



PHASE OUT CARBONE

## Qui forse serve davvero analisi costi-benefici

### Subito le alternative

Senza queste centrali il sistema elettrico non regge tanto nel Sud quanto in Sardegna e dunque occorrono alternative che dovrebbero essere avviate subito tenendo conto dei tempi necessari in Italia per le autorizzazioni.

a pag. 7

## Phase out carbone: qui serve davvero un'analisi costi-benefici

**Senza queste centrali il sistema non regge, occorrono subito alternative. E c'è poi l'aspetto economico. Intanto tornano le tradizionali differenze di prezzo tra Italia ed Europa Continentale. A cura di Energy Advisors**

Con il progressivo ritorno alla normalità del parco nucleare francese, ormai quasi interamente in esercizio, anche la curva dei prezzi prosegue il percorso discendente avviatosi la scorsa settimana. Così nel giro di due settimane il base load è passato sull'EPEX-France da 77,39 €/MWh a 49,33 €/MWh, con un calo prima del 26,1% e poi ancora del 13,7% e parimenti sul Phelix è sceso da 68,42 €/MWh a 39,94 €/MWh, con un -29,1% prima ed un successivo -17,6%. In buona sostanza siamo ritornati a quotazioni prossime ai livelli storici in Germania ed ancora un poco elevati, ma non eccessivi, in Francia. Teniamo conto che a smorzare i prezzi ha concorso anche il ridimensionamento dei valori del gas sul TTF e degli ETS, in modesta contrazione.

Quanto all'Italia vi è stata una discesa del PUN, ma di entità decisamente inferiori. Partiti dai 70,87 €/MWh di quattordici giorni fa, siamo ora a 63,55 €/MWh, con un calo complessivo del 10,3%. Questo in un contesto di perdurante debolezza della domanda, che rispetto alla settimana precedente è sostanzialmente stazionaria (per la precisione c'è una leggera flessione dello 0,4%) e risulta in risalita dello 2,77% sul 2017. Entrambi i dati debbono però essere letti con il calendario alla mano. Quest'anno la festività dell'8 dicembre cadeva di sabato, mentre lo scorso anno era di venerdì, generando un "ponte" sino alla domenica successiva. Questo spiega sia l'incremento dei consumi sul 2017, sia la modesta contrazione sulla settimana precedente.

In condizioni di quasi normalità nel quadro europeo ritornano le tradizionali differenze di prezzo tra l'Italia e l'Europa Continentale: 23,61 €/MWh con la Germania e 14,22 €/MWh con una Francia che ancora zoppica. Sono questi numeri che dovrebbero essere tenuti ben presenti quando si propugna un'accelerazione del phase out dal carbone, per una totale chiusura di questi impianti al 2025. Non ci sono solo problemi tecnici, rappresentati essenzialmente da realtà: quella di Brindisi Sud e quella di Fiumesanto.

Senza queste centrali il sistema elettrico non regge tanto nel Sud quanto in Sardegna e dunque occorrono alternative che dovrebbero essere avviate immediatamente tenendo conto dei tempi necessari in Italia per le autorizzazioni. C'è poi l'aspetto economico: il venir meno in toto del carbone, anche quello in impianti supercritici, quindi a basse emissioni, come Tor Valdaliga, aggraverebbe il differenziale nei prezzi, a tutto scapito della nostra manifattura. Forse qui serve per davvero un'analisi costi-benefici.





## PREZZI IPEX - MGP

GIORNI	F1 €/MWh	F2 €/MWh	F3 €/MWh	GIORNO €/MWh
01/04/2004 - 05/12/2018	80,725	70,380	49,925	67,073
06/12/2018	75,973	71,908	67,333	72,880
07/12/2018	74,754	69,615	61,838	70,186
08/12/2018			51,134	51,134
09/12/2018			54,480	54,480
10/12/2018	65,667	65,507	46,078	60,781
11/12/2018	71,008	71,288	53,733	66,505
12/12/2018	83,424	77,145	63,277	76,862
06/12/2018 - 12/12/2018	74,061	71,044	55,256	65,190
01/04/2004 - 12/12/2018	80,715	70,381	49,935	67,071

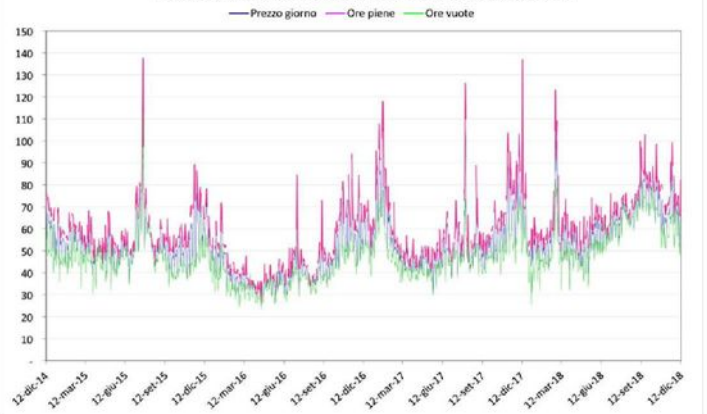
## DOMANDA MEDIA SISTEMA ITALIA

GIORNI	F1 €/MWh	F2 €/MWh	F3 €/MWh	GIORNO €/MWh
01/04/2004 - 05/12/2018	42.442	36.856	28.746	35.013
06/12/2018	43.608	39.934	28.878	37.933
07/12/2018	42.842	38.885	28.431	37.214
08/12/2018			28.817	28.817
09/12/2018			28,404	28,404
10/12/2018	42.719	39.039	25.816	36.318
11/12/2018	44.180	40.669	29.077	38.414
12/12/2018	44.589	40.914	29.401	38.761
06/12/2018 - 12/12/2018	43.588	39.888	28.479	35.123
01/04/2004 - 12/12/2018	42.443	36.859	28.746	35.013

## PREZZI IPEX ORE PIENE E ORE VUOTE

GIORNI	ORE PIENE €/MWh	ORE VUOTE €/MWh
01/04/2004 - 05/12/2018	79,31	53,76
06/12/2018	75,01	67,72
07/12/2018	73,84	61,89
08/12/2018		51,13
09/12/2018		54,48
10/12/2018	65,95	48,10
11/12/2018	71,25	55,55
12/12/2018	82,25	64,03
06/12/2018 - 12/12/2018	73,58	55,91
01/04/2004 - 12/12/2018	79,30	53,77

## Prezzi di Borsa dal 12 dicembre '14 al 12 dicembre '18



## INDICE ENERGY ADVISORS

	F1	F2	F3	MEDIA
30/11/2018	112,63	131,71	172,51	125,11
12/12/2018	106,95	132,30	172,07	120,95
Delta %	-5,04	0,45	-0,25	-3,32

## VALORI MASSIMI DELLA SETTIMANA

PREZZO MAX (€/MWh)	DOMANDA SISTEMA ITALIA (MW)	ORA	GIORNO
93,59	48.043	17 - 18	12-dic-18
DOMANDA SISTEMA ITALIA MAX (MW)	PREZZO (€/MWh)	ORA	GIORNO
48.043	93,59	17 - 18	12-dic-18

## RAPPORTO PREZZI FASCIA

	F1	F2	F3
Euro/MWh	74,06	71,04	55,26
Rapporto su F3	1,34	1,29	1,00

