

Allegato

Mese	$p1$ %	$I1$ €	
ottobre 2016	4.6 %	84.020	definitivo
novembre 2016	3.8 %	496.249	definitivo
dicembre 2016	4.8 %	74.503	definitivo
gennaio 2017	4.1 %	391.097	definitivo
febbraio 2017	4.5 %	209.558	definitivo
marzo 2017	5.1 %	-39.778	definitivo
aprile 2017	5.0 %	-11.991	definitivo
maggio 2017	4.9 %	26.708	definitivo
Totale		1.230.366	definitivo

(a) Andamento della prestazione $p1$ (media aritmetica mensile) e valore dell'incentivo $I1$ in Euro

Mese	$p2$ %	$I2$ €
ottobre 2016	0.7 %	114.939
novembre 2016	0.5 %	250.780
dicembre 2016	0.9 %	217.349
gennaio 2017	1.3 %	179.430
febbraio 2017	0.7 %	214.229
marzo 2017	0.4 %	265.506
aprile 2017	0.6 %	221.804
maggio 2017	0.5 %	256.552
giugno 2017	0.4 %	259.479
Totale (teorico)		2.071.987

(b) Andamento della prestazione $p2$ (media aritmetica mensile) e valore teorico dell'incentivo $I2$ in Euro (dal 17 ottobre 2016)

Mese	$p3$ GWh	$I3$ €
ottobre 2016	47.1	-108.167
novembre 2016	49.8	-252.444
dicembre 2016	73.0	-561.858
gennaio 2017	74.5	-584.557
febbraio 2017	47.1	-195.372
marzo 2017	27.7	26.310
aprile 2017	39.7	-137.238
maggio 2017	27.3	37.566
giugno 2017	33.3	-18.091
Totale (teorico)		-1.793.863

(c) Andamento della prestazione $p3$ (media aritmetica mensile) e valore teorico dell'incentivo $I3$ in Euro (dal 17 ottobre 2016)

Mese	Risultato €
ottobre 2016	169.662
novembre 2016	323.963
dicembre 2016	-156.226
gennaio 2017	-191.315
febbraio 2017	243.277
marzo 2017	767.101
aprile 2017	397.512
maggio 2017	772.220
giugno 2017	202.040
Totale	2.528.237

(d) Calcolo del valore economico effettivo degli incentivi $I2$ e $I3$ in base alla formula di cui al punto 1b della Delibera 554/2016/R/gas

Tabella 1: Tabelle di sintesi degli incentivi

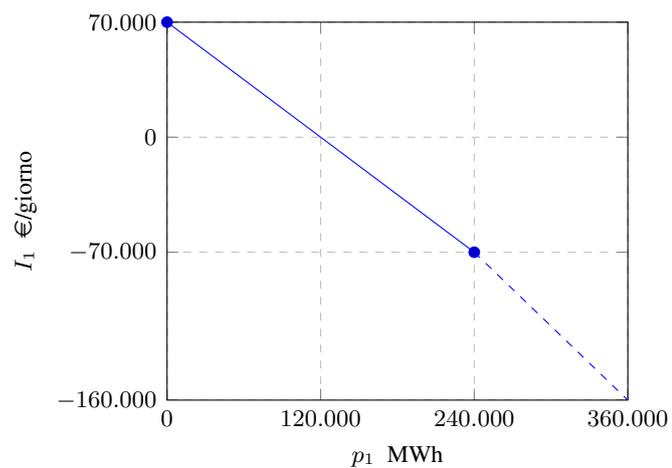
Mese	Totale MWh	SNAM MWh	%
ottobre 2016	1.680.672	1.493.501	89%
novembre 2016	2.131.115	1.823.621	86%
dicembre 2016	3.426.191	2.873.623	84%
gennaio 2017	3.342.654	1.922.268	58%
febbraio 2017	2.215.871	1.390.281	62%
marzo 2017	1.432.907	747.370	52%
aprile 2017	1.306.165	888.133	68%
maggio 2017	2.130.450	1.051.222	49%
giugno 2017	1.850.187	754.661	41%

(a) MGP+MI

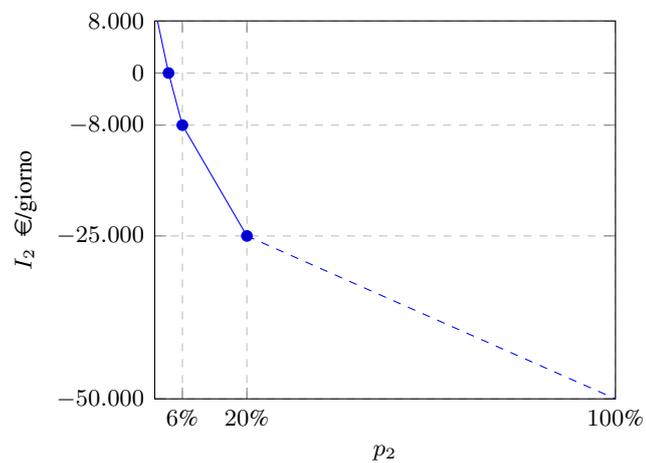
Mese	Totale MWh	SNAM MWh	%
ottobre 2016	536.646	121.881	23%
novembre 2016	986.546	159.139	16%
dicembre 2016	1.747.041	1.040.936	60%
gennaio 2017	2.771.133	1.930.874	70%
febbraio 2017	1.221.260	706.389	58%
marzo 2017	1.117.348	545.485	49%
aprile 2017	1.489.805	873.164	59%
maggio 2017	1.092.639	755.214	69%
giugno 2017	1.333.354	589.900	44%

(b) MGS

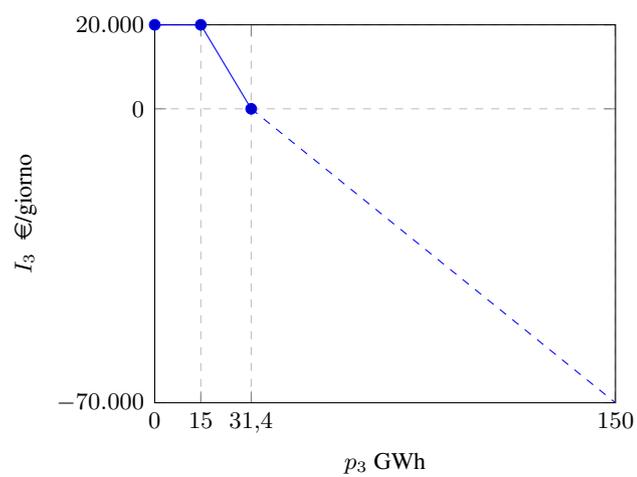
Tabella 2: Volumi scambiati sui mercati MGP MI e MGS da tutti gli utenti confrontati con i volumi scambiati sugli stessi mercati da acr-snam



(a) I1 – Previsione della domanda in G-1 h.15:00



(b) I2 – Efficienza delle azioni di bilanciamento



(c) I3 – uso del linepack

Figura 1: Sistema di incentivazione a partire da ottobre 2017

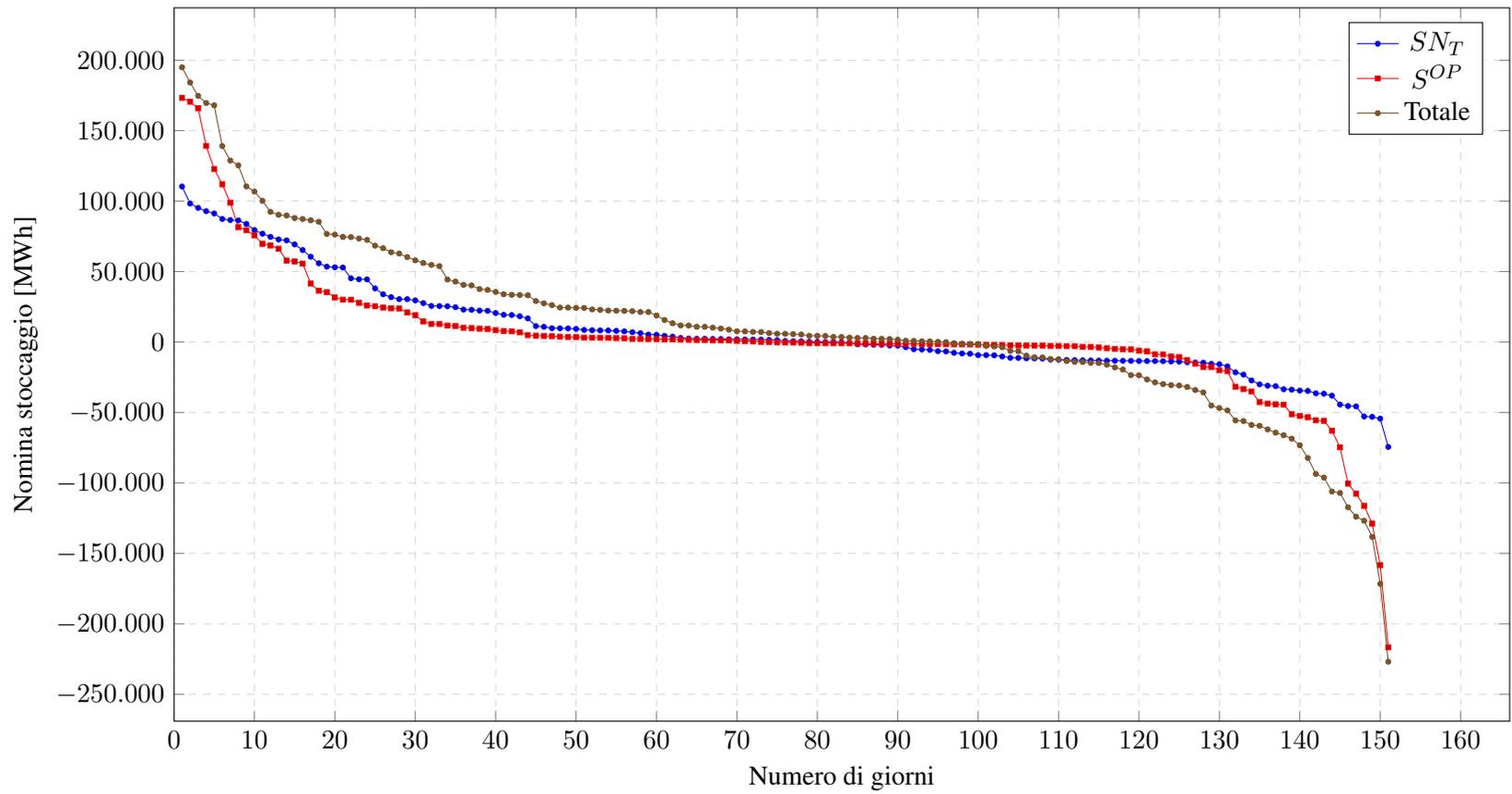


Figura 2: Curva monotona delle nomine in stoccaggio del TSO: per esigenze proprie (SN_T) e per modificare la nomina aggregata degli utenti (S^{OP})

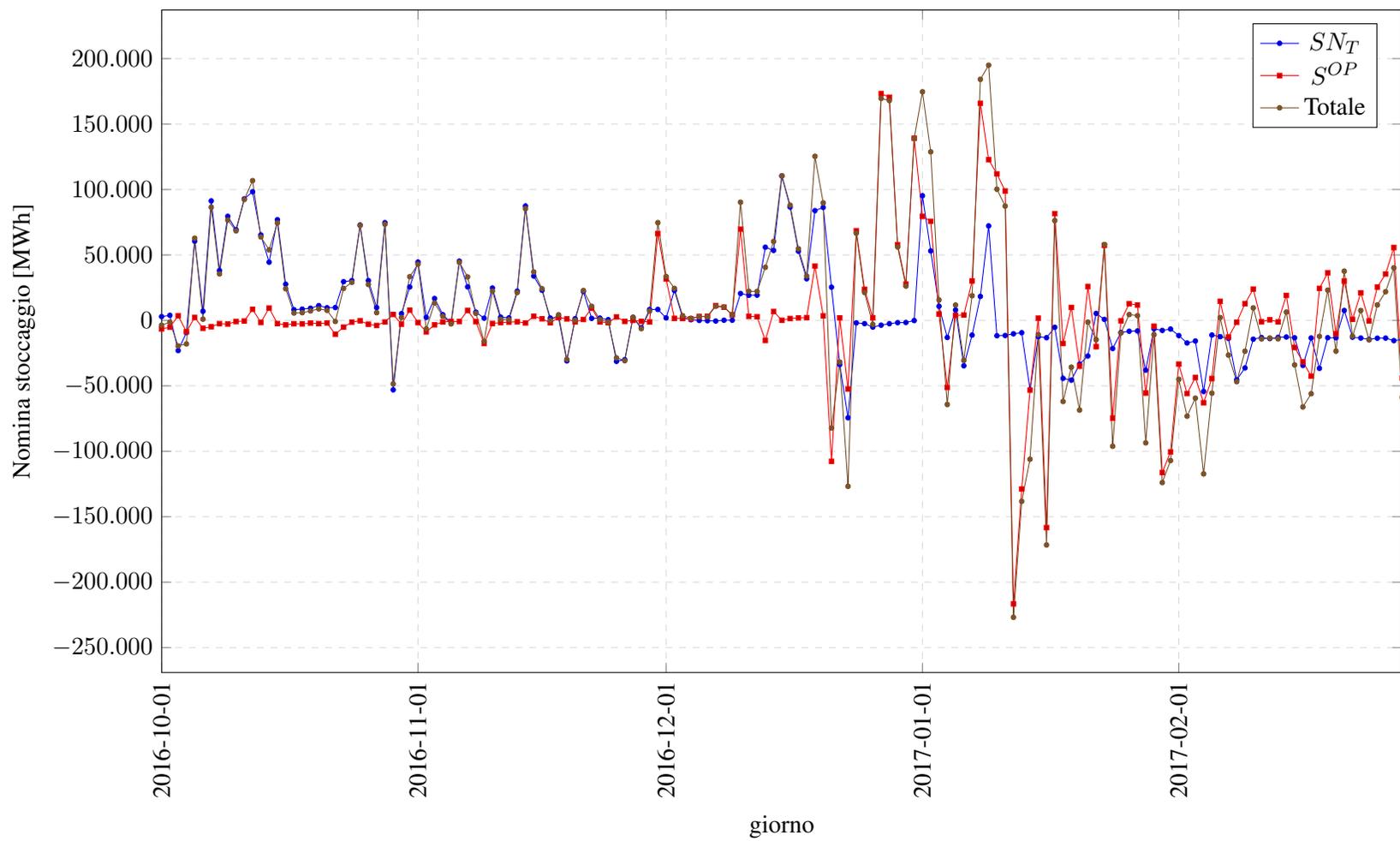


Figura 3: Curva delle nomine in stoccaggio del TSO: per esigenze proprie (SN_T) e per modificare la nomina aggregata degli utenti (S^{OP})

Mese	$p1$ MWh	$I1$ €	
ottobre 2016	88.751	574.247	definitivo
novembre 2016	100.186	338.310	definitivo
dicembre 2016	145.765	-567.512	definitivo
gennaio 2017	150.873	-665.022	definitivo
febbraio 2017	133.056	-261.458	definitivo
marzo 2017	109.006	183.697	definitivo
aprile 2017	78.712	714.913	definitivo
maggio 2017	70.788	897.225	definitivo
Totale	109.642	1.214.400	definitivo

(a) Andamento della prestazione $p1$ (media aritmetica mensile) e valore dell'incentivo $I1$ in Euro

Mese	$p2$ %	$I2$ €
ottobre 2016	0.8 %	167.053
novembre 2016	0.5 %	200.361
dicembre 2016	0.9 %	173.207
gennaio 2017	1.3 %	143.554
febbraio 2017	0.7 %	170.646
marzo 2017	0.4 %	211.893
aprile 2017	0.6 %	177.433
maggio 2017	0.5 %	205.233
giugno 2017	0.4 %	207.576
Totale (teorico)		1.656.956

(b) Andamento della prestazione $p2$ (media aritmetica mensile) e valore teorico dell'incentivo $I2$ in Euro

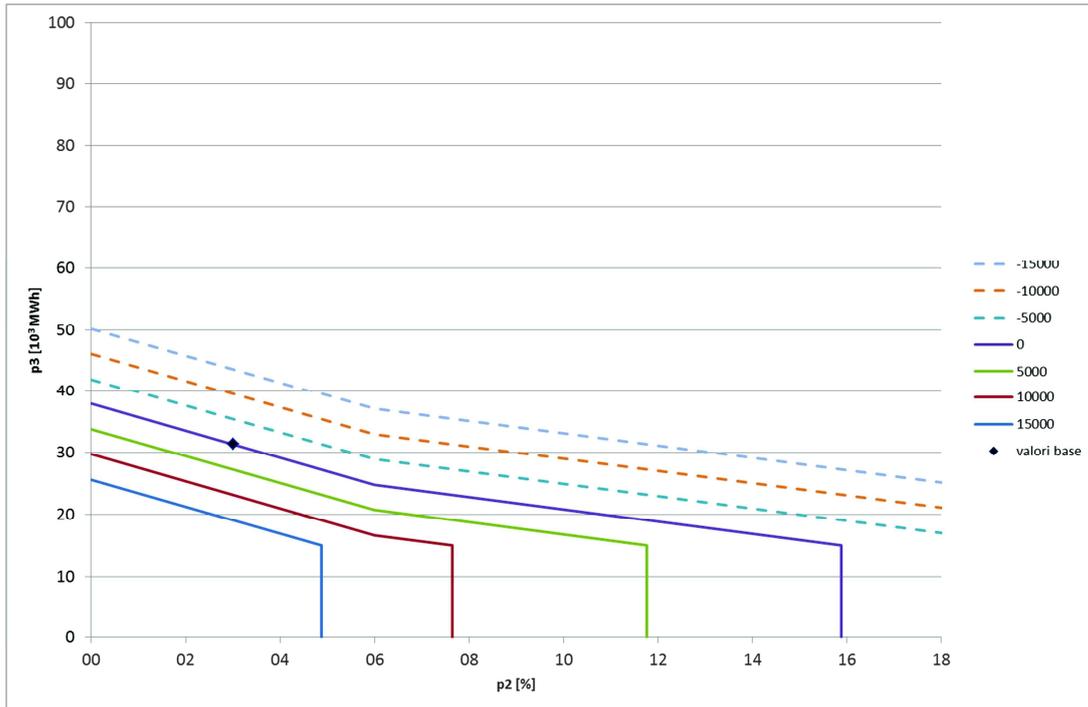
Mese	$p3$ GWh	$I3$ €
ottobre 2016	51.97	-317.914
novembre 2016	49.82	-248.354
dicembre 2016	72.95	-720.805
gennaio 2017	74.55	-741.564
febbraio 2017	47.13	-213.502
marzo 2017	27.72	189.321
aprile 2017	39.66	-72.359
maggio 2017	27.27	212.381
giugno 2017	33.63	61.738
Totale (teorico)		-1.851.058

(c) Andamento della prestazione $p3$ (media aritmetica mensile) e valore teorico dell'incentivo $I3$ in Euro

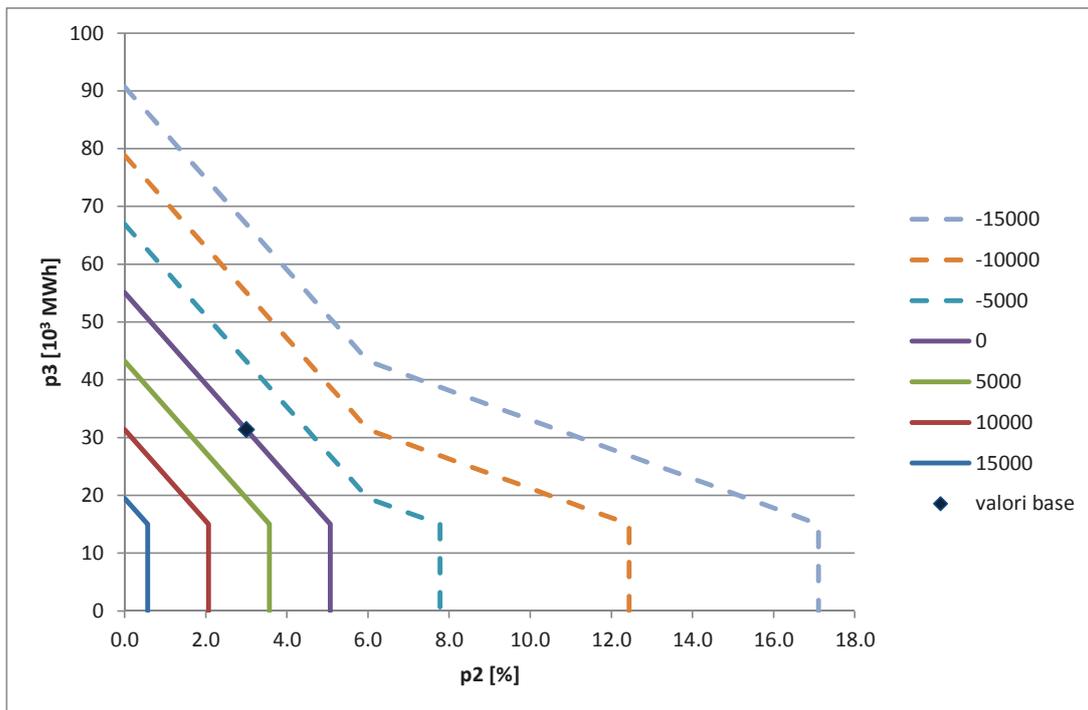
Mese	Risultato €
ottobre 2016	-27.617
novembre 2016	110.613
dicembre 2016	-451.160
gennaio 2017	-486.746
febbraio 2017	56.077
marzo 2017	631.157
aprile 2017	252.471
maggio 2017	650.464
giugno 2017	464.560
Totale	1.199.821

(d) Calcolo del valore economico effettivo degli incentivi $I2$ e $I3$ con fattore moltiplicativo $k=1.5$

Tabella 3: Simulazione – Applicazione del nuovo schema i incentivi ai dati sotrici



Anno termico 2017-2018



Anno termico 2016-2017

Figura 4: Curve di invarianza degli incentivi I2 e I3