Codice Settore EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUST		EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
	Campo di azione	EDIFICI ATTREZZATURE E IMPIANTI COMUNALI
ED	Azione chiave	AUDIT ENERGETICO
044	Azioni correlate	ED01B - Attivazione interventi di retrofit affidati a terzi (ESCO) comprensivi di gestione calore EE16A - Impianto fotovoltaico sugli edifici comunali ET21A - Solare termico sugli edifici comunali FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali

-		
Descrizione dell'azione	pertinenza del Comune. Le azioni sostenibilità dell'edificio, che coinvol base conoscitiva per elaborare delle attivare qualsiasi intervento di riqual gestione, a prescindere dai lavori di con destinazione di edilizia terziaria, - Asilo Nido Comunale "La Coccinell - Asilo Nido Comunale "Maria Monte - Scuola dell'Infanzia Statale "Walt D	lisney"; agat" + Scuola Primaria Statale "G. Matteotti" + centro pasti; tirzo" + "Centro Anziani"; "; scuola Enaip; a Vinci" +palasport+auditorium; ogliani; sepucci+scuola musica+palestra; uni + Centro sociale Tessera;
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	 (Gli effetti di questa azione possono essere valutati facendo riferimento alla azione ED01B)
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	0 (Gli effetti di questa azione possono essere valutati facendo riferimento alla azione ED01B)
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2011
	Periodo prevista di fine	2013
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente Settore Demanio e Patrimonio Settore Servizi alla Persona
	Attori esterni coinvolti	Energy Auditor
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	Finanziamento BEI per diagnosi edilizia
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Energia risparmiata/CO2 eq risparmiata
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Scheda tecnica semplificata
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note

Gli interventi di retrofit energetico che scaturiscono da questa azione sono descritti nell'ambito dell'azione ED01B - Attivazione interventi di retrofit affidati a terzi (ESCO) comprensivi di gestione calore. L'azione pertanto è propedeutica nella realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici

Codice	Settore	EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
	Campo di azione	EDIFICI, ATTREZZATURE E IMPIANTI COMUNALI
ED	Azione chiave	ATTIVAZIONE DI INTERVENTI DI RETROFIT AFFIDATI A TERZI (ESCO) COMPRENSIVI DI GESTIONE CALORE
01B	Azioni correlate	PT24B - Regolamento edilizio comunale FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali ED01A - Audit Energetico

Descrizione dell'azione

L'Amministrazione Comunale si impegna a realizzare degli interventi di riqualificazione sul patrimonio di proprietà. L'intervento sarà realizzato mediante la formul del Finanziamento Tramite Terzi o FTT (Third Party Financing – TPF), basato sul presupposto che il risparmio energetico determina un flusso di minori costi e d maggiore efficienza che, attualizzato, è in grado di ripagare l'investimento iniziale. In altri termini, la ESCo effettua a proprie spese interventi che producono un risparmio energetico e quindi monetario, addebitandosi tutti i costi dell'intervento, compreso il loro finanziamento, e continua ad esercire a propria cura gli impianti per un sufficiente periodo di tempo. L'operazione si svolge sotto la totale responsabilità della ESCo ed è completamente trasparente per il cliente, che continua remunerare il servizio a un costo non superiore a quello dell'ultimo esercizio precedente il contratto. Il risparmio monetario, generato dal risparmio energetico resta tutto od in gran parte alla ESCo e viene destinato a ripagare l'investimento iniziale e a produrre gli utili della ESCo. Questa azione prevede che l'Amministrazione comunale, una volta acquisite le informazioni relative ai possibili interventi di riqualificazione energetica degli edifici (vedi scheda ED01A - Audil Energetico) promuova una gara con la formula contrattuale del "Risparmio Condiviso", che è la forma più classica con cui si applica generalmente un contratto di Finanziamento Tramite Terzi. Con questa formula contrattuale l'Amministrazione Comunale partecipa fin dall'inizio ai benefici economici indotti dagli interventi d risparmio energetico effettuati dalla ESCo. I contratti a risparmio condiviso, detti anche "shared saving" nella terminologia anglosassone, hanno una durata tipicc tra i 5 e i 7 anni che però può aumentare a 10 ÷ 12 nel caso in cui siano previsti degli interventi sull'involucro (ad esempio isolamento a cappotto, isolament copertura, sostituzione serramenti, ecc.). Di norma la ESCo conserva la proprietà degli impianti realizzati fino alla scadenza del contratto. Risolto il medesimo, è i cliente a diventare proprietario. Un simile contratto a scadenza fissa e a quota compartecipativa predeterminata implica la possibilità di subire delle variazioni ne tempo (che possono spingersi fino alla rinegoziazione dei termini dello stesso) in relazione ad una soglia massima e minima dei prezzi energetici. Attraverso l'Audi Energetico vengono definiti degli interventi ritenuti essenziali, è chiaro che ogni ESCo potrà essere valutata, oltre che sul piano economico anche per la qualità de progetto presentato e quindi per le varianti (interventi non previsti nel capitolato base ma che vengono ugualmente proposti. Tutti gli interventi di riqualificazione dovranno essere implementati entro il primo anno di gestione. Le azioni di retrofit energetico non comprendono gli interventi sull'impianto di illuminazione e gl apparecchi elettrici che sono conteggiati nell'azione ED01C.

Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	931,96
	Produzione di energia rinnovabile	
	[MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	188.26
	radaziono dello omiodioni di OO2 [tj.	100,50
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2013
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Address and a second and a second	Settore Territorio e Ambiente
	Attori coinvolti all'interno	Settore Demanio e Patrimonio
	dell'Amministrazione Comunale	Settore Servizi alla Persona
	Attori esterni coinvolti	ESCo
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	Finanziamento BEI
	Finanziamento tramite Terzi	ESCO
	Autofinanziamento	€0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	La ESCo, pur essendo responsabile della gestione degli impianti, deve fornire all'Amministrazione la garanzia sul risparmic ottenuto. I dati relativi ai consumi di energia dovranno essere forniti annualmente. Questi dati, rapportati ai gradi giorno costituiranno gli indicatori per il monitoraggio. Energia risparmiata/CO2 eq risparmiata
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Consumi normalizzati forniti dalla ESCo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Demanio e Patrimonio

Note Per realizzare questa azione è indispensabile effettuare preventivamente l'azione ED01A – Audit Energetico

Ī	Codice	Settore	EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
ı		Campo di azione	EDIFICI, ATTREZZATURE E IMPIANTI COMUNALI
ı	ED	Azione chiave	RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
		Azioni correlate	AP28A - Green Public Procurement - GPP FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali

Descrizione dell'azione		de il miglioramento del sistema di illuminazione interna degli edifici di sua proprietà attraverso l'elaborazione di un piano tecnico interventi di riqualificazione e sostituzione. Dove possibile saranno installati sistemi di lighting management che comprendono di luce diurna e regolatori di flusso.
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]: Produzione di energia rinnovabile [MWh]	70,14
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	33,73
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2015
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno	Settore Territorio e Ambiente Settore Demanio e Patrimonio Settore Servizi alla Persona
	Attori esterni coinvolti	Aziende del settore illuminazione
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	Finanziamento BEI
	Finanziamento tramite Terzi	-
	Autofinanziamento	€ 0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di lampade e sistemi installati
	Frequenza di monitoraggio	Semestrale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Bollette
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Demanio e Patrimonio

Note
Per realizzare questa azione è indispensabile effettuare preventivamente l'azione ED01A – Audit Energetico

	Codice	Settore	EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
ı		Campo di azione	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ı	Ш	Azione chiave	ACQUISIZIONE DEGLI IMPIANTI DI PROPRIETA' DI TERZI
l	04A	Azioni correlate	IL04B – Riqualificazione energetica degli impianti

Descrizione dell'azione	come esso debba avvenire in via or parte dell'Amministrazione è condizi	no introdotto alcune importanti novità in merito al conferimento della gestione dei servizi pubblici locali, indicando chiaramente dinaria mediante procedure competitive ad evidenza pubblica. L'acquisizione in proprietà degli impianti di proprietà di terzi da one pregiudiziale ed essenziale per l'avvio della futura procedura competitiva. Quest'ultima verrà formulata secondo la formula do al futuro gestore la manutenzione degli impianti, la loro messa a norma e la riqualificazione energetica ai fini della riduzione IL01B).
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	0,00
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	0,00
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2013
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale/Infoenergia
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Enel Sole
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	51.200 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	-
	Autofinanziamento	€ 51.200,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	L'azione non necessita di monitoraggio, e si considera conclusa all'acquisizione degli impianti.
	Frequenza di monitoraggio	-
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	-

C	odice	Settore	EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
		Campo di azione	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
		Azione chiave	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI
()4B	I A 7 I A NI CATTO I 3 TA	IL04B – Acquisizione degli impianti di proprietà di terzi PT26A - Piano di illuminazione pubblica

Descrizione dell'azione	consumo (fino all'80% in meno), mas elevata affidabilità della lampada). I piano di energy saving che, a partire attuale), stabilisce gli interventi di: - Messa a norma; - Sostituzione di lampade obsolete (v. Installazione di un sistema di telecc Tale piano costituisce il capitolato te			
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	1011,49		
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	·		
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	486,45		
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2013		
	Periodo prevista di fine	2015		
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale		
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente e Polizia Locale		
	Attori esterni coinvolti	ESCo/Gestore del servizio IP Infoenergia		
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0 € (costo già computato nella scheda IL04A)		
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-		
	Finanziamento tramite Terzi			
	Autofinanziamento	€0,00		
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	n° di PL riqualificati sul totale		
	Frequenza di monitoraggio	Semestrale		
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Censimento punti luce		
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente		

Note		

Ī	Codice	Settore	TRASPORTI
ı		Campo di azione	PARCO VEICOLI COMUNALE
ı	TR	Azione chiave	GRADUALE SOSTITUZIONE DEL PARCO VEICOLI
I		Azioni correlate	TR10B - Definizione dei requisiti del gestore servizio

Descrizione dell'azione	ridurre le emissioni inquinanti. Le so - Mantenimento stabile del numero dell'Amministrazione Comunale; - Progressiva dismissione dei veicoli - Monitoraggio annuale dei consumi L'Amministrazione Comunale si impi energetica, sostenibilità ambientale anche bandi di gara specifici per le	si impegna a effettuare una graduale sostituzione del parco veicoli pubblici e a introdurre soluzioni tecnologiche innovative al fine di Le sotto-azioni prevedono le seguenti linee di intervento: Imero di veicoli che compongono la flotta comunale, al fine di favorire la diffusione e l'uso di sistemi di condivisione all'interno e; veicoli più inquinanti e sostituzione con mezzi ibridi o elettrici; sumi per tipologia di carburante e relative emissioni. si impegna a predisporre bandi di gara finalizzati all'acquisto di mezzi di trasporto pubblico basati su una serie di criteri di efficienza ntale e riduzione delle emissioni di anidride carbonica, ossidi di zolfo, ossidi di azoto e particolato atmosferico. Saranno predisposti per le aziende di trasporto che forniscono un servizio al Comune (ad. es. servizio scuole) con una serie di criteri di efficienza ntale ed emissione inquinante massima (vedi azione TR10B).		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	125,78		
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-		
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	32,51		
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010		
	Periodo prevista di fine	2011		
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale		
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Demanio e Patrimonio Ufficio Centrale Organizzazione e Risorse Umane Corpo di Polizia Locale		
	Attori esterni coinvolti			
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	20.000 € 2.000 € ad automobile (inteso come sovra-costo rispetto all'acquisto di un automobile tradizionale) - 2.000 € * 10 € = € 20.000,00		
		Finanziamenti 2011 dal Ministero dell'Ambiente (500€ per la conversione benzina-GPL e 650€ benzina-metano) Eventuali finanziamenti da Regione Lombardia		
	Finanziamento tramite Terzi			
	Autofinanziamento	€ 20.000,00		
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Emissioni della flotta		
	Frequenza di monitoraggio	Annuale		
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Inventario delle emissioni		
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Demanio e Patrimonio		

Note
Per realizzare questa azione è indispensabile effettuare preventivamente l'azione TR10B - Definizione dei requisiti del gestore servizio

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	TRASPORTI PUBBLICI
TR	Azione chiave	POTENZIAMENTO DEL TRASPORTO PUBBLICO
	Azioni correlate	TR12B – Isole ambientali

Descrizione dell'azione	cittadini. Il servizio è iniziato il 20 api	egna a potenziare i servizi di trasporto pubblico attraverso la realizzazione di una servizio pubblico sul territorio comunale per i ile 2009 e comprende un autobus con 9 posti e con motore diesel. I km percorsi in un anno 48.000 e il numero dei passeggeri na corsa costa 50 centesimi. L'abbonamento costa 5 € e vale per 11 corse.
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	555,57
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	146,15
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010
	Periodo prevista di fine	2011
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Servizio Innovazione Processi Acquisizione Beni e Servizi e Sicurezza
	Attori esterni coinvolti	
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	254.000 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 254.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	
	Frequenza di monitoraggio	•
	Strumenti e sistemi per il	
	monitoraggio	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	

Note		

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	TRASPORTI PUBBLICI
TR	Azione chiave	DEFINIZIONE DEI REQUISITI DEL GESTORE SERVIZIO (TRASPORTO DIVERSAMENTE ABILI)
	Azioni correlate	AP28A - <i>Green Public Procurement</i> - GPP TR09A - Graduale sostituzione del parco veicoli

Descrizione dell'azione	impegna a definire dei criteri di asse - La riduzione dei consumi dovuti al - Miglioramento del parco mezzi att elettrici); - Monitoraggio annuale dei consumi	egna a predisporre bandi di gara finalizzati ad appaltare ad aziende esterne i servizi di trasporto pubblico. A questo scopo, si gnazione del servizio di gestione di trasporto per i disabili che comprendano: servizio attraverso la razionalizzazione dei percorsi; raverso l'adattamento dei mezzi esistenti a benzina con metano o GPL e l'acquisto di nuovi mezzi ad alta efficienza (ibridi o per tipologia di carburante e relative emissioni. i alimentati a diesel e attrezzati per il carico delle carrozzine, per complessivi 9 posti. Il servizio copre il bisogno di circa 40
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	166,19
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	44,12
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010
	Periodo prevista di fine	2011
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Servizi alla Persona
	Attori esterni coinvolti	Coop Stella Cometa
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	192.000 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 192.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	-
	Frequenza di monitoraggio	-
	Strumenti e sistemi per il	
	monitoraggio	
	Responsabile dell'attività di	-
	monitoraggio	

Note		

Codice		Settore	EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE
ı		Campo di azione	SMALTIMENTO RIFIUTI
ı	TR	Azione chiave	INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
,	10C	Azioni correlate	AP28A - Green Public Procurement - GPP

Descrizione dell'azione	1997/22 e D.lgs. 152/06). L'obiettiv dell'utenza del rifiuto urbano prodotto che è significativamente più bassa ri di educazione alla raccolta differen: singole abitazioni. A questo scopo, si - Riduzione dei consumi dovuti al see - Monitoraggio annuale dei consumi L'Amministrazione Comunale si imp	Secondo la normativa vigente, i Comuni sono obbligati ad attuare la raccolta differenziata almeno sul 65 % dei rifiuti (Direttive 1994/62/CE e 2004/12/CE, D.lgs. 1997/22 e D.lgs. 152/06). L'obiettivo può essere ottenuto attraverso la raccolta differenziata porta a porta che prevede il periodico ritiro presso il domicilio dell'utenza del rifiuto urbano prodotto. Nel 2009, l'impiego di questa strategia ha consentito di raggiungere 53,3 % di raccolta differenziata nel territorio comunale, che è significativamente più bassa rispetto alle richieste europee. L'Amministrazione Comunale, si impegna a proseguire e a potenziare le attività di promozione e di educazione alla raccolta differenziata e, parallelamente, si impegna a ottimizzare e a razionalizzare le emissioni associate al servizio di raccolta presso le singole abitazioni. A questo scopo, si impegna a definire dei criteri di assegnazione del servizio di gestione dei rifiuti che comprendano: - Riduzione dei consumi dovuti al servizio attraverso la razionalizzazione dei percorsi; - Monitoraggio annuale dei consumi per tipologia di carburante e relative emissioni. L'Amministrazione Comunale si impegna anche a favorire la diffusione del compostaggio domestico, al fine di diminuire la quantità di rifiuti organici ritirati, attraverso la donazione o il comodato d'uso del kit di compostaggio, la promozione delle attività e l'educazione dei cittadini.		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	16,67		
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-		
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	4,38		
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2011		
	Periodo prevista di fine	2020		
Risorse umane coinvolte		Amministrazione Comunale		
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente		
	Attori esterni coinvolti	Azienda di rifiuti partecipata		
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	72.000 € Costo: 8.000 € annuali (Studio dei percorsi, monitoraggio consumi, promozione della raccolta differenziata e del compostaggio)		
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-		
	Finanziamento tramite Terzi			
	Autofinanziamento	€ 72.000,00		
Modalità di monitoraggio		Emissioni del parco mezzi di raccolta		
	- 1	Annuale		
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Fogli di calcolo		
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Azienda rifiuti in collaborazione con l'Amministrazione Comunale		

Γ	Codice	Settore	TRASPORTI
ı		Campo di azione	TRASPORTI PRIVATI E COMMERCIALI
ı	TR	Azione chiave	OSSERVATORIO DELLA MOBILITÀ
		Azioni correlate	PT25A - Piano urbano della mobilità PT25B - Piano urbano del traffico

Descrizione dell'azione	L'Amministrazione Comunale, con il supporto di Infoenergia, si impegna a realizzare un Osservatorio della Mobilità urbana volto a definire gli spostamenti sistematici della popolazione durante l'arco di una giornata di normale attività lavorativa. A questo scopo è stato predisposto un questionario volto a delineare il modello di mobilità della città attraverso la definizione dei poli attrattori urbani, delle modalità e delle tempistiche di spostamento, dei veicoli utilizzati quotidianamente e del grado di soddisfazione degli utenti rispetto all'attuale situazione dei transporti. L'analisi integrata dei dati consentirà di razionalizzare i trasporti all'interno della città secondo l'ottica della mobilità sostenibile, attivando o potenziando i servizi di trasporto pubblico, la mobilità pedonale e la condivisione dei veicoli (car pooling) dove richiesto dai cittadini. L'azione consente di studiare modalità di pianificazione e di gestione del traffico più strutturate in relazione ai bisogni effettivi del territorio, ma non porta direttamente a un risparmio quantificabile.		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	833,35	
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	219,22	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2011	
	Periodo prevista di fine	2020	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Sportello Infoenergia al cittadino	
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente	
	Attori esterni coinvolti	Cittadini	
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0 € (Quota associativa a Infoenergia)	
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)		
	Finanziamento tramite Terzi		
	Autofinanziamento	€ 0,00	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di questionari compilati	
	Frequenza di monitoraggio	Annuale	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Infoenergia	

Codice	Settore	TRASPORTI
TR	Campo di azione	MOBILITÀ SOSTENIBILE
	Azione chiave	SVILUPPO DELLA MOBILITÀ CICLABILE E PEDONALE
	Azioni correlate	TR11A - Osservatorio della Mobilità TR12B - Isole ambientali

Descrizione dell'azione		pegna a potenziare la mobilità ciclabile e pedonale a livello urbano attraverso la realizzazione di una serie di azioni ch		
	prevedono: Patagriomanto della mahilità lanta a della cialabila, in grada di cociousora l'accessibilità di principali infrastrutturali di mahilità di cocio usota. El provista			
	- Potenziamento della mobilità lenta e della ciclabile, in grado di assicurare l'accessibilità ai principali nodi infrastrutturali di mobilità di scala vasta. E' previsto l'ampliamento delle piste ciclabili esistenti da 2,7 km a 4 km e si prevede di connettere il territorio comunale con i grandi parchi urbani dei Comuni confinanti			
		e. Attualmente sono in fase di realizzazione tre nuovi tratti di piste ciclabili inserite nei piani attuativi San Carlo, Pioppi		
	attraverso un sistema ciciopedonale. Attualmente sono in rase di realizzazione tre nuovi tratti di piste ciciabili insente nei piani attuativi San Cano, Proppi- Magellano e PV1;			
	- Realizzazione di parcheggi attrezzati e rastrelliere per biciclette in concomitanza di nodi di interscambio, aree commerciali e zone di interesse pubblico (azione			
	TR12B) (2012-2020);	2. 0 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.		
		sharing a livello comunale mediante fornitura di biciclette normali e realizzazione di sistemi informatici e di rete per		
	monitoraggio e la gestione in remoto	odelle bici;		
	- Ampliamento dei percorsi destinati al piedibus e implementazione del servizio dedicato alle scuole mediante il coinvolgimento della popolazione per la sorveglianza dei ragazzi (2011-2020);			
	- Partecipazione al progetto "Vado in	n bici" finanziato da fondazione Cariplo per individuare le potenziali risorse, per attuare un'efficiente attività di educazione alla		
	mobilità sostenibile e per promuovere la mobilità sostenibile iter-comunale tra i Comuni di Cesano, Corsico, Buccinasco e Assago).			
		nparto urbano e partirà dall'analisi delle informazioni ricavate dall'Osservatorio della Mobilità in merito agli spostament		
		te l'arco di una giornata di normale attività lavorativa. L'Amministrazione Comunale si impegna anche a promuove la mobilità		
	ciclabile e pedonale mediante attività	à di promozione, sensibilizzazione e educazione diretta alle scuole e ai cittadini.		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	1111,14		
	Produzione di energia rinnovabile	_		
	[MWh]			
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	292,30		
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2011		
	Periodo prevista di fine	2020		
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale		
	Attori coinvolti all'interno	Settore Territorio e Ambiente		
	dell'Amministrazione Comunale	Settore Servizi alle Persone		
		Polizia Locale		
Onether decement flagments decided	Attori esterni coinvolti	Commissione territorio, polizia locale, Direzioni didattiche, Comitati dei genitori		
Costi e risorse finanziarie		186.500 € Piste ciclabili: 1.300 m * 130 € = 169.000 €		
utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	Progetto "Vado in bici": 13.500 €		
		Piedibus: realizzazione 1.000 €, assicurazione e materiali 300 €/anno = 4.000 €		
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti			
	europei, nazionali, regionali, ecc.)	Finanziamento: 13.500 € (Fondazione Cariplo)		
	Finanziamento tramite Terzi			
	Autofinanziamento	€ 173.000.00		
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Lunghezza della pista ciclabile e del percorso piedibus		
	Frequenza di monitoraggio	Biennale, in concomitanza con il Piano Urbano del Traffico		
	Strumenti e sistemi per il			
	monitoraggio	Foglio di calcolo		
	Responsabile dell'attività di			
	monitoraggio	Amministrazione Comunale; Settore Servizi alle Persone		

Note
Per la realizzazione di questa azione è necessario effettuare prima l'azione TR11A Osservatorio della mobilità, che fornisce i dati essenziali per elaborare le linee di sviluppo strategico della mobilità sostenibile a carattere urbano

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	MOBILITÀ SOSTENIBILE
TR	Azione chiave	ISOLE AMBIENTALI
	Azioni correlate	TR10A - Potenziamento del trasporto pubblico TR11A - Osservatorio della Mobilità TR12A - Sviluppo della mobilità ciclabile e pedonale

Descrizione dell'azione	La limitazione della mobilità privata, accompagnata dal potenziamento del trasporto pubblico, del car pooling e della mobilità pedonale, costituisce un intervento fondamentale per ridurre le emissioni di gas climalteranti, l'inquinamento atmosferico, i consumi energetici associati alla circolazione veicolare, il rumore, l'incidentalità e gli effetti di disturbo legati alla presenza del traffico automobilistico sul comparto urbano e sulla mobilità ciclopedonale. L'Amministrazione Comunale si impegna a realizzare sul proprio territorio una serie di "isole ambientali" volte a limitare i flussi veicolari di attraversamento urbano e a favorire la mobilità pubblica e ciclopedonale. L'intervento contempla le seguenti azioni: - Riqualificazione degli spazi pubblici; - Realizzazione di parcheggi in corrispondenza di nodi di interscambio, aree di interesse pubblico e zone a sosta regolata e tariffata; - Parcheggi e rastrelliere per biciclette; - Realizzazione di zone a traffico limitato (ZTL). L'intervento interesserà l'intero comparto urbano, seguendo le indicazioni del Piano di Governo del Territorio e del Piano Urbano del Traffico in merito allo sviluppo di assi protetti, zone naturalistiche e aree di servizio e commerciali. Il miglioramento della qualità urbana connessa con la realizzazione delle isole ambientali è strettamente legato allo sviluppo di nuovi luoghi di socialità, spazi pubblici e zone commerciali e di servizio. Il PGT intende garantire le relazioni intercomunali strategiche, anche con i nodi del trasporto pubblico e i principali servizi pubblici.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	1111,14
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	292,30
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2015
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte		Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Comitati di quartiere, Camera di Commercio, Associazioni Commercianti
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	n.c.
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	n.c.
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Superficie di isola ambientale
	Frequenza di monitoraggio	Biennale, in concomitanza con il Piano Urbano del Traffico
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale; Settore Territorio e Ambiente

Note
Per la realizzazione di questa azione è necessario effettuare prima l'azione TR11A Osservatorio della mobilità, che fornisce i dati essenziali per elaborare le linee di sviluppo strategico della mobilità sostenibile a carattere urbano

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	MOBILITÀ SOSTENIBILE
TR	Azione chiave	PROMOZIONE DEL CAR POOLING
	Azioni correlate	

Descrizione dell'azione	atmosferico e le emissioni di CO2. L ampio, ad esempio a carattere pro-	sione di automobili private tra un gruppo di persone, al fine di ridurre i costi del trasporto, il traffico urbano, l'inquinamento l'esperienza nel campo ha dimostrato l'efficacia del car pooling per gestire la mobilità in eventi che si svolgono su un territorio vinciale. L'Amministrazione Comunale promuoverà a partire da novembre /dicembre 2011 il car pooling tramite un link dal oi nauto.it con cui l'amministrazione ha preso accordi. Si può vedere come verrà organizzato il servizio sul sito el l'iniziativa è già partita.
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	555,57
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	146,15
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte		Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Servizio Innovazione Processi Acquisizione Beni e Servizi e Sicurezza
	Attori esterni coinvolti	-
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riterimento	Numero di utenti del sito Numero di offerte inserite
	Frequenza di monitoraggio	Mensile
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Fogli di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Servizio Innovazione Processi Acquisizione Beni e Servizi e Sicurezza

Note
EUROPEAN CITIZENS' COMMITTEES, Via San Carlo 5, 20030 Senago (MI), http://www.eucico.org, Tel.: +39 02 89604991, Claudio Canuto, presidente@eucico.org

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	MOBILITÀ SOSTENIBILE
TR	Azione chiave	MERCATO AGRICOLO
100	Azioni correlate	FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini

Descrizione dell'azione	L'Amministrazione Comunale si impegna a mantenere e a promuovere sul proprio territorio i Farmer Market o "Mercati a km 0", ovvero forme di commercio che permettono di acquistare cibi e bevande del comparto agricolo regionale. In questo modo si vendono prodotti del patrimonio agroalimentare locale, di stagione, dotati di qualità elevata e a prezzi di vendita contenuti, educando anche il cittadino a forme di alimentazione corrette. L'iniziativa sperimentale si prefigge come obiettivo la vendita di prodotti biologici, ottenuti con metodi di coltivazione o di allevamento che utilizzano solo sostanze presenti in natura, escludendo l'uso di sostanze di sintesi chimica e di processi di sfruttamento intensivo delle risorse suolo, acqua e aria. È consentita anche la vendita di prodotti del commercio equosolidale provenienti da Paesi in Via di Sviluppo. Lo scopo principale del progetto è quello di contribuire a orientare gli stili di vita del cittadino verso pratiche di consumo sostenibile, promuovendo una relazione diretta tra agricoltori locali e consumori responsabili. L'esercizio dell'attività di vendita diretta è consentita agli imprenditori agricoli, singoli o associati, la cui azienda risulta iscritta nel registro delle imprese. La produzione locale, inoltre, consente di ridurre l'inquinamento ambientale legato ai trasporti e alla filiera produttiva. Il mercato avrà una cadenza mensile. Parallelamente a questa misura, saranno diffuse sul territorio le casette dell'acqua, del latte e del detersivo ecologico. La manifestazione si svolge ogni seconda domenica del mese ad eccezione di agosto nel centro storico. Ad oggi sono presenti 18 partecipanti provenienti da Milano e zone limitrofe.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	555,57
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	146,15
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente, Ufficio commercio
	Attori esterni coinvolti	
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	5.000 € Organizzazione e pubblicità: 5.000 € L'iniziativa è patrocinata dal Comune e pertanto è esente dal pagamento COSAP
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 5.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero utenti
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale; Settore Territorio e Ambiente

Note	

Codice	Settore	TRASPORTI
	Campo di azione	MOBILITÀ SOSTENIBILE
TR	Azione chiave	NUOVA FERMATA FERROVIARIA
	Azioni correlate	TR10A - Potenziamento del trasporto pubblico TR11A - Osservatorio della Mobilità TR12A - Sviluppo della mobilità ciclabile e pedonale

Descrizione dell'azione	Il potenziamento del sistema ferroviario regionale ha previsto la realizzazione di una nuova fermata ferroviaria nel territorio di Cesano Boscone, sulla linea Milai Mortara (Linea S9 Passante Ferroviario) nella tratta Seregno - Albairate-Vermezzo. Il progetto è nato dalla collaborazione tra Regione Lombardia e R Ferroviaria Italianae prevede anche la realizzazione di un polo di interscambio a servizio della mobilità intermodale, con sviluppo di servizi al viaggiato L'Amministrazione Comunale si impegna a promuovere la mobilità ferroviaria locale tra i cittadini e gli stakholder dei Comuni limitrofi attraverso la realizzazione brochure, libretti del traffico e segnaletica stradale. I tempi previsti sono: gennaio 2010 conclusione lavori raddoppio linea Milano-Mortara con realizzazione della fermata e giugno 2011 avvio linea S9.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	1388.92
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	365,37
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	•
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero utenti
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale; Settore Territorio e Ambiente

Note			
	·	·	·

	Codice	Settore	PRODUZIONE LOCALE DI ENERGIA ELETTRICA
ı		Campo di azione	FOTOVOLTAICO
ı	EE	Azione chiave	IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUGLI EDIFICI COMUNALI
l		IAZIONI COTTEIRTE	FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali ED01A - Audit energetici

Descrizione dell'azione	energetici (azione ED01A) si deve v l'installazione può essere curata di realizzare una gara d'appalto con la formula contrattuale, infatti, partecip	re l'installazione di impianti solari fotovoltaici sugli edifici di proprietà comunale tramite ESCo. Con la realizzazione degli audit valutare la possibilità di installare impianti fotovoltaici sugli edifici di proprietà comunale. A questo scopo, la progettazione e rettamente dall'Amministrazione Comunale oppure da una Esco. In questo secondo caso, l'Amministrazione si impegna a formula contrattuale del "Risparmio Condiviso" al fine di ottenere un contratto di Finanziamento Tramite Terzi. Con questa la fin dall'inizio ai benefici economici indotti dall'installazione di pannelli fotovoltaici effettuata dalla ESCo. L'Amministrazione consumi di energia elettrica a proprio carico. Le scelte saranno legate alle informazioni fornite nell'ambito del Bando BEI.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	0,00	
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	310,77	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	162,80	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012	
	Periodo prevista di fine	2020	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale	
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente	
	Attori esterni coinvolti	Sportello Infoenergia al cittadino, ESCo	
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0 €	
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	Conto energia	
	Finanziamento tramite Terzi		
	Autofinanziamento	€ 0,00	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	kW di picco installati dai quali si ricava l'energia prodotta/CO ₂ eq risparmiata	
	Frequenza di monitoraggio	Annuale	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Approvazione del progetto di realizzazione dell'intervento (tramite determina o altro documento predisposto all'ufficio tecnico)	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente	

Note

Per realizzare questa azione è indispensabile effettuare preventivamente l'azione ED01A – Audit Energetico. E' necessario verificare il double counting di questa azione con la ED1C Riqualificazione dell'impianto di illuminazione. L'azione è interdipendente con l'azione AP29A Acquisto di energia prodotta da fonti energetiche rinnovabili.

Codice	Settore	TELERISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO, COGENERAZIONE, SOLARE TERMICO
	Campo di azione	SOLARE TERMICO
ET	Azione chiave	IMPIANTO SOLARE TERMICO SUGLI EDIFICI COMUNALI
21A	Azioni correlate	FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali ED01A – Audit energetici

Descrizione dell'azione	energetici, previsti dall'azione ED01 diretta il finanziamento e la gestione loro competenza. L'Amministrazion	le promuovere l'installazione di impianti solari termici sugli edifici di proprietà comunale. Con la realizzazione degli audit A, si potrà valutare la possibilità di installare impianti solari termici sugli edifici di proprietà comunale. Nel caso di gestione dipenderanno dal Comune, che potrà cercare sponsor. Nel caso di gestione affidata a terzi il finanziamento e la gestione sarà e Comunale si impegna a promuovere una gara per la costruzione e gestione degli impianti solari termici negli edifici acqua calda sanitaria. Secondo quanto è stato determinato dall'audit energetico è prevista la realizzazione del solare termico
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	104,19
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	0,00
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	21,05
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2018
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	72.000€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€72.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Energia risparmiata
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note	

Codice	Settore	TELERISCALDAMENTO /RAFFRESCAMENTO, COGENERAZIONE, SOLARE TERMICO
	Campo di azione	GEOTERMICO
ET	Azione chiave	PROMOZIONE DI SISTEMI GEOTERMICI PER LA CLIMATIZZAZIONE
	Azioni correlate	PT24B – Regolamento Edilizio Comunale

Descrizione dell'azione	geotermiche. Se il Regolamento Edii - Sistemi con pompe di calore geotei - Sistemi di raffrescamento e condizi	pegna a semplificare le procedure burocratiche, per quanto di sua competenza, per l'installazione delle pompe di calore lizio prevede articoli sulla realizzazione di sistemi di climatizzazione estiva attiva, sono da privilegiare: rmiche che sfruttino l'inerzia termica del terreno o dell'acqua di falda; onamento che sfruttino l'energia solare, quali sistemi ad assorbimento o adsorbimento alimentati da energia solare. campagna informativa per i cittadini, condivisa con gli operatori del settore.
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	L'azione fa riferimento all'applicazione effettiva della Scheda PT24B – Regolamento Edilizio Comunale
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	L'azione fa riferimento all'applicazione effettiva della Scheda PT24B – Regolamento Edilizio Comunale
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2014
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Sportello Infoenergia, Provincia, produttori e fornitori
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di impianti realizzati
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Database delle comunicazioni di inizio lavori
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale

Codice	Settore	TELERISCALDAMENTO /RAFFRESCAMENTO, COGENERAZIONE, SOLARE TERMICO
	Campo di azione	TELERISCALDAMENTO
ET	Azione chiave	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO
0.00	Azioni correlate	PT24B – Regolamento Edilizio Comunale

Descrizione dell'azione	Quartiere Giardino. Il consumo cippa prodotta da biomassa è pari a 5 teleriscaldamento è di 1.800 metri pa	ordo con la società Prometheus, si impegna a realizzare un impianto di teleriscaldamento alimentato a biomassa a servizio del ato annuo è di 28.000 tonnellate, l'energia elettrica annua prodotta in co-generazione è pari a 7.500.000 Kwh, l'energia termica 1.200.000 Kwh. L'impianto interessa 26 condomini per un totale di 1.550 unità abitative. La lunghezza della rete di er una potenza termica di 10 MW e una potenza elettrica di 1 MW. egna a valutare proposte di altri operatori per promuovere nuove reti di teleriscaldamento.
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	51200,00
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	7500,00
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	11000,00
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Provincia, produttori e fornitori
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	0€
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	-
	Autofinanziamento	€ 0,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Energia risparmiata
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Codice	Settore	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
	Campo di azione	PIANIFICAZIONE URBANA STRATEGICA
PT	Azione chiave	SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE - REALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO DEL P.G.T.
	Azioni correlate	ED - Edifici attrezzature e impianti
24A		TR - Trasporti
24 A		EE - Produzione locale di energia elettrica
		ET - Teleriscaldamento/raffrescamento, cogenerazione, solare termico
		PT - Pianificazione territoriale

Descrizione dell'azione

La pianificazione a livello comunale si attua attraverso il Piano di Governo del Territorio (abbreviato in P.G.T.), uno strumento urbanistico introdotto in Regione Lombardia dalla Legge Regionale n. 12 del 11 marzo 2005 "Legge per il Governo del Territorio" e. s.m.i... Lo strumento costituisce un'azione importante per favorire lo sviluppo sostenibile del territorio in chiave di riduzione delle emissioni di anidride carbonica e di efficienza energetica. La pianificazione territoriale strategica, lo sviluppo urbanistico della città e gli spostamenti urbani incidono sugli usi del territorio e sugli stili di vita, in quanto presentano ricadute a lungo termine sulle emissioni di anidride carbonica e sul consumo energetico urbano. L'azione di pianificazione, per sua natura, non porta a un decremento diretto di anidride carbonica o di fabbisogno energetico, ma permette di raggiungere risultati difficilmente quantificabili legati alla sensibilizzazione dei cittadini e del settore pubblico all'incremento della conoscenza del territorio e allo sviluppo di competenze tecniche specifiche sulla governance del territorio. Come previsto dalla legislazione regionale, la nuova versione del P.G.T. è composto dalle seguenti parti:

- Documento di Piano: che contiene gli elementi conoscitivi del territorio e le linee di sviluppo che l'amministrazione comunale intende perseguire;
- Piano dei Servizi: che riguarda le modalità di inserimento delle attrezzature di interesse pubblico o generale nel quadro insediativo;
- Piano delle Regole: nel quale sono contenuti gli aspetti regolamentativi e gli elementi di qualità della città costruita.
- È prevista la revisione del P.G.T. con cadenza quinquennale.

Il Comune di Cesano Boscone ha dato avvio al procedimento di definizione del PGT con Delibera di Giunta Comunale n. 12/06, mentre la procedura di V.A.S. è iniziata con l'atto n. 134/08. Il Comune si posiziona all'interno di un contesto fortemente condizionato dalla presenza di grandi direttrici viarie (la Tangenziale ovest e la Nuova Vigevanese) e di zone urbane marginali appartenenti ai comuni limitrofi. Questa situazione ha determinato una progressiva crescita intorno al centro storico, che soddisfa oggi in larga parte le richieste dei cittadini in materia di abitazioni e servizi di base. La rete di servizi si articola principalmente in strutture scolastiche, per lo sport e il tempo libero e sociosanitarie. Il tessuto economico è piuttosto attivo: si riscontra la presenza di più di 1.300 imprese, operanti soprattutto nel terziario. In tema di mobilità e viabilità, gli assi viari di maggior rilevanza sono costituiti dalla Tangenziale ovest di Milano e dalla Nuova Vigevanese (SS 494. Gli obiettivi principali del P.G.T. riguardano:

- Definire e affermare il ruolo metropolitano di Cesano Boscone anche in riferimento al nuovo P.T.C.P. e all'attuazione del P.T.C. del Parco Sud;
- Promuovere lo sviluppo della mobilità sostenibile e la riduzione dei flussi di traffico;
- Promuovere il riutilizzo dell'edificato esistente e lo sviluppo del patrimonio edilizio residenziale, senza prevedere ulteriore consumo di suolo agricolo;
- Elevare la qualità dell'ambiente e del paesaggio, anche attraverso la costituzione di una rete di spazi verdi;
- · Ridefinire e organizzare urbanisticamente le esigenze di servizi pubblici e di interesse pubblico;
- Dare risposta alle esigenze dell'apparato produttivo, del commercio e dei servizi, in ordine ai processi di trasformazione che investono questi settori.

Parallelamente, il Comune di Cesano Boscone ha approvato il Piano Territoriale Regionale (P.T.R.) con deliberazione n. 951 del 19 gennaio 2010, uno strumento di programmazione che delinea la strategia di sviluppo del territorio regionale ai sensi della L.R. 12/2005. Il P.T.R. è strutturato su 3 macro-obiettivi che riguardano il rafforzamento della competitività dei territori della Lombardia, il riequilibrio del territorio lombardo e la protezione e la valorizzazione delle risorse della Regione. Le previsioni del Piano hanno in generale carattere di indirizzo o di orientamento per gli strumenti di pianificazione locale e solo in limitate ipotesi possono avere carattere prevalente, in riferimento ai temi di realizzazione di infrastrutture prioritarie, potenziamento e adeguamento delle linee di comunicazione e del sistema della mobilità, realizzazione di poli di sviluppo regionale e di zone di preservazione e salvaguardia ambientale.

	·	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4817,90
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	686,79
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	2005,96
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2010
	Periodo prevista di fine	2012
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Consulenti esterni
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	212.460 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 212.460,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Incidenza delle azioni sull'ambiente circostante
	Frequenza di monitoraggio	Al termine dell'elaborazione del P.G.T. E, successivamente , la verifica sarà effettuata ogni 4 anni
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Valutazione Ambientale Strategica articolata in due fasi: - Documento di scoping - Valutazione del rapporto ambientale e del documento di piano
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note

La realizzazione di questa azione è obbligatoria per definire gli scenari di sviluppo strategico del territorio comunale. Da un lato, infatti, le scelte programmatiche del PGT possono influenzare i consumi energetici territoriali mentre, dall'altro orientano le modalità di attuazione delle azioni previste per il PAES

Ī	Codice	Settore	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
ı		Campo di azione	PIANIFICAZIONE URBANA STRATEGICA
ı	РТ	Azione chiave	REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE
ı		Azioni correlate	PT24A – Sviluppo urbano sostenibile – Realizzazione e aggiornamento P.G.T. PT26B – Piano fotovoltaico ET22A – Promozione dei sistemi geotermici

Descrizione dell'azione	L'Amministrazione Comunale si impegna ad aggiornare il Regolamento Edilizio e, in particolare, il Titolo specifico sulla gestione dell'energia e delle prestazioni energetiche degli edifici, inserendo regole cogenti aggiornate con la legislazione in vigore e in linea con la nuova Direttiva che i a energia quasi zero. La normativa contenuta intende perseguire l'obiettivo di migliorare le condizioni abitative, le prestazioni energetiche de impianti negli edifici, ridurre la quantità di energia necessaria per la loro climatizzazione, contenere gli sprechi di energia e le emissioni di costruzione di edifici energeticamente efficienti, nel rispetto dell'ambiente. Il Regolamento o l'Allegato energetico al Regolamento potrà conte facoltativi e sistemi di incentivazione. Si consiglia di strutturare il Titolo per Aree tematiche di intervento, indicando se la regola è cogente necessario predisporre una Check List specifica che il professionista dovrà compilare per ogni PC o SCIA consegnata, in modo da permettere u dell'Ufficio Tecnico sul rispetto delle regole cogenti contenute nel nuovo Regolamento. L'iter di approvazione è quello previsto dalla legisi comporterà la condivisione con gli stakeholder e cittadini e una formazione specifica per l'Ufficio Tecnico comunale.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	9635,80
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	853,17
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	3739,30
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2015
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Consulenti esterni
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	15.000 € Realizzazione: 15.000 €
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 15.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Sono quelli riferiti alle Azioni Correlate e contenute nella Check List di controllo redatta ad hoc secondo le regole cogenti inserite nel Regolamento Edilizio
	Frequenza di monitoraggio	Biennale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Controllo delle Check List per ogni pratica e redazione di un database
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note

Codice	Settore	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
	Campo di azione	PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI E DELLA MOBILITÀ
PT	Azione chiave	PIANO URBANO DEL TRAFFICO
25B		TR12A - Sviluppo mobilità pedonale/ciclabile (piste ciclabili, parcheggi biciclette, zone pedonali, piedibus e bicibus) TR12B - Isole ambientali (es. ZTL, parcheggi a pagamento, zone 30

L'Amministrazione Comunale si impegna a aggiornare il Piano Urbano del Traffico (abbreviato in P.U.T.) uno strumento di pianificazione introd Legislativo n. 285 del 30/4/1992 "Nuovo codice della strada" (art. 36), che lo rende obbligatorio per i Comuni con più di 30.000 abitanti ci affluenza turistica, fenomeni di pendolarismo o rilevanti problematiche derivanti da congestione della circolazione stradale. Il P.U.T. è un piano di attuativo di breve-medio termine che deve essere elaborato nell'ambito delle previsioni o delle varianti del Piano di Governo del Territorio (ved suo interno è definito il quadro generale degli interventi infrastrutturali, tecnologici, gestionali e organizzativi per la regolamentazione e il ci nell'area urbana. Il Piano urbano del traffico (PUT) è costituito da un insieme coordinato di interventi per il miglioramento delle condizioni della ci nell'area urbana, dei pedoni, dei mezzi pubblici e dei veicoli privati e nell'ipotesi di dotazioni di infrastrutture e mezzi di trasporto sostanziali strumento è finalizzato a ottenere il miglioramento delle condizioni di circolazione e di sicurezza stradale, la riduzione dell'inquinamento acustic risparmio energetico. Il PUT va elaborato (articolo 36, comma 4, del nuovo Cds) attraverso indagini, studi e progetti finalizzati ad ottenere le seg - Miglioramento della condizioni di circolazione (movimento e sosta); - Miglioramento della sicurezza stradale (riduzione degli incidenti stradali); - Riduzione degli inquinamenti atmosferico ed acustico; - Risparmio energetico.		uovo codice della strada" (art. 36), che lo rende obbligatorio per i Comuni con più di 30.000 abitanti oppure con elevata plarismo o rilevanti problematiche derivanti da congestione della circolazione stradale. Il P.U.T. è un piano di settore a carattere deve essere elaborato nell'ambito delle previsioni o delle varianti del Piano di Governo del Territorio (vedi azione PT24A). Al rerale degli interventi infrastrutturali, tecnologici, gestionali e organizzativi per la regolamentazione e il controllo del traffico traffico (PUT) è costituito da un insieme coordinato di interventi per il miglioramento delle condizioni della circolazione stradale ezzi pubblici e dei veicoli privati e nell'ipotesi di dotazioni di infrastrutture e mezzi di trasporto sostanzialmente invariate. Lo miglioramento delle condizioni di circolazione e di sicurezza stradale, la riduzione dell'inquinamento acustico e atmosferico e il orato (articolo 36, comma 4, del nuovo Cds) attraverso indagini, studi e progetti finalizzati ad ottenere le seguenti azioni: reolazione (movimento e sosta); lale (riduzione degli incidenti stradali);
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	1137,47
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	·
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	299,23
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2011
	Periodo prevista di fine	2020
	Adeguamento	Ogni 2 anni
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Polizia Locale
	Attori esterni coinvolti	Consulente esterno
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	15.000 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€15.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Riduzione delle emissioni di monossido di carbonio, ossidi di azoto, particolato sottile, polveri totali sospese, anidride carbonica
	Frequenza di monitoraggio	Semestrale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Rilevatori ambientali
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Polizia Locale

Note	
	 -

Codice	Settore	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
	Campo di azione	REQUISITI STANDARD PER RINNOVO E SVILUPPO DEL PATRIMONIO EDILIZIO
PT	Azione chiave	PIANO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
26A	Azioni correlate	IL04A - Acquisizione degli impianti di proprietà di terzi IL04B – Riqualificazione energetica degli impianti

con interventi isolati e limitati, in relazione alle necessità contingenti e alle disponibilità economiche. L'Am Regolatore dell'Illuminazione Comunale (abbreviato P.R.I.C.), uno strumento di pianificazione dell'illumina 27/3/2000 per promuovere il risparmio energetico e la riduzione dell'inquinamento luminoso. L'azione pre rispetto ai requisiti prescritti dalla legge in fatto di sicurezza del traffico e delle persone, riduzione de fruibilità diurna e notturna degli spazi ed economia di gestione e di manutenzione. Il Piano ha lo scopo di nel centro storico, nelle strade urbane, nelle aree verdi, nelle aree industriali e artigianali, nelle aree extr. sportive e culturali che hanno incidenza nell'area pubblica. Il Piano deve essere compatibile e integrati		rree pubbliche deriva da una situazione ereditaria disorganica ed eterogenea che, nella maggior parte dei casi, è realizzata zione alle necessità contingenti e alle disponibilità economiche. L'Amministrazione Comunale si impegna a aggiornare il Piano lale (abbreviato P.R.I.C.), uno strumento di pianificazione dell'illuminazione urbana introdotto con la Legge Regionale n. 17 del io energetico e la riduzione dell'inquinamento luminoso. L'azione prevede il progressivo adeguamento degli impianti esistenti egge in fatto di sicurezza del traffico e delle persone, riduzione dell'inquinamento luminoso, risparmio energetico, migliore ri ed economia di gestione e di manutenzione. Il Piano ha lo scopo di disciplinare e ottimizzare gli interventi immediati e futuri ne, nelle aree verdi, nelle aree industriali e artigianali, nelle aree extraurbane e negli interventi privati per attività commerciali, enza nell'area pubblica. Il Piano deve essere compatibile e integrato con gli strumenti attuativi, quali il Piano Gestione del no Urbano del Traffico (vedi azione PT25B), il Piano Particolareggiato, i Piani di Recupero e il Piano del Colore e della Qualità
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	0 - Gli effetti di questa azione possono essere valutati facendo riferimento alla azione IL04B
	Produzione di energia rinnovabile [MWh]	-
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	0 - Gli effetti di questa azione possono essere valutati facendo riferimento alla azione IL04B
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2015
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Consulente esterno
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	10.000 € (costo della revisione del piano)
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 10.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Risparmio energetico/economico
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Bollette
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note
Gii interventi di riqualificazione energetica dell'illuminazione pubblica che scaturiscono da questa azione sono descritti nell'ambito dell'azione ILO4A - Illuminazione pubblica — Acquisizione degli impianti di proprietà di terzi e ILO4B - Illuminazione pubblica — Riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica

Illuminazione pubblica — Riqualificazione energetica degli impianti. L'azione pertanto è propedeutica nella realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica

Codice	Settore	APPALTI PUBBLICI DI PRODOTTI E SERVIZI
	Campo di azione	REQUISITI/STANDARD DI EFFICIENZA ENERGETICA
AP	Azione chiave	GREEN PUBLIC PROCUREMENT - GPP
28A	Azioni correlate	ED01B - Attivazione interventi di retrofit affidati a terzi (ESCo) comprensivi di gestione calore TR10C - Interventi di razionalizzazione della raccolta differenziata TR09A - Graduale sostituzione del parco veicoli FI34A – Corsi di formazione professionale per tecnici comunali

Descrizione dell'azione	incoraggiando la diffusione di tecnol lungo l'intero ciclo di vita. Può aver aggiuntivo per la Pubblica Ammisti pericolose. Il meccanismo favorisco trasversale settori che tradizionalme trasporti, le infrastrutture, l'ambiente Politica Integrata dei prodotti promo interessata alle seguenti attività: - Gestione dei riffuti (vedi azione TR - Servizi urbani e al territorio (gestion - Servizi energetici (illuminazione, ris - Elettronica; - Ristorazione (servizio mensa e forr - Servizi di gestione degli edifici (ser	ne del verde pubblico, arredo urbano); scaldamento e raffrescamento degli edifici);
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	Non direttamente quantificabile
Nisultati attesi	Produzione di energia rinnovabile	Non direttamente quantificabile
	[MWhel]	•
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [kg]:	Non direttamente quantificabile
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
· ·	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Tutti i settori dell'Amministrazione Comunale
	Attori esterni coinvolti	Sportello Infoenergia al cittadino
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	3.000 € (Elaborazione del bando)
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	-
	Autofinanziamento	€3.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	% risorse spese in acquisti verdi
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Registro degli acquisti verdi
	Responsabile dell'attività di	Amministrazione Comunale

L'azione è interdipendente con l'azione EE16A Impianto fotovoltaico sugli edifici Comunali.

Codice	Codice Settore APPALTI PUBBLICI DI PRODOTTI E SERVIZI	
	Campo di azione	REQUISITI/STANDARD DI ENERGIA RINNOVABILE
AP	Azione chiave	ACQUISTO DI ENERGIA PRODOTTA DA FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI
	I A ZIANI CATTO STO	EE16A - Impianto fotovoltaico sugli edifici comunali PT26B – Piano fotovoltaico

Descrizione dell'azione	L'Amministrazione Comunale si impegna a acquistare energia prodotta da fonti energetiche rinnovabili certificate, allo scopo di ridurre l'impatto ambientale dei consumi energetici e le emissioni di gas a effetto serra a livello comunale. Si impegna anche a introdurre nei Capitolati di Gara Pubblica una serie di requisiti atti a obbligare l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di energia elettrica negli edifici di proprietà pubblica pari al 50 %.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	0,00
	Acquisto di energia rinnovabile [MWhel]	1858,34
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	0,00
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	ESCo, Consulente esterno
Costi e risorse finanziarie	Costo stimato dell'azione di cui:	13.380 €
utilizzate	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 13.380,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Quantità di energia acquistata
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Bollette energetiche
	Poenoneahile dell'attività di	Esco o Consulente esterno controllati dall'Amministrazione Comunale

Note	
L'azione à interdinandante con l'azione EE16A Impianto fotovoltaico sugli adifici Cor	nunali

Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS
	Campo di azione	SERVIZI DI CONSULENZA
FI	Azione chiave	SPORTELLO INFOENERGIA PER I CITTADINI
31A	Azioni correlate	FI33A - Fiere e Giornate per l'Energia FI33B - Formazione & incentivi - Incontri & seminari per amministratori di condominio FI33C - Sito web e utilizzo di social network FI33D - Osservatorio della qualità energetica degli edifici FI33F - Analisi termografica urbana FI34A -Corsi di formazione professionale per tecnici comunali FI34B - Corsi di educazione ambientale per le scuole FI34C - Formazione gratuita alle imprese del terziario FI34D – Formazione gratuita alle industrie

Descrizione dell'azione	Nell'ambito del progetto è prevista la promozione e la diffusione della Rete di Sportelli per l'energia e l'ambiente della Provincia di Milano attraverso l'attuazione attività di comunicazione e di divulgazione dello Sportello locale. L'azione mira a promuovere il servizio di informazione e il contatto tra il cittadino l'Amministrazione Pubblica, al fine di realizzare politiche di sviluppo locale in un'ottica di sostenibilità ambientale. Infoenergia è una Società consortile costituita 12006 dalla Provincia di Milano al fine di sensibilizzare, informare e promuovere a livello comunale progetti e attività legate alla sostenibilità e all'efficien energetica a scala edilizia e urbana. E' una Società a totale partecipazione pubblica costituita da una rete di sportelli diffusi sul territorio. I servizi inerenti le attivi di comunicazione, formazione ed educazione forniti ai Comuni soci riguardano: - Promozione e organizzazione di attività di formazione permanente per il personale tecnico, amministrativo e politico del Comune Socio (vedi Azione F134A); - Promozione e organizzazione di progetti di educazione ambientale presso le scuole locali (vedi Azione F134B); - Promozione, organizzazione e partecipazione a iniziative di divulgazione pubblica (cittadini/aziende/professionisti) sui temi del risparmio energetico e de sostenibilità ambientale (vedi Azione F133A); - Informazione al cittadino sui temi di risparmio energetico, detrazioni fiscali, valutazione di preventivi, scelta dei possibili interventi di riqualificazione edilizinformazioni tecnico-normative sulla certificazione energetica. Il Comune di Cesano Boscone possiede uno Spazio, aperto i giovedi mattina dalle 9,00 alle 11,00 nella sede comunale di Via Pogliani. L'azione prevede pubblicizzazione dello Sportello locale attraverso la realizzazione di attività di comunicazione, informazione e formazione ai fini di ottenere un efficace utilizzo o servizio e, dove necessario, prevedere un'estensione degli orari di apertura.	
Risultati attesi	D'annais ann an tine (AMAIL)	0007.00
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]: Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	8397,39 595,48
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	2741,63
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2006
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte		Infoenergia
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	-
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	53.694 € Quota associativa: 0.25*ab €/anno = 5.966 €/anno
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 53.694,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di utenti che visitano lo Sportello locale
	Frequenza di monitoraggio	Semestrale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Infoenergia

Note
Per informazioni sugli sportelli consultare il sito di Infoenergia (www.infoenergia.eu)

Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDER
	Campo di azione	INCENTIVI E FINANZIAMENTI
FI	Azione chiave	FONDO ROTATIVO
32B	Azioni correlate	ED01B – Attivazione di interventi di retrofit affidati a terzi (ESCo) comprensivi di gestione del calore ED01C – Riqualificazione dell'impianto di illuminazione TR09A – Graduale sostituzione del parco veicoli TR12A – Sviluppo mobilità pedonale/ciclabile TR12B – Isole ambientali

Descrizione dell'azione		egna a istituire un fondo rotativo dedicato agli interventi di sostenibilità ambientale, di efficienza energetica e di riduzione delle zzati nel Comune. I finanziamenti derivano dalle sanzioni ambientali.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	3125,40	
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	148,87	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	947,69	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012	
•	Periodo prevista di fine	2020	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale	
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente	
	Attori esterni coinvolti	Banche	
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui: Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	0€	
	Finanziamento tramite Terzi		
	Autofinanziamento	€ 0.00	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Risorse allocate	
	Frequenza di monitoraggio	Annuale	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Demanio e Patrimonio	

Note _____

	Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS
ı		Campo di azione	SENSIBILIZZAZIONE E SVILUPPO RETI LOCALI
ı	FI	Azione chiave	FIERE E GIORNATE DELL'ENERGIA
33A		Azioni correlate	FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini

Descrizione dell'azione	La fiere e le giornate dell'energia rivolte ai cittadini sono uno strumento essenziale affinché le tematiche della sostenibilità ambientale e del risparmio energetico entrino nella coscienza della cittadinanza, attivando così comportamenti virtuosi e intelligenti volti al risparmio delle risorse naturali. In molti casi, infatti, le azioni promosse dall'Amministrazione Comunale possono perdere di efficacia proprio a causa del comportamento non sostenibile dei cittadini. Per questa ragione, l'Amministrazione Comunale si impegna a promuovere, a cadenza regolare fiere o giornate in cui invitare tutti gli operatori del settore, pubblici e privati, a promuovere e far conoscere i propri prodotti e servizi. I settori coinvolti possono essere: - Efficienza energetica degli edifici residenziali; - Raccolta differenziata dei rifiuti; - Mobilità sostenibile; - Fonti energetiche rinnovabili.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	2099,35
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	148,87
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	685,41
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
-	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Sportello Infoenergia al cittadino, tutti gli stakeholders
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	9.000 € Costo: 1.000 € annue (da stimare in base alle attività realizzate)
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	Associazioni ambientali, Aziende del territorio
	Autofinanziamento	€ 9.000,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di partecipanti
	Frequenza di monitoraggio	Annuale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Registrazione presenze e creazione del database nominativi
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale; Settore Territorio e Ambiente

Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS
	Campo di azione	SENSIBILIZZAZIONE E SVILUPPO RETI LOCALI
FI	Azione chiave	INCONTRI E SEMINARI PER AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO
33B	Azioni correlate	FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini

Descrizione dell'azione	I corsi di formazione per amministratori di condominio costituiscono un'attività importante per promuovere gli interventi di riqualificazione energetica e le azioni più appropriate di miglioramento della sostenibilità ambientale degli edifici residenziali. Gli obiettivi dell'attività riguardano: - Acquisizione di conoscenze in tema di efficienza energetica e sostenibilità ambientale; - Sviluppo e consolidamento di conoscenze sulle norme nazionali e regionali inerenti l'efficienza energetica e sui possibili strumenti per il finanziamento degli interventi di risparmio energetico e la riduzione di CO2; - Presa di coscienza del ruolo svolto nella riduzione dei consumi energetici degli edifici amministrati in quanto sono chiamati in prima persona a proporre delle opzioni per migliorare le prestazioni; - Attivazione di percorsi di riqualificazione energetica nei condomini.	
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4198,69
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	297,74
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	1370,82
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012
	Periodo prevista di fine	2020
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente
	Attori esterni coinvolti	Sportello Infoenergia al cittadino
Costi e risorse finanziarie utilizzate		4.500 € Responsabile organizzativo Comune: 500 € a corso
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-
	Finanziamento tramite Terzi	
	Autofinanziamento	€ 4.500,00
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di partecipanti
	Frequenza di monitoraggio	Valutazione finale
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale, Settore Territorio e Ambiente

Note	

Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS
	Campo di azione	SENSIBILIZZAZIONE E SVILUPPO RETI LOCALI
FI	Azione chiave	SITO WEB E UTILIZZO DI SISTEMI DI SOCIAL NETWORK
	Azioni correlate	FI31A - Sportello Infoenergia per i cittadini

Descrizione dell'azione	Nell'ambito del progetto è previsto lo sviluppo un Sito Web per veicolare una serie di contenuti multimediali dedicati al Patto dei Sindaci e alle azioni a e collegate. Il Sito Internet ha la funzione di promuovere e di diffondere tra gli stakeholders gli eventi e di le iniziative che saranno organizzate nel territ provinciale durante la realizzazione del Piano. In particolare i contenuti saranno fruibili secondo tre principali direttrici: - Calendario eventi in programma; - Archivio di eventi già realizzati, con possibilità di caricare i materiali di divulgazione inerenti le tematiche di sostenibilità ambientale; - Elenco dei Comuni da cui è possibile accedere agli eventi relativi. In funzione della disponibilità dei cittadini saranno avviate delle funzionalità di interazione con i cittadini, affinché possano essere parte attiva del progetto. L'Amministrazione Comunale si impegna anche ad attivare una comunicazione sui risultati e sugli eventi promossi nell'ambito delle azioni del PAES attrava l'impiego di social network, per quanto concerne la creazione di pagine e gruppi dedicati.		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4198.69	
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	297,74	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	1370,82	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012	
	Periodo prevista di fine	2020	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Sportello Infoenergia al cittadino	
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente, URP	
	Attori esterni coinvolti	Sviluppatore	
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	2.500 € Creazione 2011-2014: 1.500 € Gestione 2015-2020: 1.000 €	
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-	
	Finanziamento tramite Terzi	Infoenergia (gestione del sito)	
	Autofinanziamento	€2.500,00	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di visitatori	
	Frequenza di monitoraggio	Mensile	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Sito Web	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Infoenergia	

Note	
NOLE	

Codice	Settore	COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS
	Campo di azione	SENSIBILIZZAZIONE E SVILUPPO RETI LOCALI
FL	Azione chiave	CASA DELLA SOSTENIBILITA'
	Azioni correlate	FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini

Descrizione dell'azione	Il progetto della Casa della Sostenibilità, presentato al bando "Educare alla sostenibilità" si propone di definire funzioni, strumenti ed attività di questa struttura per far si che sia in grado di diventare acceleratore culturale e centro permanente di supporto per l'adozione di pratiche quotidiane ecocompatibili nel territorio da parte della comunità locale e di tutti gli Attori in esso insediati e di facilitarne le condizioni di avvio tramite: - La formazione di un gruppo di operatori in rapporto con il Tavolo di coprogettazione; - Un intervento di promozione della capacità di rispondere alla domanda 'qualificata' di prodotti a 'filiera corta' presso gli agricoltori degli altri Comuni viciniori del Parco Agricolo Sud Milano; - La realizzazione di uno specifico meccanismo premiale degli operatori del Commercio e di settori affini che fanno scelte 'sostenibili' (negozi, ristoranti, agriturismi); - La realizzazione di una serie di interventi presso scuole, Associazioni e cittadini che colleghino la conoscenza del nuovo Parco e il suo uso ecocompatibile, con pratiche di alimentazione e di acquisti sostenibili a filiera corta presso le cascine e presso gli esercenti che fanno scelte sostenibili. Parallelamente è stato avviato il progetto "filiere agroalimentari e comunità locali" in collaborazione con Forum Cooperazione Tecnologia, Nocetum, Dipartimento BEST del Politecnico di Milano, comuni di Corsico e Melegano e Banca Popolare Etica.		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4198.69	
Thousand accor	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	297,74	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	1370,82	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	2012	
	Periodo prevista di fine	2020	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Amministrazione Comunale	
	Attori coinvolti all'interno dell'Amministrazione Comunale	Settore Territorio e Ambiente	
	Attori esterni coinvolti	Consorzio "Vie d'Acqua", Associazione di promozione del turismo responsabile Namastè di Locate Triulzi, GAS di Cesano, Forum Cooperazione Tecnologia	
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	197.600 € Costo Casa della sostenibilità: 180.000 € Costo Filiere Agroalimentari e Comunità Locali: 17.600 €	
		Finanziamento Casa della Sostenibilità: 90.000 € (Fondazione Cariplo) Finanziamento Filiere Agroalimentari e Comunità Locali: 17.600 € (Fondazione Cariplo)	
	Finanziamento tramite Terzi		
	Autofinanziamento	€ 90.000,00	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	N. partecipanti agli eventi	
	Frequenza di monitoraggio	Annuale	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Amministrazione Comunale	

Note			

Codice	Codice Settore COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS			
	Campo di azione	EDUCAZIONE E FORMAZIONE		
FI	Azione chiave	FORMAZIONE & INCENTIVI: CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER TECNICI COMUNALI		
	Azioni correlate	IL04B - Riqualificazione energetica degli impianti TR09A - Graduale sostituzione del parco veicoli FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini		

Descrizione dell'azione	efficienza energetica a scala comur cittadini. L'attività prevede la realizzi riguardano le tematiche relative alla calore ad alta efficienza, all'impiegi nascono con l'obiettivo di fornire in rinnovabili. Sono rivolti al personal tematiche secondo un'ottica tecnica - "Corso tecnico di formazione per la - "L'illuminazione Pubblica: aspetti te - "Il solare termico nella progettazion - "L'utilizzo di pompe di calore ad ass - "Direttiva 2010 della Procura della ed interventi della Polizia Locale"; - "Elementi di un Sistema Fotovoltaic	conico della Pubblica Amministrazione è uno strumento fondamentale per promuovere azioni di sostenibilità ambientale e di munale. Le azioni, attuate dai dipendenti dell'Amministrazione locale, inoltre, possono costituire un esempio significativo per i izzazione di seminari di formazione specialistica sviluppati nell'ambito del servizio Infocorsi promosso da Infoenergia. I seminari alga normativa vigente in fatto di efficienza energetica e di sostenibilità ambientale, all'illuminazione pubblica, alla generazione di ego di fonti energetiche rinnovabili e di impianti termici ad alta efficienza per la riqualificazione di edifici comunali. I seminari i input sugli aspetti tecnici, normativi ed amministrativi per un approccio completo al tema dell'energia e dell'uso delle fonti nale tecnico, politico e amministrativo dei Comuni Soci di Infoenergia e sono tenuti da esperti del settore che affrontano le ca e operativa. Attualmente sono stati realizzati i seguenti seminari: la verifica delle relazioni tecniche rese ai sensi dell'art.28 della Legge 10/91"; i tecnici, amministrativi e normativa di riferimento"; ione e riqualificazione degli edifici di proprietà comunale di riferimento"; ione e riqualificazione degli edifici di proprietà comunale"; assorbimento a metano nella progettazione e riqualificazione degli edifici di proprietà comunale"; lla Repubblica a tutela della pubblica incolumità nell'impiego di gas combustibile per uso domestico. Compiti degli Uffici Comunali taico, applicazioni, dimensionamento, normative ed incentivazioni, recupero e riciclo dei moduli fotovoltaici", tto per i Servizi Energetici a Prestazione Garantita (EPC)".		
Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4198.69		
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	297,74		
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	1370,82		
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	Dicembre 2010		
	Periodo prevista di fine	2020		
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Sportello Infoenergia al cittadino		
	Idell'Amministrazione (Comunale	Settore Territorio e Ambiente Settore Demanio e Patrimonio Politici e amministratori comunali		
	Attori esterni coinvolti	Infoenergia		
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	0 € I costi rientrano nella quota associativa Infoenergia		
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)			
	Finanziamento tramite Terzi	Infoenergia		
	Autofinanziamento	€ 0,00		
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero di partecipanti		
	Frequenza di monitoraggio	Annuale		
	Strumenti e sistemi ner il	Fogli di calcolo		
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Infoenergia		

Note			

Codice	Codice Settore COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEGLI STAKEHOLDERS			
	Campo di azione	EDUCAZIONE E FORMAZIONE		
Azione chiave FORMAZIONE & INCENTIVI: CORSI DI EDUCAZIONE AMBIENT		FORMAZIONE & INCENTIVI: CORSI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LE SCUOLE		
34B	Azioni correlate	FI31A – Sportello Infoenergia per i cittadini		

Descrizione dell'azione

L'Amministrazione Comunale avvia, in collaborazione con Infoenergia e le Provincie di Milano e di Monza Brianza, un progetto di educazione ambientale rivolto alle scuole primarie del territorio (alunni delle IV classi elementari) con il duplice scopo di educare e di informare in modo semplice sui temi dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale. Il progetto è proposto nel Piano di Diritto allo Studio di ogni Anno Scolastico tra le attività formative/educative. I progetto consta di una serie di fasi caratteristiche. Inizialmente i suoi contenuti sono illustrati in maniera dettagliata dallo staff tecnico di Infoenergia in incontr preliminari con gli Assessorati all'istruzione, gli insegnanti e i dirigenti scolastici. La fase di educazione in aula è suddivisa in due incontri. Una prima giornata di gioco collettivo è volta ad approfondire le tematiche generali dell'efficienza energetica, affinché le lezioni si traducano in accorgimenti concreti a beneficio dell'ambiente. È previsto poi un secondo incontro in classe, dove gli educatori ambientali effettuano una valutazione in itinere dell'apprendimento da parte degli alunni tramite un gioco a quiz sui temi del risparmio energetico e presentano alcune dimostrazioni pratiche sul funzionamento delle tecnologie ad alta efficienza energetica. Al termine del secondo incontro, insieme a un "Attestato energetico" che ha il valore di un premio, viene distribuito anche un questionario rivolto alle famiglie al fine di valutare quanto siano diffusi nelle case i comportamenti virtuosi e la richiesta di approfondimento di queste tematiche, così da poter organizzare incontri mirati a tema. Infine, le famiglie per approfondire queste tematiche possono rivolgersi presso uno degli Sportelli Infoenergia diffusi sul territorio provinciale della caso da el progetto si intende realizzare un evento-mostra dove esporre i lavori realizzati in classe dagli alunni in seguito alla realizzazione dell'attività educativa (ad esempio disegni a tema energetico, libro realizzato sul

Risultati attesi	Risparmio energetico [MWh]:	4198,69	
	Produzione di energia rinnovabile [MWhel]	297,74	
	Riduzione delle emissioni di CO ₂ [t]:	1370,82	
Tempistiche di attuazione	Periodo prevista di inizio	Settembre 2011	
	Periodo prevista di fine	Giugno 2020 (attività ripetuta annualmente)	
Risorse umane coinvolte	Responsabile operativo dell'azione	Sportello Infoenergia al cittadino	
	Attori coinvolti all'interno	Settore Territorio e Ambiente	
	dell'Amministrazione Comunale	Settore Servizi alle Persone	
	Attori esterni coinvolti	Scuole del Territorio	
Costi e risorse finanziarie utilizzate	Costo stimato dell'azione di cui:	0 € I costi rientrano nella quota associativa Infoenergia	
	Finanziamento pubblico (bandi, progetti europei, nazionali, regionali, ecc.)	-	
	Finanziamento tramite Terzi	Infoenergia	
	Autofinanziamento	0 €	
Modalità di monitoraggio	Indicatori di riferimento	Numero studenti coinvolti	
	Frequenza di monitoraggio	Termine dell'anno scolastico	
	Strumenti e sistemi per il monitoraggio	Foglio di calcolo	
	Responsabile dell'attività di monitoraggio	Infoenergia	