



L'Energy Management in BNL

Forum Green Economy 2014
Roma, 05 giugno



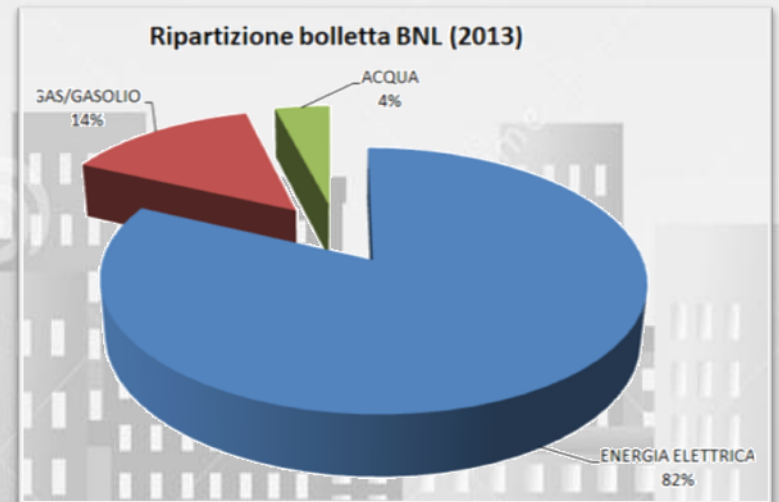
BNL
GRUPPO BNP PARIBAS

| La banca per un mondo che cambia

BNL in numeri

La Direzione Immobiliare gestisce:

- N° 739 filiali
- N° 75 sedi territoriali
- N° 8 palazzi di direzione
- Dipendenti: 14.000
- La bolletta energetica BNL vale circa 26,5 Mln€/anno (dato 2013)
- Di questa bolletta, oltre l'80% è costituita dai costi sostenuti per l'energia elettrica



Routine

Progetti

Comunicazione e
formazione

Gestione utenze (900 siti ca. per oltre 2.000 utenze)

- Nuovi allacci
- Volture/Cessazioni
- Variazioni contrattuali
- Morosità
- Guasti

Gestione del budget energetico

- Controllo dei consumi
- Controllo dei costi energetici

Gestione contatti ed incombenze con:

- Agenzia delle Dogane (accise e licenze varie)
- GSE (gestore servizi energetici): incentivi FV ad esempio

Gestione CSR



Routine

Progetti

Comunicazione e
formazione

Energy efficiency

- Razionalizzazione gruppi frigo
- Sostituzione impianti a gasolio con impianti gas metano o pompa di calore
- Sostituzione corpi illuminanti con tecnologia led

Energy saving

- Cambio tecnologie di raffrescamento/riscaldamento (dal 2011 ad oggi)
- Installazione pannelli fotovoltaici (0,916 MWp in Pratica di Mare –2012)
- Installazione pellicole antisolari sulle facciate dei palazzi DG (2013)
- GREEN DESKTOP (2013-2014)
- POM (Printing Optimization Model) (2013 – 2014)

Lavori in corso

- Inserimento vernici riflettenti in copertura (COOL ROOF)
- Implementazioni logiche di funzionamento centralizzate sui palazzi DG
- Trigeneratore nella sede DG



Routine

Progetti

Comunicazione e formazione

Educare i colleghi ad un uso razionale dell'energia. L'alfabetizzazione energetica avviene attraverso la divulgazione di best practice comportamentali.

Tale processo ha visto la nascita nel 2013 del contest EnergicaMente, i cui effetti equivalgono al rimboschimento di 19.000 nuovi alberi.



EnergicaMente
spegni il superfluo... accendi un iPhone!

LA CLASSIFICA DELLE AGENZIE VINCITRICI

Delle **290** agenzie iscritte più della metà ha raggiunto l'obiettivo del 5% di risparmio rispetto allo stesso semestre dell'anno precedente!
Con piccole attenzioni quotidiane le sole agenzie iscritte hanno permesso alla Banca un risparmio di **€ 270.000**

Complimenti alle prime tre classificate che si aggiudicano un iPhone per ciascun dipendente:

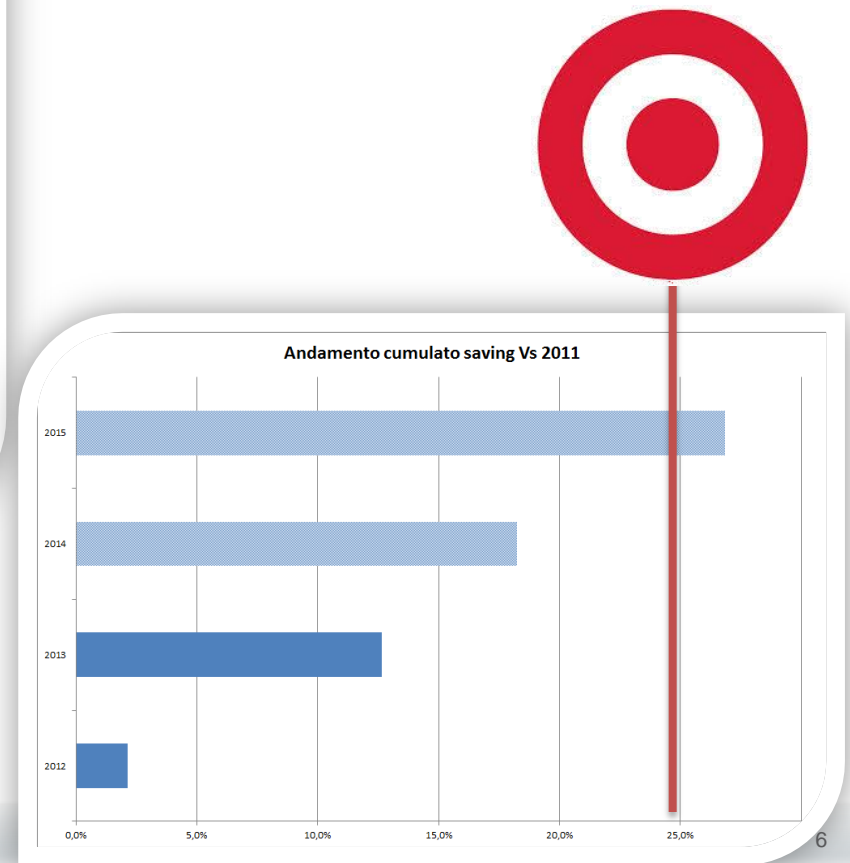
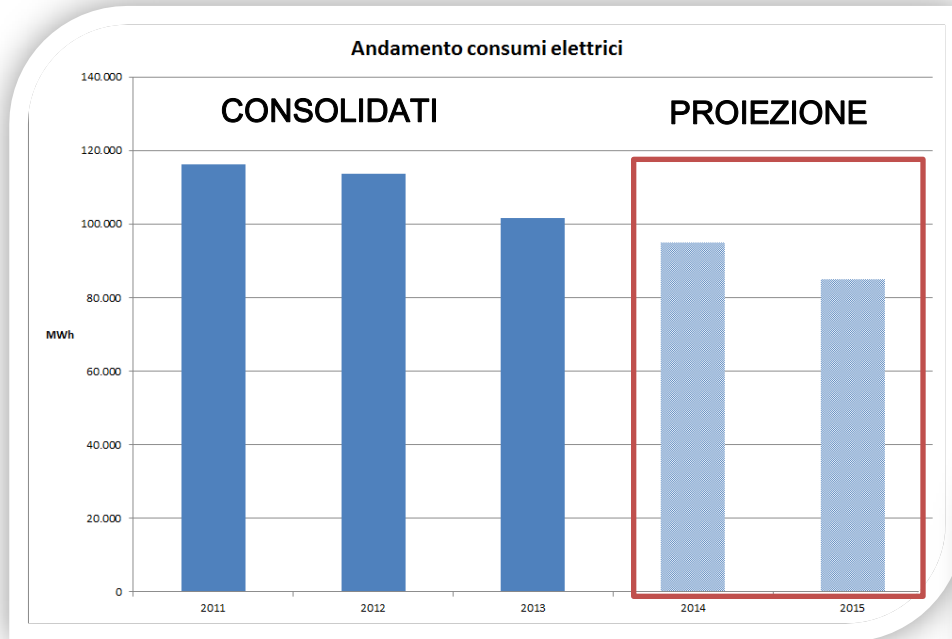
1. *Ag. di Nettuno (Via V. Veneto) con un risparmio del 46%*
2. *Ag. di Milano (Via M.d'Agrate) con un risparmio del 44,5%*
3. *Ag. di Roma (Corso Trieste) con un risparmio del 44,2%*

I premi verranno accreditati nella busta paga di Aprile. L'agenzia prima classificata verrà contattata direttamente per la consegna della targa da parte dell'Energy Manager.



La politica energetica BNL

BNL ha intrapreso negli ultimi anni una politica energetica strutturata con l'obiettivo di ridurre -entro il 2015- del 25% i consumi elettrici (base dati 2011).



Le azioni intraprese

COOL ROOF

5.500 mq



PELLICOLE ANTISOLARI

7.500 mq



PANNELLI FOTOVOLTAICI

1,15 MWp



15.000 PC

GREEN DESKTOP e POM



Le azioni in progress: il trigeneratore

DATI TECNICI IMPIANTO

- Potenza termica: 4.544 kW
- Potenza elettrica: 2.004 kW
- Potenza termica: 1.770 kW

PRODUZIONE ATTESA FULL YEAR

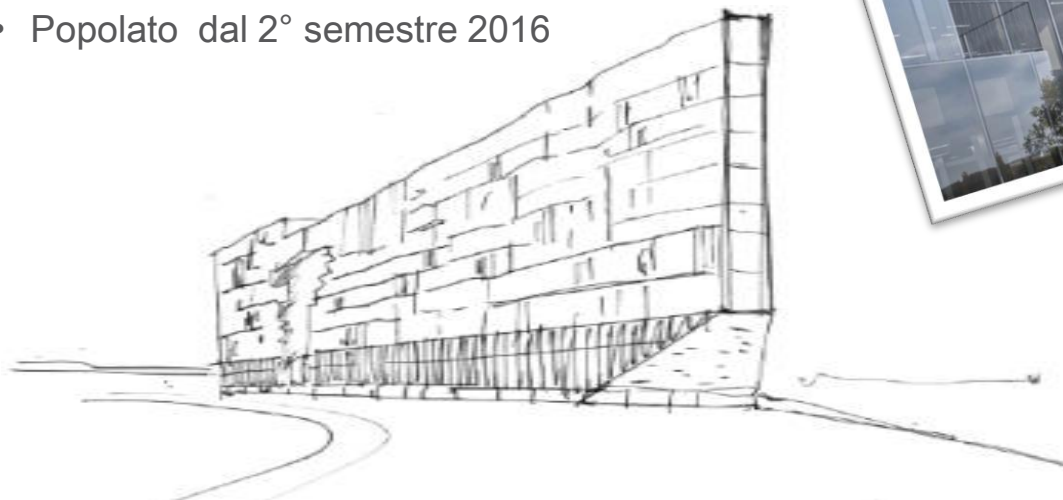
- 16.000 MWh

Accensione impianto prevista entro estate 2014



Le azioni in progress: BNL Headquarters Tiburtina

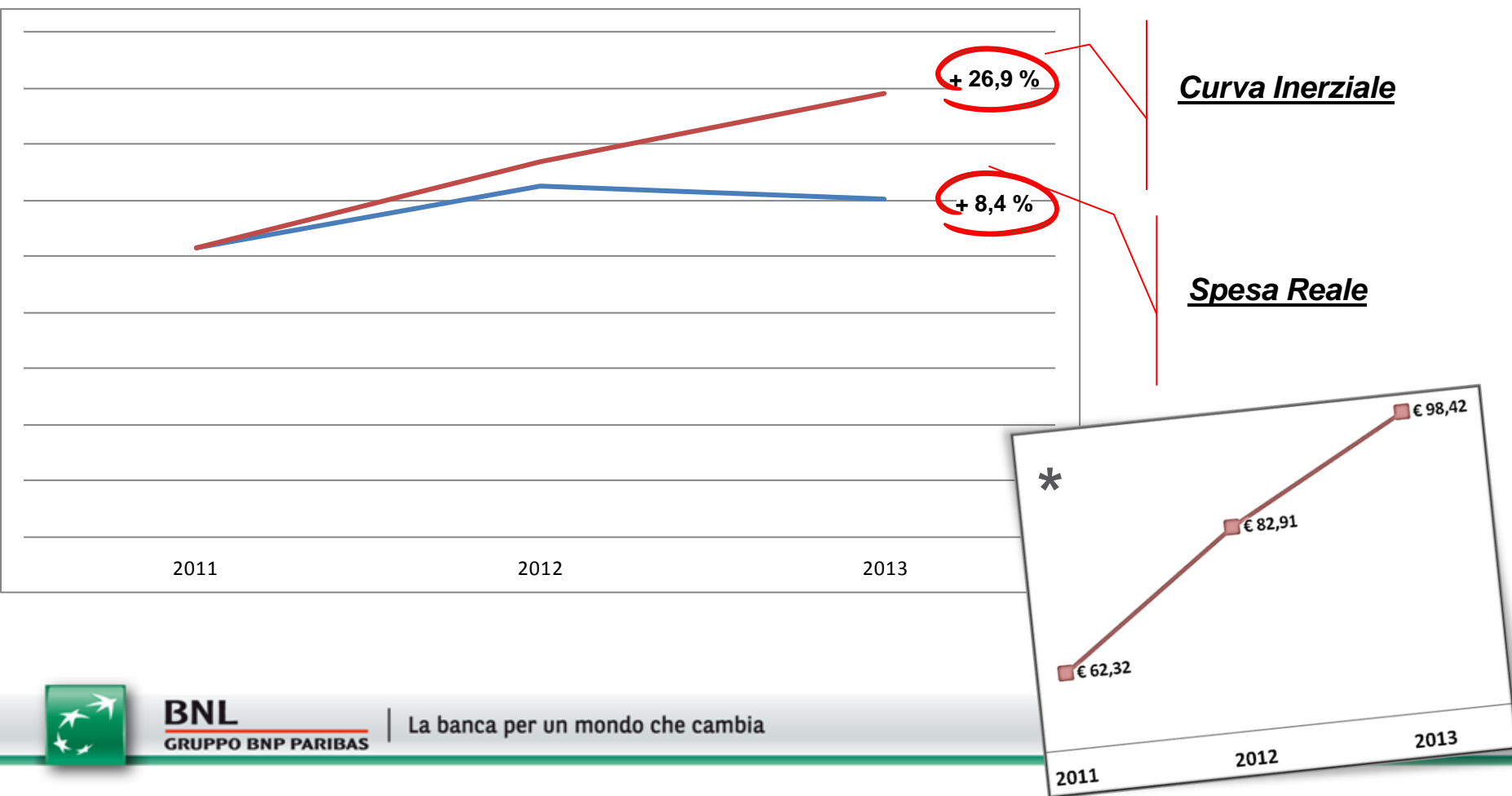
- Superficie Utile Lorda (SUL): 41.000 mq distribuiti su 11 piani
- Certificazione Leed Gold
- Classe energetica A
- Impianto fotovoltaico integrato
- Popolato dal 2° semestre 2016



**Quanto ha risparmiato
BNL?**

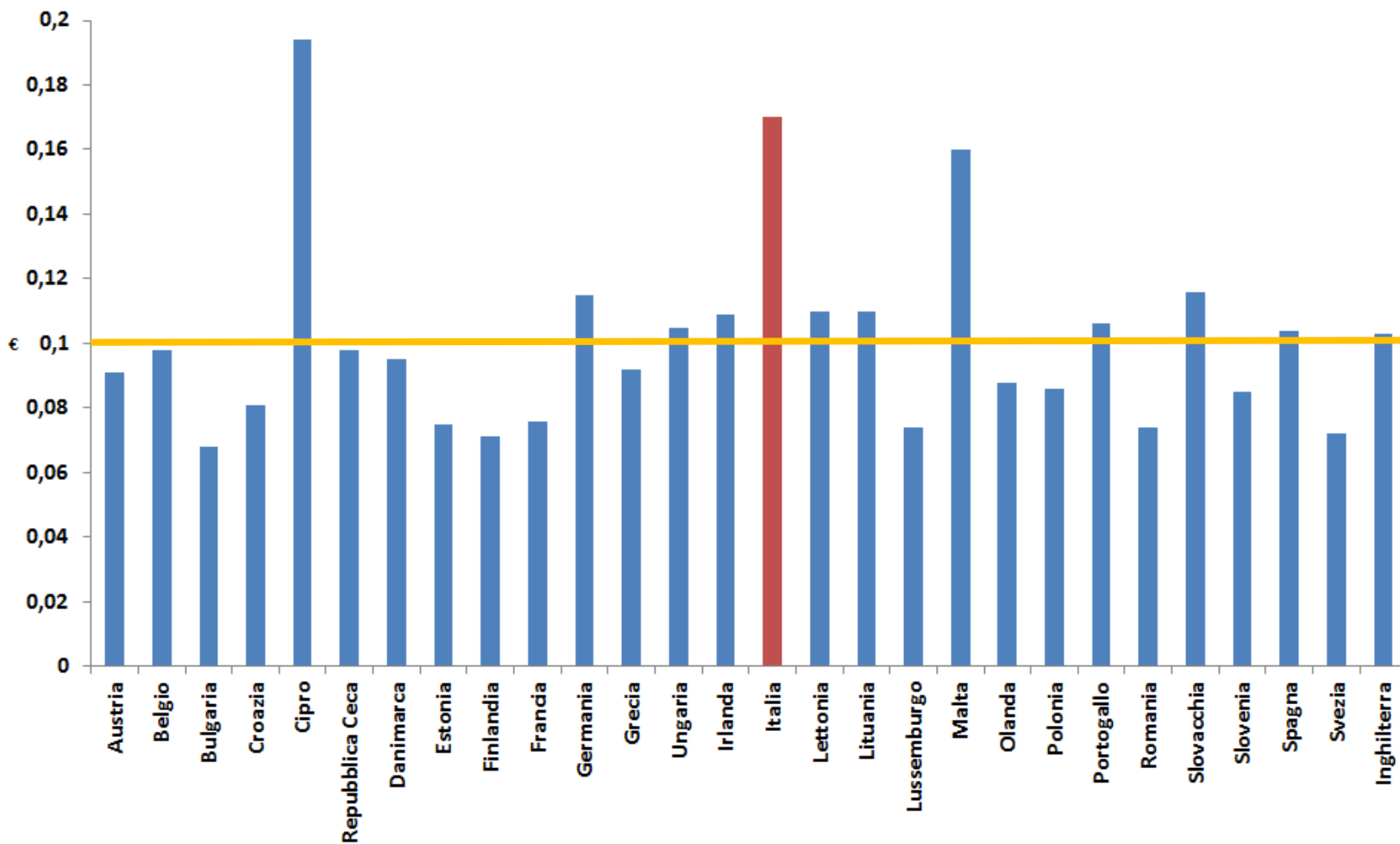
Ricapitolando sui dati consolidati

Nel periodo 2011 – 2013, l'attività di energy management ha permesso di mitigare gli effetti dell'aumento incontrollato degli **oneri amministrati** *(+58% 2013 Vs 2011). Il risparmio è stato nell'ordine dei **3,8 Mln€**, nonostante la bolletta elettrica complessiva BNL sia aumentata del **8,4%**



Costo energia elettrica Europa

€/kWh (esente tasse)



BNL
GRUPPO BNP PARIBAS

La banca per un mondo che cambia

Finanziamenti BNL GREEN



Grazie per l'attenzione



BNL
GRUPPO BNP PARIBAS

| La banca per un mondo che cambia