



CITTA' DI TORINO



Città metropolitana di Torino



Giornata di formazione
nell'ambito del progetto
APE

L'obbligo degli
appalti verdi alla
luce della nuova
normativa

Il GPP nel Piano d'azione per l'Energia Sostenibile

Aldo Blandino
CITTA' DI TORINO
Area Ambiente



Green Public Procurement in Action



Il meglio per
l'energia sostenibile



REGIONAL NETWORKS FOR
SUSTAINABLE PROCUREMENT

Torino 14 aprile 2016

- Acquisti Pubblici Ecologici
- Agevolazioni combustibili riscaldamento
- Amianto
- Animali
- Aria
- Bonifiche siti inquinati
- Cambiamenti Climatici
 - Patto dei Sindaci
 - Mayors Adapt
 - Life Derris
- Elettrosmog
- Energia
- Iniziative ambientali
- Rifiuti
- Rumore
- Scarichi idrici civili
- Terre & Rocce da scavo
- Torino in bici
- Torino Smart City
- Valutazione Ambientale Strategica
- Valutazione Impatto Ambientale
- Zanzare

Patto dei Sindaci

Ultimo aggiornamento 16.02.2016, 10:58



Le città sono responsabili, direttamente o indirettamente, attraverso i prodotti e i servizi utilizzati dai cittadini, di oltre il 50% delle emissioni di gas serra derivanti dall'uso dell'energia. È, dunque, nelle aree urbane che la lotta al cambiamento climatico sarà vinta o persa, dato che la stragrande maggioranza della popolazione europea vive e lavora nelle città.

Per tale motivo la Commissione Europea, da anni impegnata in una politica volta a contrastare il cambiamento climatico, il 29 gennaio 2008, nell'ambito delle celebrazioni della seconda edizione della Settimana Europea dell'Energia Sostenibile (EUSEW 2008) tenutesi a Bruxelles, ha lanciato l'iniziativa denominata **Patto dei Sindaci**. Le amministrazioni locali, in quanto livello governativo più vicino ai cittadini, sono idealmente chiamate ad affrontare le questioni inerenti il clima in maniera globale.

Il **Patto dei Sindaci**, in particolare, impegna le Città che vi aderiscono volontariamente a predisporre e attuare un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile, con **l'obiettivo di ridurre di oltre il 20% al 2020 le proprie emissioni di anidride carbonica (CO₂)**, attraverso una maggiore efficienza energetica, un maggior ricorso alle fonti di energia rinnovabile e appropriate azioni di promozione e comunicazione.

L'iniziativa ha avuto un enorme successo: 6078 i firmatari (aggiornamento all'08-02-2016) di cui oltre 3000 in Italia.

L'adesione di Torino continua a leggere...

Il Piano D'Azione continua a leggere...

Cosa puoi fare tu continua a leggere...



Il Piano D'Azione

Ultimo aggiornamento 12.04.2016, 11:37

Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile della Città di Torino - **TARE** (Turin Action Plan for Energy - approvato nel 2010), elaborato in base alle indicazioni fornite dalla Commissione Europea, include:

- l'Inventario base delle emissioni di CO₂ relativo al 1991 (scelto da Torino come anno base per quantificare le riduzioni di emissioni al 2020);
- l'Inventario delle emissioni di CO₂ relativo al 2005;
- Il Piano d'Azione - l'insieme delle azioni individuate/attivate nel periodo 2005-2020 che favoriscono il risparmio energetico, incrementano l'efficienza energetica e il ricorso a fonti energetiche rinnovabili;
- Executive summary - in lingua inglese - in cui sono riportati i dati delle emissioni di CO₂ escludendo il Settore industria.

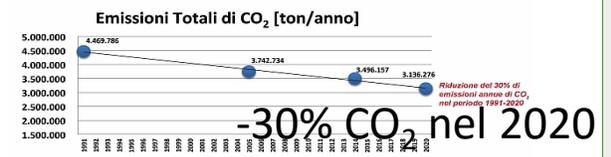
Nel 2015 si è concluso il 1° **rapporto di monitoraggio**, che rappresenta una verifica di quanto fatto e quanto ancora da fare e si articola principalmente in due attività:

- aggiornamento del bilancio energetico e dell'inventario delle emissioni di CO₂ al 2014 (MEI 2014);
- verifica dello stato di avanzamento delle azioni del Piano d'Azione; in questa attività è stata valutata l'opportunità di aggiungere nuove azioni, ridimensionarne altre e modificare alcuni obiettivi.

I risultati in sintesi:

- -16% di emissioni di CO₂ nel periodo 1991-2005
- -22% di emissioni di CO₂ nel periodo 1991-2014

Si prevede, inoltre, una **riduzione del 30% di emissioni di CO₂ nel periodo 1991-2020**, subordinato alla realizzazione delle azioni inserite nel Piano nei tempi previsti.



Consulta i risultati di sintesi del rapporto di monitoraggio



Consulta il Piano d'Azione



Consulta il Rapporto di Monitoraggio



PIANO D'AZIONE

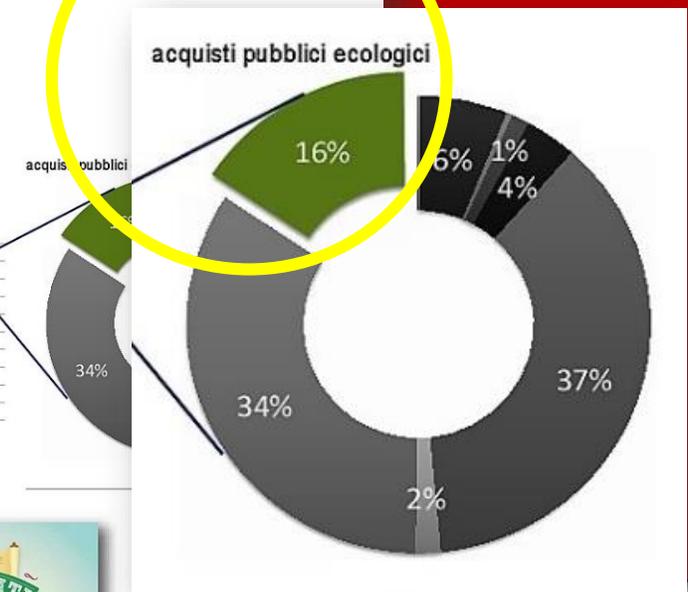
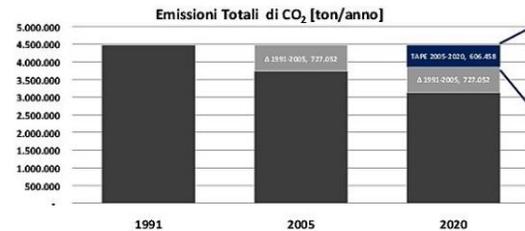
PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

TAPE
Turin Action Plan for Energy
RAPPORTO DI MONITORAGGIO



TAPE – Turin Action Plan for Energy ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI

MACRO SETTORE	ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI	Diminuzione emissioni di CO ₂ (ton/anno)
SETTORE	H ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI	
MISURA	H.1 GPP (Green Public Procurement) - Acquisto di prodotti e servizi ecologici certificati da parte della municipalità	94.373
AZIONE H.1.1	Protocollo di intesa A.P.E. (Acquisti Pubblici Ecologici)	94.373
AZIONE H.2	Integrazione di strumenti alla pianificazione urbana strategica	-
AZIONE H.2.1	L'attività e l'indirizzo nei procedimenti VAS (Valutazione Ambientale Strategica)	-



TAPE – Turin Action Plan for Energy
ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI

MACRO SETTORE		ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI
SETTORE	H	ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI
MISURA	H.1	GPP (Green Public Procurement) - Acquisto di prodotti e servizi ecologici certificati da parte della municipalità
referente misura		Enrico BAYMA
AZIONE	H.1.1	Protocollo di intesa A.P.E. (Acquisti Pubblici Ecologici)
referente azione		Claudio ARDITO
appartenenza		Città di Torino - Direzione Territorio e Ambiente - Area Ambiente

DESCRIZIONE

Il Protocollo, promosso dalla Città Metropolitana di Torino, prevede una serie di obiettivi di carattere ambientale e impegni cui si obbligano gli Enti sottoscrittori, primo dei quali utilizzare i criteri ecologici, formalizzati dal Protocollo stesso, nelle procedure di acquisto beni e servizi, tra cui la fornitura di energia elettrica, la carta e i pasti. Alla luce dell'imminente entrata in vigore del Collegato Ambientale alla Legge di Stabilità e dell'adesione della Città al "Mayors Adapt" che, seguendo il modello del Patto dei Sindaci, dovrà individuare un nuovo piano d'azione costituito da azioni in materia di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici, nasce ora l'esigenza di affiancare all'attività dell'azione ormai consolidata del monitoraggio degli acquisti, come già introdotta nel Piano d'Azione TAPE attualmente potenziata con le valorizzazioni conseguenti all'applicazione delle azioni, nonché dall'individuazione della rete cittadina sottoscrittori dell'APE, una nuova azione che riprenda in parte gli "impegni dei sottoscrittori" di cui all'art. 2 del Protocollo APE. In questo scenario le azioni del GPP, attraverso l'applicazione del Protocollo APE (a scala metropolitana) e dei Criteri Ambientali Minimi (CAM a scala nazionale), e la loro diffusione, nelle diverse realtà, diventano elementi costituenti di queste nuove politiche e quindi risulta strategico perseguire quanto previsto nel Protocollo (ampliare la rete, informazione/formazione, adeguamenti, ecc...).

Il protocollo APE è sottoscritto da molti enti appartenenti al territorio della Città Metropolitana di Torino. Per la Stima della riduzione delle emissioni di CO₂ vengono presi in considerazione, oltre al Comune di Torino, gli altri enti insediati nel territorio comunale: città metropolitana di Torino, Arpa Piemonte, Fondazione Torino smart city, Amiat, Environment Park, associazione A come Ambiente, Politecnico di Torino, SCR Piemonte, ATO rifiuti, CCIAA Torino, Associazione Torino Internazionale, Cinemambiente, Presidio Sanitario Gradentig

link <http://www.comune.torino.it/ambiente/ape/index.shtml>

COSTI

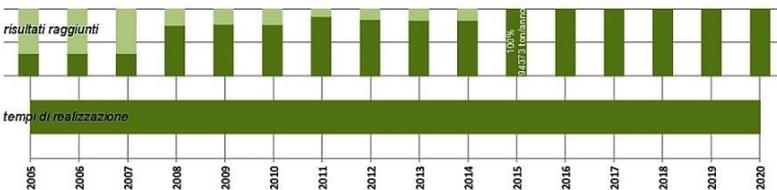
costo totale investimento (euro)	<i>l'azione non ha dei costi diretti</i>
Fonti di Finanziamento (ripartizione %)	-

TEMPI

inizio	2005
fine	2020

RISULTATI - azione diretta

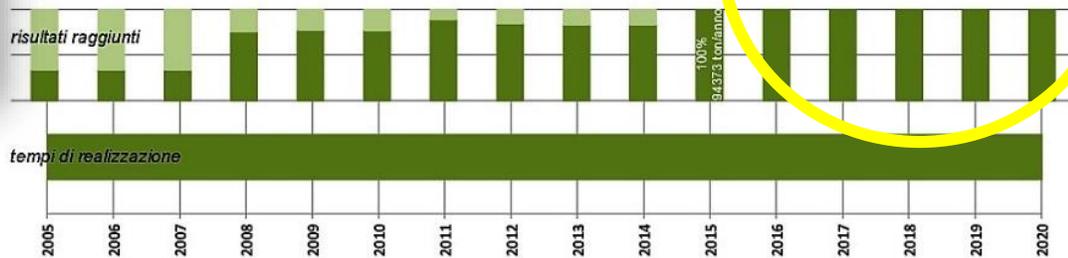
	STIMA INIZIALE	AVANZAMENTO 2015	
Diminuzione dei consumi energetici (MWh/anno)	-	-	-
Produzione di energia da fonti rinnovabili (MWh/anno)	-	-	-
Diminuzione emissioni di CO ₂ (ton/anno)	94.373,00	94.373,00	100%



Il protocollo APE è sottoscritto da molti enti appartenenti al territorio della Città Metropolitana di Torino. Per la Stima della riduzione delle emissioni di CO₂ vengono presi in considerazione, **oltre al Comune di Torino, gli altri enti insediati nel territorio comunale:** città metropolitana di Torino, Arpa Piemonte, Fondazione Torino smart city, Amiat, Environment Park, associazione A come Ambiente, Politecnico di Torino, SCR Piemonte, ATO rifiuti, CCIAA Torino, Associazione Torino Internazionale, Cinemambiente,

RISULTATI - azione diretta

	STIMA INIZIALE	AVANZAMENTO 2015	
Diminuzione dei consumi energetici (MWh/anno)	-	-	-
Produzione di energia da fonti rinnovabili (MWh/anno)	-	-	-
Diminuzione emissioni di CO ₂ (ton/anno)	94.373,00	94.373,00	100%



Questa azione, nell'espletamento delle procedure VAS, ha l'obiettivo di formalizzare nel Patto dei Sindaci l'attività delle diverse fasi del processo e di relazionarle con gli obiettivi del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP) TAPE della Città di Torino oltre ad individuare degli indicatori per monitorarne l'attività (n. procedure/anno e superficie territoriale interessata dalle procedure/anno) alle diverse scale (piani, programmi, cluster, ecc.) e di trovare punti di contatto, con i criteri del Protocollo APE e i CAM.

TAPE – Turin Action Plan for Energy
ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI

MACRO SETTORE		ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI
SETTORE	H	ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI
MISURA	H.2	Integrazione di strumenti alla pianificazione urbana strategica
referente misura		Enrico BAYMA
AZIONE	H.2.1	L'attività e l'indirizzo nei procedimenti VAS (Valutazione Ambientale Strategica)
referente azione		Enrico GALLO
appartenenza		Città di Torino - Direzione Territorio e Ambiente - Servizio Adempimenti Tecnico Ambientali

DESCRIZIONE

La Valutazione Ambientale Strategica è una procedura, ispirata al principio dello sviluppo sostenibile, concepita per verificare ed eventualmente migliorare in chiave ambientale le scelte di pianificazione in grado di avere "effetti significativi" sull'ambiente e sul patrimonio culturale. La VAS riguarda i piani e i programmi relativi ad alcuni settori.

Questa azione, nell'espletamento delle procedure VAS, ha l'obiettivo di formalizzare nel Patto dei Sindaci l'attività delle diverse fasi del processo e di relazionarle con gli obiettivi del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP) TAPE della Città di Torino oltre ad individuare degli indicatori per monitorarne l'attività (n. procedure/anno e superficie territoriale interessata dalle procedure/anno) alle diverse scale (piani, programmi, cluster, ecc.) e di trovare punti di contatto, con i criteri del Protocollo APE e i CAM.

L'azione propone l'adozione di protocolli di sostenibilità ambientale nelle aree di trasformazione urbana o in significative aree di trasformazione urbana soggette a procedure di VAS, con specifici indici di miglioramento in termini di emissioni di CO₂. Si darà priorità all'adozione del protocollo Itaca a scala urbana e ad una selezione di indicatori per le fasi di pianificazione, realizzazione e monitoraggio. L'insieme di questi indicatori e la loro misura, in un processo di miglioramento continuo, serviranno ad attuare le politiche di mitigazione e adattamento che l'Amministrazione ha sottoscritto e che sono divulgate nei Piani d'Azione come il TAPE.

Di fronte alla possibilità che vengano proposte e/o presentati metodi di certificazione energetica basati su differenti sistemi di valutazione che non sono comparabili tra loro, al fine dell'armonizzazione e monitoraggio delle stime prima e delle prestazioni poi, si desidera prendere in considerazione e sperimentare l'iniziativa del progetto europeo CESBA che ha l'obiettivo di confrontare le prestazioni valutate con strumenti differenti e definire delle metriche comuni per verificare il raggiungimento degli obiettivi preposti e soprattutto poterli confrontare tra i vari SEAP.

Questa sperimentazione rappresenta la continuità di altri progetti europei a cui la Città di Torino e la Regione Piemonte hanno partecipato (CLUE e CABEE).

link <http://www.comune.torino.it/ambiente/vas/index.shtml>

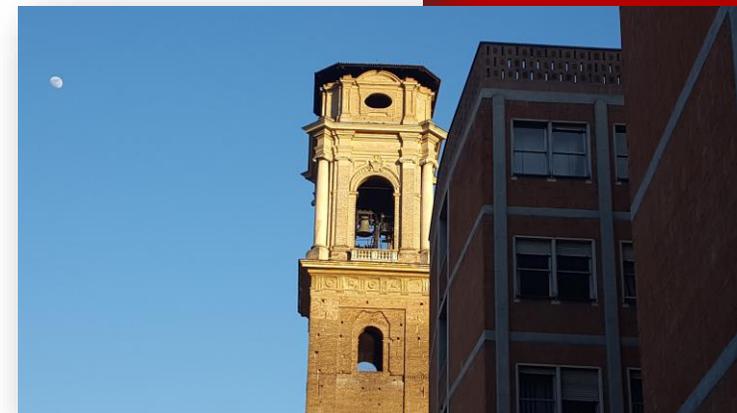
COSTI

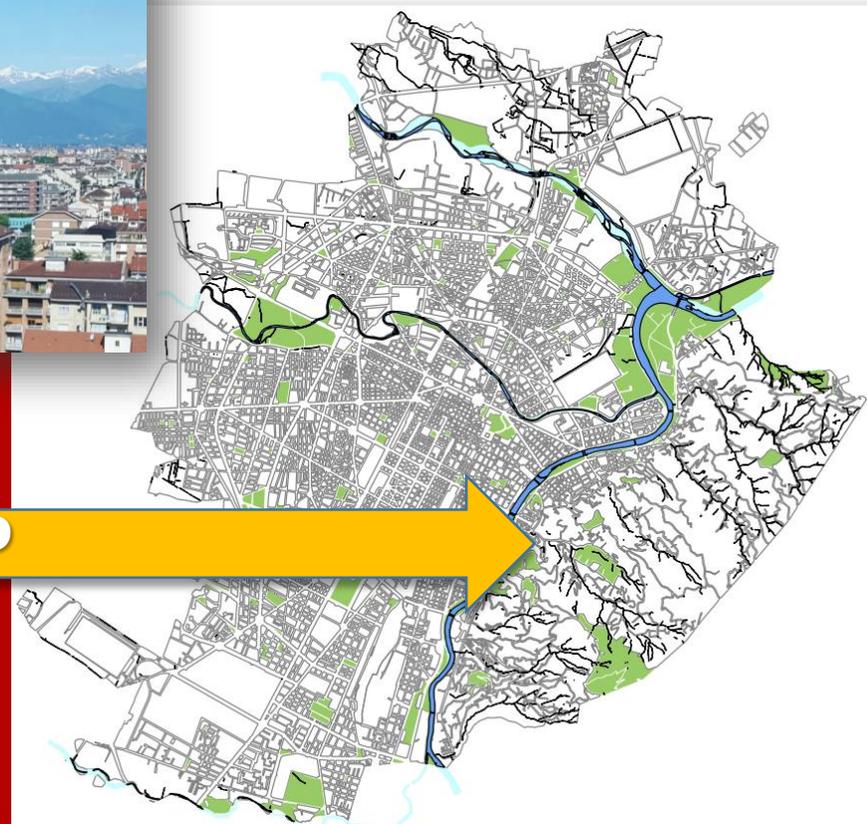
costo totale investimento (euro)	<i>l'azione non ha dei costi diretti</i>
Fonti di Finanziamento (ripartizione %)	-

TEMPI

inizio	2005
fine	2020

RISULTATI - azione indiretta





2004

Mitigazione

Interventi tesi a riequilibrare eventuali scompensi indotti sull'ambiente

2015

APEGPP

GPP

GPP



2009

2010

Adattamento

Individuazione di un set di azioni ed indirizzi per far fronte agli impatti dei cambiamenti climatici, affinché attraverso l'attuazione di tali azioni/indirizzi sia possibile ridurre al minimo i rischi derivanti dai cambiamenti climatici, proteggere la salute, il benessere e i beni della popolazione e preservare il patrimonio naturale



MAYORS ADAPT

THE COVENANT OF MAYORS INITIATIVE ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



ERRIS

Il clima cambia. Riduciamo i rischi.



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

LIFE14 CCA/IT/000650

