Dal Mercato Orario al Quartorario

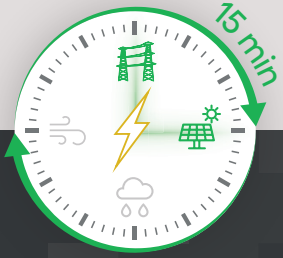
Hypermeteo per il settore energy e utility



Hypermeteo supporta l'intero ciclo operativo del mercato energetico, passato ad una gestione quartoraria degli scambi e degli sbilanciamenti, fornendo una suite completa di dataset meteo-climatici quartorari ad alta risoluzione

Vantaggi operativi

- Ottimizza la produzione
- Riduci i costi
- Pianifica MGP & MI
- Migliora l'efficienza
- Potenzia il trading
- Aumenta la resilienza



Hypermeteo fornisce

› **Dataset storici, real-time, nowcasting e previsionali per:**

- Produzione eolica e solare
- Previsione domanda energetica
- Alert operativi (vento, neve, ghiaccio, grandine)
- Monitoraggio asset e reti

› **Indici e scenari climatici per:**

- Analisi del rischio e pianificazione della resilienza energetica



Riduci fino al 35% l'errore sulle previsioni meteo-energetiche!

Hypermeteo
Climate & weather grids

TECNOLOGIA & AFFIDABILITÀ

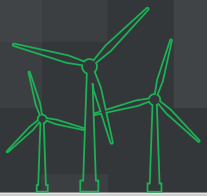
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

DNV ISO/IEC 25000

Dataset meteorologici storici, near real-time, di nowcasting e previsionali di alta qualità e rappresentatività fino alla risoluzione quartoraria.

HFSENS - Hypermeteo Forecast System Ensemble: un modello proprietario che estende le previsioni a medio termine e aumenta precisione e tempestività, abilitando strategie operative su portafogli rinnovabili e flussi energetici complessi.

I nostri dataset migliorano sensibilmente la precisione dei forecast rispetto ai principali modelli di riferimento:



VARIAZIONE ERRORE	Radiazione Solare	Temperatura	Vento
ECMWF	14%	37%	15%
ICON-EU	16%	16%	8%
GFS	-	35%	21%
ICON-2I	21%	0.3%	9%
ICON-D2	20%	12%	2%

*Riduzione del Mean Absolute Error, in percentuale, rispetto ai modelli benchmark sul territorio italiano.

Perché scegliere Hypermeteo

- **Precisione** - modelli validati su misura per il settore energetico
- **Integrazione** - API e connettori per SCADA, GIS e asset management
- **Scalabilità** - soluzioni da singoli impianti a reti nazionali
- **Affidabilità** - metriche trasparenti e risultati verificati
- **Innovazione** - tecnologia italiana per la transizione energetica

Dati che trasformano il meteo
in vantaggio competitivo

Hypermeteo

hypermeteo.com
info@hypermeteo.com

Contattaci