

# Progetto

## «100 Comuni e imprese per il Nuovo Conto Termico 2.0»

*Piano Metropolitano: una strategia sostenibile per lo sviluppo  
integrato del territorio*

**Venerdì 1 Aprile 2016, Sala Med**

**Ing. Michele MACALUSO**  
(Direttore ANEA)

## CHI E' L'ANEA

# AGENZIA NAPOLETANA ENERGIA E AMBIENTE

- 1) Ente senza fini di lucro che promuove l'uso razionale dell'energia, la diffusione delle fonti rinnovabili e la mobilità sostenibile.
- 2) Nasce grazie ad un cofinanziamento dell'UE, nell'ambito del programma SAVE II, e al sostegno dei partner locali, Azienda Napoletana Mobilità (ANM), Azienda Risorse Idriche di Napoli (ARIN), Comune di Napoli, Compagnia Trasporti Pubblici (CTP), ENEL Distribuzione, Napoletanagas, Città Metropolitana di Napoli ed Unione Industriali della Provincia di Napoli.
- 3) Svolge attività di informazione, formazione ed assistenza tecnica rivolta alle pubbliche amministrazioni, alle imprese e ai cittadini.

## I PARTNER DELL'ANEA



CITTÀ METROPOLITANA  
 DI NAPOLI



Unione degli  
 Industriali di Napoli



COMPAGNIA  
 TRASPORTI  
 PUBBLICI  
 Napoli



## Ruolo della Città Metropolitana di Napoli

La **Legge 56/2014** individua le funzioni fondamentali del nuovo *Ente di area vasta* che deve occuparsi di sviluppo economico, promozione e gestione integrata dei servizi, infrastrutture, reti di comunicazione e delle relazioni istituzionali afferenti al proprio livello, comprese quelle con altri enti e istituzioni europei.

Inoltre, la **Città Metropolitana** si occupa di:

1. **pianificazione territoriale provinciale di coordinamento**
2. **tutela e valorizzazione dell'ambiente, mobilità e viabilità,**
3. **compatibilità e la coerenza della pianificazione urbanistica comunale nell'ambito metropolitano**

## La Città Metropolitana di Napoli e l'ANEA

La Città Metropolitana di Napoli, con **D.G.P: n. 201 del 27/12/2007**, è stata identificata dalla Commissione Europea come **Struttura di Supporto** per **aumentare l'efficacia del Patto dei Sindaci**

- favorendo l'adesione dei Comuni al patto
- assistendo gli enti locali nella redazione dei Piani d'azione (PAES)
- Supportando l'attuazione dei PAES e organizzando iniziative di animazione locale

La Città Metropolitana di Napoli ha identificato l'**ANEA** come **struttura tecnico-operativa** a supporto dei Comuni facenti parte dell'Area Metropolitana.

# Patto Dei Sindaci E Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

È il principale strumento che l'Unione Europea ha identificato nel contesto dell'iniziativa del Patto dei Sindaci ("Covenant of Mayors"), per il raggiungimento dell'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2 di almeno il 20% entro il 2020.



**6.333**

le città in Europa che hanno aderito al Patto dei Sindaci

**204 milioni**

gli abitanti coinvolti nell'iniziativa

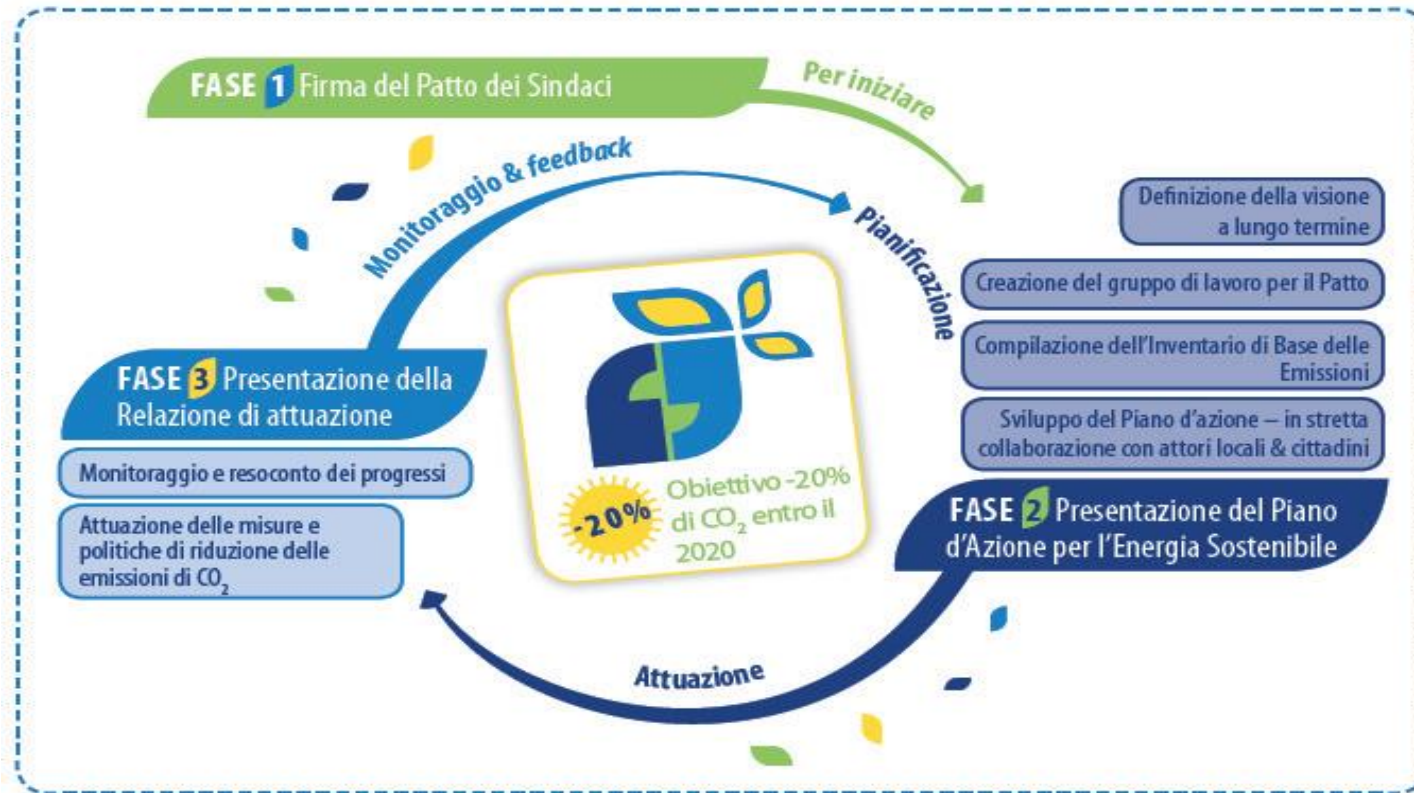
**3.078**

i comuni firmatari in Italia

Fonte: Sito del Patto dei Sindaci (dato aggiornato a Gennaio 2016)

# Patto dei Sindaci e Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

La realizzazione del PAES da parte dei Comuni segue degli specifici step operativi:



Fonte: Commissione Europea

## **Patto dei Sindaci e Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**

**Presentare un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) significa avere:**

- una **visione**, con una strategia di lungo periodo e degli obiettivi sino al 2020, che comprenda un impegno formale in aree come pianificazione territoriale, trasporti e mobilità, acquisti verdi, standard per edifici nuovi o ristrutturati ecc.;
- misure dettagliate** per i prossimi 3-5 anni che traducono strategie a lungo termine in **azioni concrete**.

**Non è possibile attuare un piano SENZA AVERE delle RISORSE FINANZIARIE.**

Pertanto è necessario identificare, oltre alle risorse già disponibili, piani e meccanismi per procurarsi ulteriori finanziamenti (Fondi di rotazione, FFT, modello Esco, PPP ecc...).



## Il PAES e i finanziamenti: binomio indiscindibile

Sono numerose le fonti di finanziamento disponibili a livello locale, regionale e nazionale, provenienti da:

- **Risorse proprie degli enti locali**
- **Risorse dei partner locali**
- **Contributi regionali / nazionali**
- **Partenariati pubblico-privati**



Anche a livello europeo i tre principali strumenti di finanziamento sono i seguenti:

- **Il Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)**
- **Il Fondo sociale europeo (FSE)**
- **Il Fondo di coesione (FC)**



## PAES: Settori e Attività

### Settori chiave del Patto dei Sindaci:

- ✓ Edifici comunali, attrezzature/impianti;
- ✓ Edifici (non comunali), attrezzature/impianti del terziario;
- ✓ Edifici residenziali;
- ✓ Trasporto.

### Possono essere incluse anche azioni per altri settori quali:

- ✓ Industria;
- ✓ Produzione locale di energia elettrica;
- ✓ Produzione locale di calore/freddo;
- ✓ Altri (ad esempio Agricoltura, Silvicoltura, Pesca).

## **NUOVO CONTO TERMICO 2.0** **(Schema Decreto Ministeriale 14 gennaio 2016)**

### **Le novità**

1. I nuovi incentivi destinati alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili
2. Una più vasta gamma di interventi che possono usufruire delle agevolazioni concesse
3. Gli importi più consistenti di finanziamento
4. Le semplificazioni burocratiche per presentare domanda



## «100 COMUNI ED IMPRESE PER IL NUOVO CONTO TERMICO»

Una dotazione annua di 700 milioni per le imprese e 200 milioni per le Amministrazioni Pubbliche, questa la dotazione finanziaria del Nuovo Conto Termico. L'ANEA (Agenzia Napoletana Energia e Ambiente) lancia il progetto rivolto a 100 comuni ed imprese che vogliono accedere agli incentivi disponibili le cui procedure sono state semplificate e gli importi aumentati.



## Le attività del progetto

Informazione

Formazione

Assistenza tecnica

- Sito dedicato all'iniziativa [www.energynetwork.it](http://www.energynetwork.it) (a partire da metà aprile)
- Invio periodico di **newsletter** con informazioni aggiornate sulle principali novità del settore e pubblicazione ed archivio sul sito dedicato al progetto
- Disponibilità della principale **documentazione** (studi, normative, finanziamenti) scaricabile dal sito sugli interventi che il Conto finanzia.
- **Casi studio** sui principali interventi oggetto del finanziamento in termini tecnici, ritorno dell'investimento, benefici economici-fiscali ed ambientali
- Sezione **FAQ** sviluppata d'intesa con i tecnici GSE e continuamente aggiornata

## Le attività del progetto

Informazione

Formazione

Assistenza tecnica

- Realizzazione periodica di **seminari tecnici di aggiornamento** con esperti del settore ed operatori qualificati, aperti ai soli aderenti al progetto
- Disponibilità degli **atti dei seminari**, previa autorizzazione dei relatori, scaricabili dal sito tramite password (che sarà fornita da ANEA esclusivamente agli aderenti)
- Organizzazione di **corsi di formazione su tematiche oggetto del Conto Termico** a condizioni particolarmente favorevoli (almeno del 10%)



## Le attività del progetto

Informazione

Formazione

Assistenza tecnica



Abilitante alla professione di Certificatore Energetico ed Energy auditor degli Edifici ed al rilascio dell'attestato di prestazione energetica (A.P.E)



Corso di formazione e aggiornamento professionale per Energy Managers ed Esperti in Gestione dell'Energia



## Le attività del progetto

Informazione

Formazione

Assistenza tecnica

- **Valutazione tecnico - economica** dei progetti che la P.A./Impresa ha in corso o prevede di realizzare con l'indicazione degli introiti derivanti dal Nuovo Conto Termico. Per tale attività è stata già predisposta una apposita scheda da compilare ed inviare ad ANEA
- Esecuzione di **diagnosi energetiche** (interamente finanziate dal Conto Termico)
- **Ricerca e valutazione** di altri possibili finanziamenti da abbinare al Conto termico (ad esempio, se si tratta di scuole, *Fondo Rotativo Kyoto Della Cassa Depositi e Prestiti*)
- Iter per l'ottenimento del finanziamento del Nuovo Conto Termico





N°	Destinazione uso edificio	Tipo di intervento	Ammontare complessivo intervento [€]	Stima Ammontare incentivo [€]	Note
1	UFFICI	Impianto di climatizzazione	800.000	28.300 €/anno per 5 anni	Prevista la sostituzione del sistema attuale con Pompe di calore
2	SCUOLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Isolamento coperture;</li> <li>✓ Isolamento pareti perimetrali;</li> <li>✓ Sostituzione di chiusure trasparenti</li> </ul>	138.811	55.524	
3	SCUOLA	Isolamento coperture	329.632	131.853	
4	SCUOLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Isolamento coperture;</li> <li>✓ Isolamento pareti perimetrali;</li> <li>✓ Sostituzione di chiusure trasparenti;</li> <li>✓ Installazione di generatore di calore a condensazione</li> </ul>	1.093.783	437.513	
5	UFFICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Isolamento pareti perimetrali;</li> <li>✓ Sostituzione di chiusure trasparenti;</li> <li>✓ Sostituzione di corpi illuminanti comprensivi di lampade per l'illuminazione degli interni e delle pertinenze esterne;</li> </ul>	n.d.	n.d.	A cura di una Esco nell'ambito del contratto energia
6	SCUOLA	Trasformazione impianto termico da gasolio a metano e rifacimento della centrale termica	n.d.	n.d.	A cura di una Esco nell'ambito del contratto energia

## Esempi di valutazione di interventi

Tipologia dell'Ente	Pubblica Amministrazione
Oggetto dell'intervento	Lavori di riqualificazione di un edificio scolastico
Interventi ammissibili a finanziamento	Isolamento termico delle strutture opache verticali ed orizzontali, strutture trasparenti, sostituzione caldaia
Importo dei lavori complessivi	€ 1.342.409,36
Importo dei lavori oggetto del finanziamento	€ 1.093.783,00
Importo del contributo	€ 437.513,20

### Note

(1) La **sostituzione di chiusure trasparenti** comprensivi di infissi prevede obbligatoriamente l'installazione o la presenza di sistemi di termoregolazione o valvole termostatiche

(2) Per interventi che prevedano oltre ad un intervento di isolamento termico di superfici opache delimitante il volume climatizzato anche un intervento di sostituzione di impianti di climatizzazione invernali esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione la percentuale incentivata della spesa **ammissibile diventa del 55 % dell'importo lavori**

## Esempi di valutazione di interventi

Tipologia dell'Ente	Pubblica Amministrazione
Oggetto dell'intervento	Lavori di riqualificazione di un edificio scolastico
Interventi ammissibili a finanziamento	Isolamento termico delle strutture opache verticali ed orizzontali, strutture trasparenti,
Importo dei lavori complessivi	€ 447.889,53
Importo dei lavori oggetto del finanziamento	€ 138.810,92
Importo del contributo	€ 55.524,37

### Note

(1) La **sostituzione di chiusure trasparenti** comprensivi di infissi prevede obbligatoriamente l'installazione o la presenza di sistemi di termoregolazione o valvole termostatiche

## Esempi di valutazione di interventi

Tipologia dell'Ente	Pubblica Amministrazione
Oggetto dell'intervento	Lavori di riqualificazione di un edificio scolastico
Interventi ammissibili a finanziamento	Isolamento termico delle strutture opache verticali ed orizzontali
Importo dei lavori complessivi	€ 329.631,61
Importo dei lavori oggetto del finanziamento	€ 329.631,61
Importo del contributo	€ 131.852,64

### Note

**(1)** Per interventi che prevedano oltre ad un intervento di isolamento termico di superfici opache delimitante il volume climatizzato anche un intervento di sostituzione di impianti di climatizzazione invernali esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione la percentuale incentivata della spesa **ammissibile diventa del 55 % dell'importo lavori**

## Esempi di valutazione di interventi

Tipologia dell'Ente	<b>Pubblica Amministrazione</b>
Oggetto dell'intervento	<b>Lavori di riqualificazione di uffici della P.A.</b>
Interventi ammissibili a finanziamento	<b>Sostituzione impianto termico con pompe di calore</b>
Importo dei lavori oggetto del finanziamento	<b>€ 800.000,00</b>
Importo del contributo annuo (*)	<b>€ 28.400,00</b>

Note

(\*) L'importo del contributo annuo è stato stimato considerando il valore minimo coefficiente di valorizzazione dell'energia termica

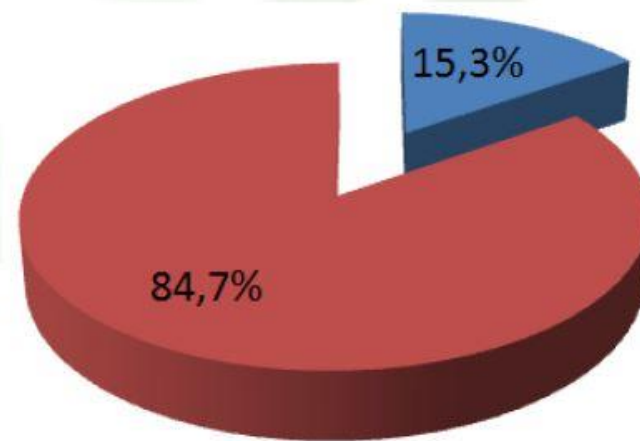
## Quadro d'insieme Richieste in Accesso Diretto

ACCESSO DIRETTO	Totale	PA	PRIVATI
RICHIESTE CON CONTRATTO <b>ATTIVATO</b> ***	7.720	121	7.599
INCENTIVO LORDO TOTALE [M€] ****	23,8	3,6	20,2

\*\*\* contratto attivato dal Soggetto Responsabile entro il 31/12/14

\*\*\*\* DE&APE incluse

Ripartizione incentivo lordo totale per Soggetti Ammessi



■ Pubblica Amminist.

■ Soggetti privati

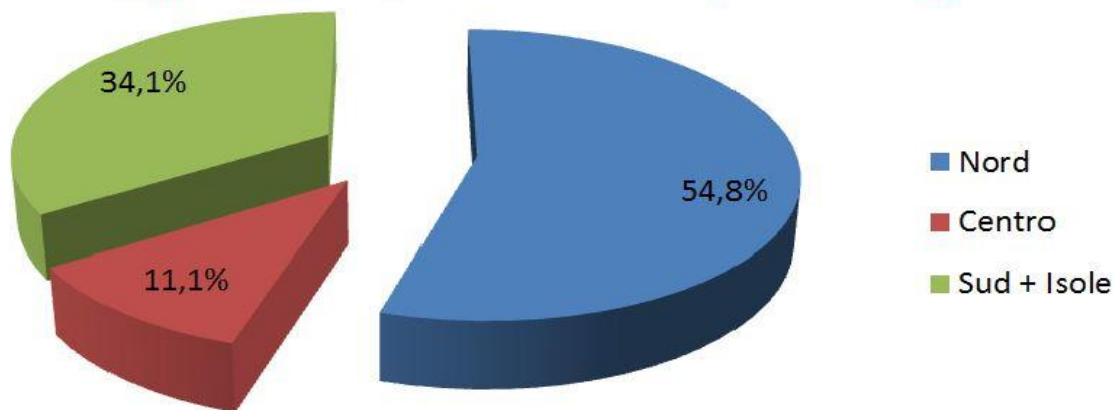
# Risultati del Conto Termico al 31/12/2014

## Accesso Diretto (contratti attivati): distribuzione Italia (Nord – Centro – Sud)

	PA (*)		Privati (*)		Totale (*)	
	N. interventi	Incentivi [M€]	N. interventi	Incentivi [M€]	N. interventi	Incentivi [M€]
Nord	117	3,175	2.308	9,665	2.425	12,840
Centro	18	0,195	764	2,436	782	2,631
Sud	14	0,102	4.727	8,009	4.741	8,111
<b>Totale</b>	<b>149</b>	<b>3,472</b>	<b>7.799</b>	<b>20,110</b>	<b>7.948</b>	<b>23,582</b>

(\*) DE&APE escluse

## Ripartizione incentivo lordo totale per macro-Regione



## Analisi dei dati ottenuti

- i **Soggetti privati hanno presentato la maggior parte delle Richieste** (più del **98%** del totale);
- l'incentivo medio è stato di circa **21.000 euro su una spesa media di 64.000 euro** , quindi del 34%



## Obiettivi del progetto «100 COMUNI ED IMPRESE PER IL NUOVO CONTO TERMICO»

- Richieste da almeno 100 Pubbliche Amministrazioni per un ammontare complessivo di incentivi pari a 4 milioni di euro
- Richieste da almeno 100 Imprese per un ammontare complessivo di incentivi pari a 2 milioni di euro

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**  
**Per maggiori informazioni scrivere ad [aneainfo@tin.it](mailto:aneainfo@tin.it)**