegna fisica dell'energia penalizza il possibile contributo di eolico e fotovoltaico.**

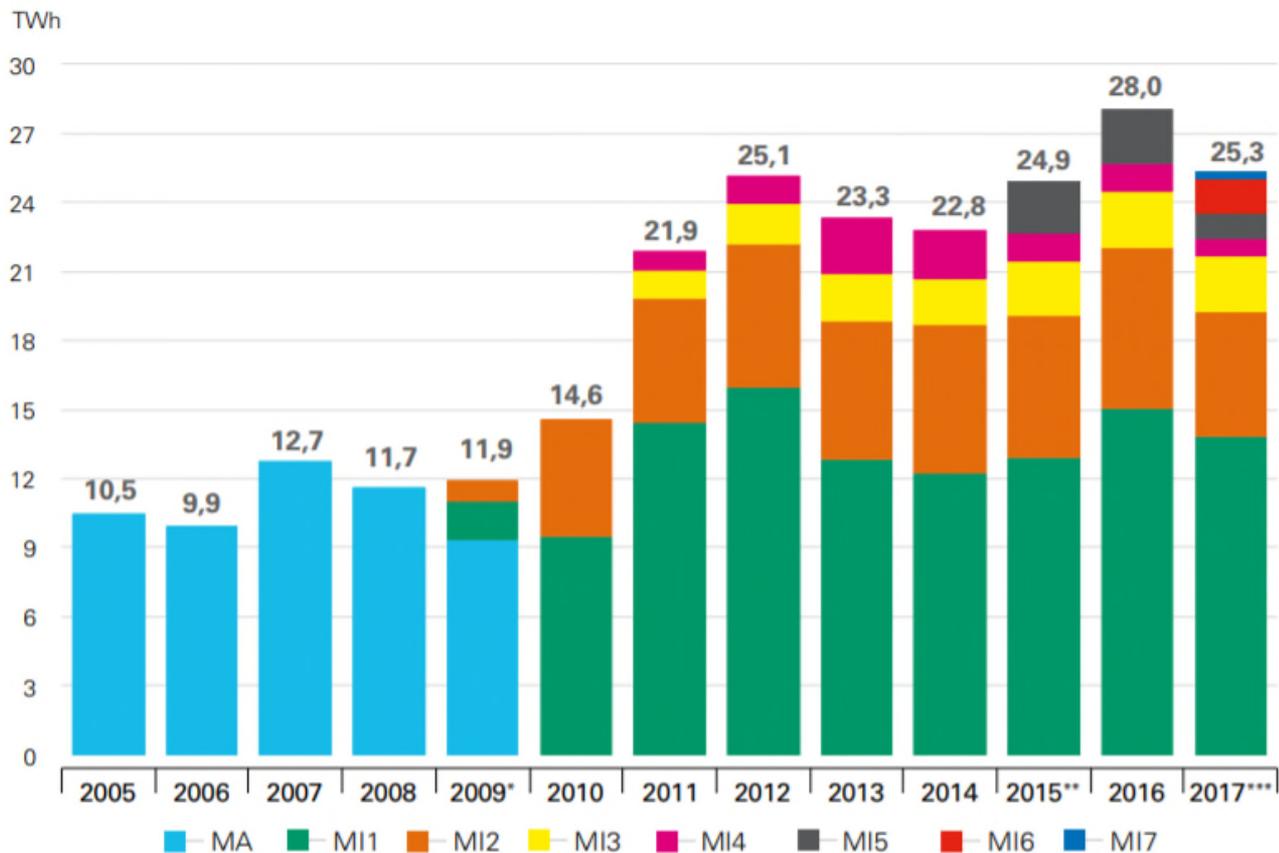
# L'INCREMENTO DELLA PENETRAZIONE DELLE RINNOVABILI NON PROGRAMMABILI (FRNP) RIDUCE I VOLUMI TRATTATI SUL MGP



Fonte: GME



## IL MANCATO APPORTO DELLE FNRP NON FA CRESCERE I VOLUMI SCAMBIATI SUL MI



\* I dati relativi ad MI1 ed MI2 si riferiscono agli ultimi due mesi dell'anno

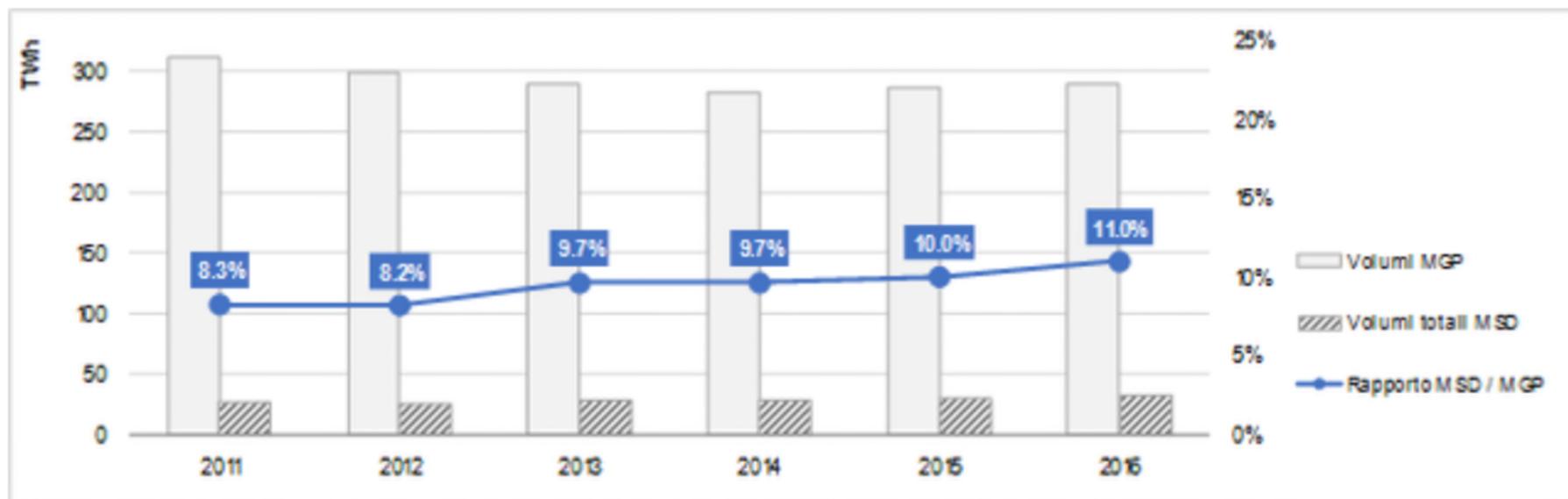
\*\* Avvio del nuovo mercato MI5 a partire da febbraio

\*\*\* Avvio dei nuovi mercati MI6 ed MI7 a partire da febbraio

Fonte: GME

# LA RIDOTTA PROGRAMMABILITÀ DI EOLICO E FOTOVOLTAICO AUMENTA LA RICHIESTA DI SERVIZI DI BILANCIAMENTO

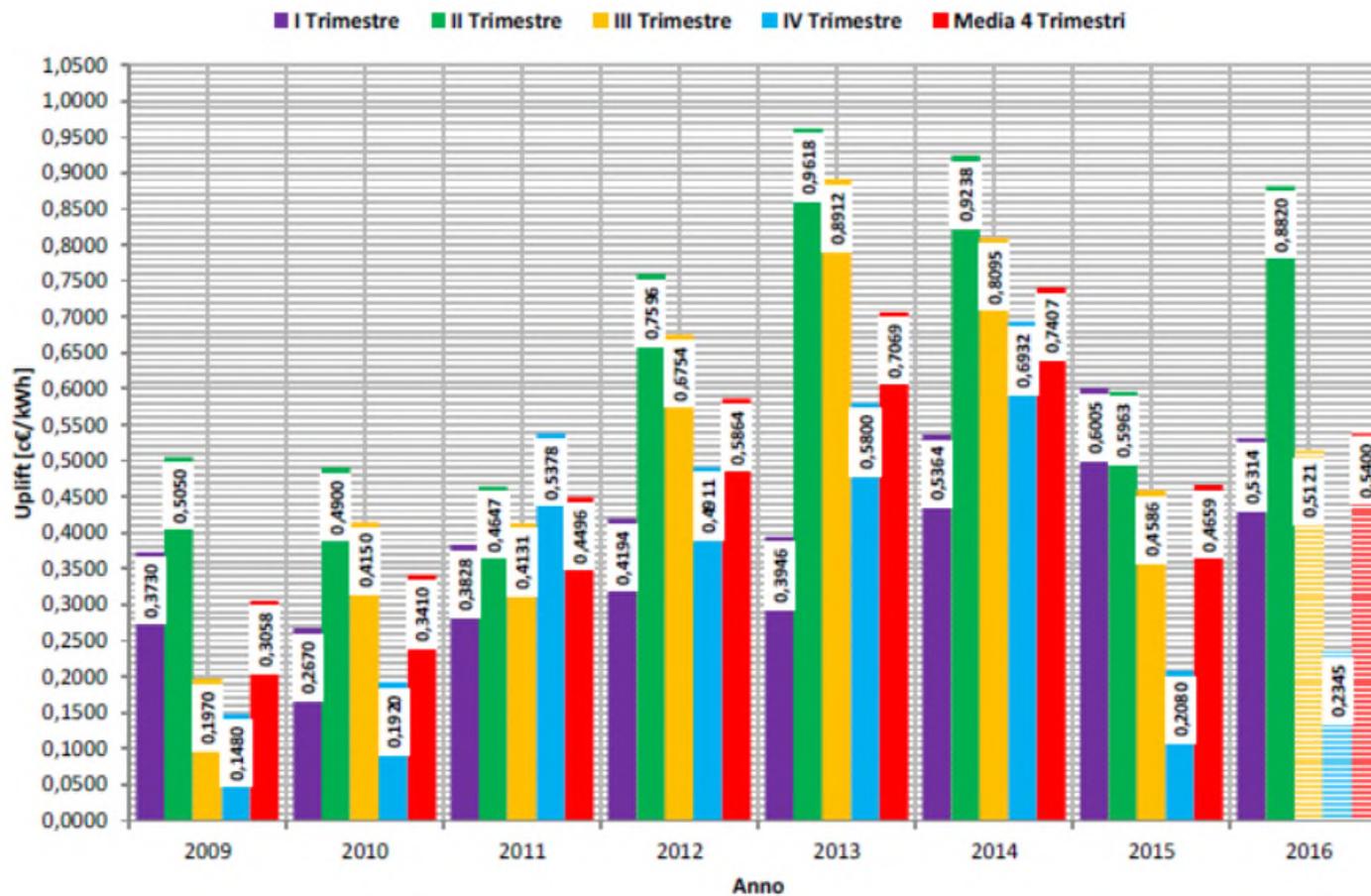
Confronto tra volumi movimentati in MGP e MSD  
(valori annuali)



Fonte: Elaborazioni eLeMeNS su dati GME, Terna, AEEGSI

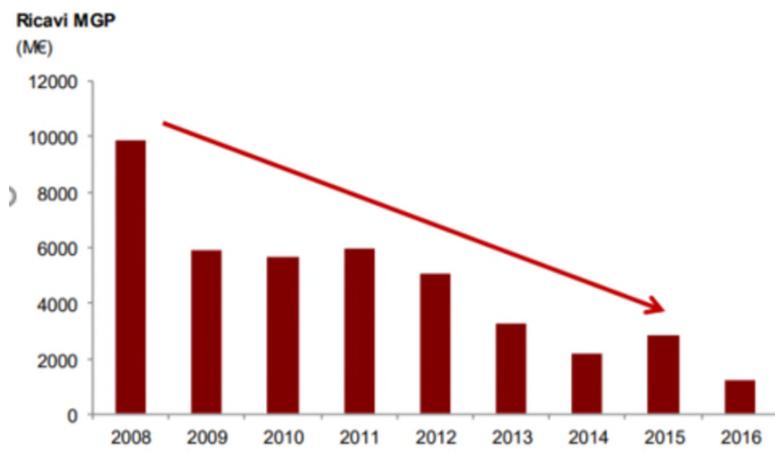


# AUMENTA IL COSTO DEL SERVIZIO DI DISPACCIAMENTO

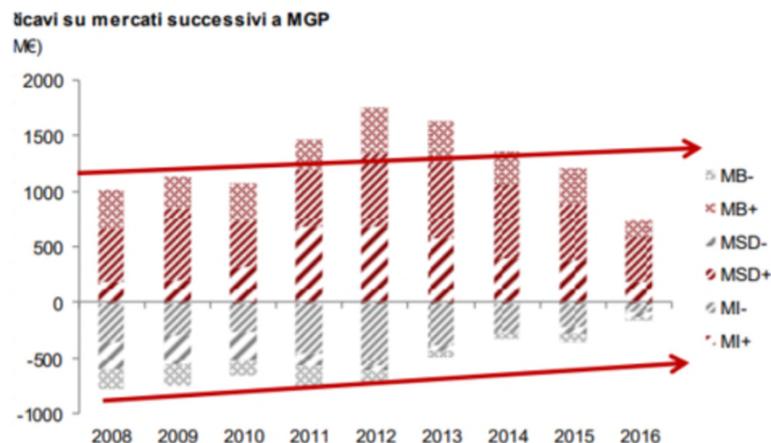


Fonte: RSE

# RICAVI SUI DIVERSI MERCATI DEI CICLI COMBINATI



Fonte: elaborazioni REF-E su dati GME



**I RICAVI DEI CICLI COMBINATI SCENDONO SUL MGP  
SALGONO SUL MSD**



## **MI CON CHIUSURA PROSSIMA AL TEMPO REALE**



**La partecipazione delle FENP aumenta le compensazioni sul MI**



**Di conseguenza si riducono i volumi negoziati sul MSD**



**La partecipazione delle FENP per di più a un volume di MSD ridotto  
aumenta la concorrenza, riducendo gli oneri di dispacciamento**



**Quindi diminuisce il prezzo dell'energia elettrica**



## LE DECISIONI EUROPEE

Relativamente alla definizione del disegno del MI,  
il Regolamento (UE) n. 2015/1222 della Commissione (CACM) prevede:

- negoziazioni di energia in contrattazione continua;
- la chiusura delle contrattazioni al massimo un'ora prima dell'inizio del corrispondente periodo di consegna.

**TALI PREVISIONI SI DISCOSTANO SIGNIFICATIVAMENTE DALLA  
STRUTTURA DEL MI ATTUALMENTE OPERATIVO IN ITALIA.**



## PROGRAMMI EUROPEI

**Nel 2018, è stato avviato il “First Wave GoLive” del progetto XBID, che renderà operativo in tutto il centro-nord Europa un mercato infragiornaliero a contrattazione continua,, in linea con il Target Model previsto dal CACM.**

**«L’Italia, che attraverso GME fa già parte del progetto di sviluppo, entrerà operativamente nel XBID con il “Second Wave GoLive” atteso nel corso del 2019. In tal modo, anche in Italia verrà introdotto un mercato infragiornaliero a contrattazione continua, che integrerà le attuali zone del mercato interno nel più ampio mercato europeo». (nella Relazione 2017 del GME)**



## QUANDO?



**Il precedente dell'aggregazione di impianti a fonti rinnovabili, che gli consentirebbe di partecipare a tutti i servizi di rete, bilanciamento incluso, non è tranquillizzante.**

**In applicazione di una Direttiva Europea del 2012, a luglio 2014 è stato emanato il Decreto Legislativo 102, che all'articolo 11 norma tale aggregazione, ma, per diventare esecutivo, necessita di una delibera di AREA, non ancora varata. Con enorme ritardo, soltanto con la deliberazione 300/2017/R/ EEL (05.05.2017) ARERA ha avviato l'iter che ha consentito a Terna di varare successivamente i progetti pilota per la partecipazione al MSD, relativi a unità virtuali abilitate di produzione (UVAP), a unità virtuali abilitate di consumo (UVAC) e unità virtuali miste di produzione e di consumo (UVAM), **progetti pilota tuttora in corso.****



## L'URGENZA DI UNA SOLUZIONE WIN-WIN



**L'ENTRATA IN VIGORE DELLA RIFORMA DEL MI E DEL LIBERO UTILIZZO DELLE UVA, OLTRE A RIDURRE I COSTI DEL kWh, CONSENTIRÀ ALLE RINNOVABILI DI PARTECIPARE A TUTTI I MERCATI (MGM, MI, MSD) E AGLI ALTRI SERVIZI DI RETE, AUMENTANDONE LA REMUNERAZIONE, DI CONSEGUENZA FACILITANDO LA REALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI AL 2030 INDICATI DAL PIANO NAZIONALE ENERGIA E CLIMA.**



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

