



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



I COMUNI DEL LOCAL ENERGY BOARD

LA METODOLOGIA DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

13/12/2018 – Ancona – Sede Svim

www.empowering-project.eu

Progetto Horizon 2020 n. 695944

Seguiteci su Facebook: [@empoweringproject2020](https://www.facebook.com/empoweringproject2020)

Sommario



- **L'importanza del settore pubblico**



Metodologia per raccolta azioni pubblico

- **Individuare le azioni dei settori e dei vettori energetici chiave**

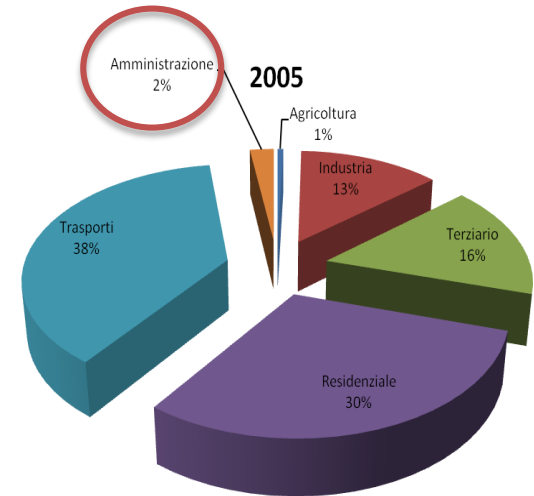


Metodologia per raccolta azioni settori privati

L'importanza del settore pubblico



- Poca incidenza nei consumi del territorio -> tra il 2-4%
 - Poca incidenza nelle emissioni del territorio
-
- Patto dei Sindaci: il Sindaco in rappresentanza del comune aderisce volontariamente al Patto
 - E' un atto politico
 - Il settore pubblico deve essere di esempio e stimolo per quello privato

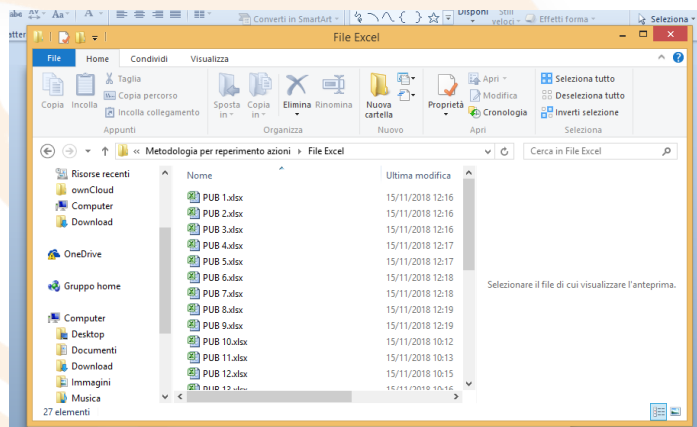


Metodologia per raccolta azioni pubblico



- Unico File Word: elenco di tutte quelle azioni che possono essere già state realizzate o programmate da un'amministrazione pubblica in tema di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni.
- Vari File Excel: per ogni azione del file Word c'è un relativo file Excel da compilare con alcuni dati fondamentali per realizzare il piano di azione.

Metodologia per raccolta azioni pubblico



**APRIRE E LAVORARE SUL
FILE WORD**

**Individuare le azioni che possono interessare il
comune**

**Aprire i file Excel delle azioni individuate e
compilare i dati richiesti e/o girare il file Excel
agli uffici competenti**

Metodologia per raccolta azioni pubblico



File Word

Azioni relative al patrimonio comunale già attive o programmate

AZIONI	FILE	INDICAZIONE UFFICIO
INTERVENTI SU EDIFICI E INFRASTRUTTURE PUBBLICHE (uffici; scuole; edifici sportivi; depuratori)		
Interventi su involucro – superfici opache (ristrutturazione, cappotto termico, isolamento pareti/coperture)	PUB 1.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Interventi su involucro – superfici trasparenti (sostituzione infissi e/o superfici vetrate)	PUB 2.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Sostituzione di vecchie caldaie con nuove ad alta efficienza	PUB 3.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Riqualficazione completa/parziale dell'impianto termico (sostituzione di caldaia e impianto di distribuzione, valvole termostatiche)	PUB 4.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Sostituzione di vecchi condizionatori con nuovi ad alta efficienza	PUB 5.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Sostituzione di lampade a bassa efficienza in edifici di proprietà dell'amministrazione pubblica	PUB 6.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi;
Sostituzione di apparecchiature elettriche (PC, fotocopiatrici, server, stampanti, ecc.) in edifici di proprietà dell'amministrazione pubblica	PUB 7.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi; Sistemi informatici
Installazione di impianti domotici per l'efficienza energetica (termostati intelligenti, illuminazione adattiva, <u>smart plug</u>)	PUB 8.xlsx	Gestione immobili; Servizi manutentivi; Sistemi informatici

Metodologia per raccolta azioni pubblico

Esempi

1 Interventi su involucro: ristrutturazione completa dell'edificio; cappotto termico; isolamento pareti/coperture; infissi e/o superfici vetrate.



12 Piano del traffico urbano: ZTL, piste ciclabili, percorsi pedonali, redistribuzione del traffico fuori dal centro urbano.



Sostituzione di vecchie caldaie con
3 nuove ad alta efficienza.



Interventi su illuminazione pubblica:
9 sostituzione lampade, sistemi di regolazione, impianti semaforici, illuminazione votiva.



15 Installazione di impianti di produzione di energia elettrica.



Metodologia per raccolta azioni pubblico



Altre Azioni

		Gestione ambiente
PIANIFICAZIONE		
Regolamento edilizio comunale	PUB 18.xlsx	Edilizia; Urbanistica
Regolamento stabilimenti balneari	PUB 19.xlsx	Edilizia; Urbanistica; Turismo
Piano del verde urbano (riforestazione)	PUB 20.xlsx	Gestione ambiente
Raccolta differenziata	PUB 21.xlsx	Gestione ambiente
Bonifica aree industriali	PUB 22.xlsx	Gestione ambiente
Implementazione della normativa ISO 50001	PUB 23.xlsx	Gestione ambiente
COMUNICAZIONE		
Punto informatico con consulente sull'energia	PUB 24.xlsx	Gestione ambiente; Patrimonio
Gruppi di acquisto di acquisto promossi dall'amministrazione pubblica (caldaie, solare termico)	PUB 25.xlsx	Gestione ambiente; Patrimonio
Campagne informative o di sensibilizzazione rivolte alla cittadinanza (incontri pubblici con esperti, invio di materiale informativo)	PUB 26.xlsx	Gestione ambiente; Patrimonio
ALTRE AZIONI		
Altre azioni pianificate dall'amministrazione comunale non presenti nell'elenco	PUB 27.xlsx	



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Si ringrazia per l'attenzione

Giovanni Ciriachi

gciriachi@svim.eu

Andrea Capitanelli

acapitanelli@svim.eu

Sede SVIM - Ancona, 13 Dicembre 2018