

**RURENER**

Network of small  
RURal communities  
for ENERgetic-neutrality



# Piano d'Azione

**Comune:  
Città di Tirano (Italia)**

With the support of:

**Intelligent Energy**  **Europe**

Piano d'Azione RURENER \_Tirano

Azioni a breve termine

Azioni a breve termine (1 anno)	n°	Azione	Descrizione	Periodo (da - a)	Soggetti co involti	Promotore	Budget previsto	Collegamenti con l'azione n°...	Note
Energie rinnovabili									
Risparmio energetico									
Comunicazione - consapevolezza	S1	Informazione ai cittadini	Aumento della consapevolezza delle azioni di risparmio energetico e fonti rinnovabili per i cittadini, studenti, attraverso volantini, siti web... etc	Gen2010-Dic2010	Cittadini, studenti...	Comune di Tirano con il supporto di IREALP	2000 € (Rurener budget)		Con l'aiuto del personale del Comune
	S2	Scambio di buone pratiche	Incontri con il Partnernariato del Progetto EU AS AlpHouse	metà 2010 - metà 2011	Rappresentanza del comune di Tirano e del partnernariato di AlpHouse	IREALP	1000 € (Alphouse budget)		
	S3	Progetto Bosco-Legno	Incontro con i proprietari di boschi finalizzato a stimolare la cooperazione con il Consorzio Forestale	concluso	Proprietari di boschi e comune di Tirano	Consorzio Forestale		M1	
	S4	Creazione di un blog	Creazione e animazione di un blog locale	dal 2010	Cittadini	IREALP con il Comune	500 €		
	S5	Relazioni con i media	Diffusione continua di informazioni ai media locali (comunicati stampa, articoli sul web, conferenze stampa...)	dal 2010	Tutti	IREALP	1.500 €		
	S6	Informazioni sul sito	Pubblicazione del banner RURENER con link diretto alla pagina italiana del sito RURENER sulla home-page del nuovo sito ufficiale del Comune di Tirano	Oct 2010	Comune di Tirano, utenti della rete	Comune di Tirano			
	S7	Informazioni sul sito	Pubblicazione del banner CITTA'SLOW sulla home-page del nuovo sito ufficiale del Comune di Tirano (Città Slow è una rete internazionale di città dove si vive 'slow')						
Monitoraggio	S8	Individuazione dei settori 'energivori'	Stima del consumo dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento, produzione, trasporti e illuminazione...	Gen 2010-Dic 2010		Comune di Tirano con il supporto di IREALP	3.000 €	Tutte le azioni a medio e lungo termine	
	S9	Valutazione	Monitoraggio con gli strumenti Rurener del bilancio energetico annuale	2008 - 2011		Comune di Tirano con il supporto di IREALP	1.000 €		
...									

Piano d'Azione RURENER \_Tirano

Azioni a medio termine

Azioni a medio termine (2/ 5 anni)	n°	Azione	Descrizione	Periodo (da - a)	Soggetti coinvolti	Promotore	Budget previsto	Collegamenti con l'azione n°...	Note
Energie rinnovabili	M1	Ottimizzazione della catena Bosco-Legno	Miglioramento della cooperazione tra gli operatori forestali, le segherie e i produttori di energia da biomassa per evitare la frammentazione dei fornitori e assicurare la quota di biomassa locale	dal 2007 al 2011	Consorzio Forestale, segherie, proprietari dei boschi	Teleriscaldamento - Coogenerazione Valcamonica, Valtellina, Valchiavenna		S3	
Risparmio energetico	M2	Audit energetico sugli edifici	Prospetto del consumo energetico degli edifici pubblici finalizzato alla predisposizione di un piano di ristrutturazione	in atto - 2015	Pianificatori, consulenti (architetti, urbanisti...)	Comune di Tirano	35.000 €	L1	
	M3	Piano dell'illuminazione pubblica	Documenti da integrare nello strumento urbanistico PGT per regolare la pianificazione e gestione dell'illuminazione pubblica su tutto il territorio comunale	approvazione entro il 2011	Pianificatori, consulenti (architetti, urbanisti...)	Comune di Tirano		M4	
	M4	Efficienza dell'illuminazione pubblica	Sostituzione delle lampade a incandescenza negli edifici pubblici e nell'illuminazione stradale	dal 2011 al 2014	tutti	Comune di Tirano con il supporto di IREALP	70.000 €		in attesa di un nuovo bando regionale per i finanziamenti
	M5	Implementazione di incentivi nello strumento urbanistico PGT	Facilitazioni per i proprietari che costruiscono edifici con criteri di risparmio energetico	in atto- metà 2011	tutti	Comune di Tirano			
	M6	Stima dei consumi privati e del comportamento nelle abitazioni	Raccolta informazioni per mezzo di questionario distribuiti agli studenti	Sett 2010 - Sett 2011	Cittadini	Comune di Tirano con il supporto di IREALP	1.500 €		con l'aiuto degli insegnanti e delle famiglie
	M7	Partecipazione ad un bando CARIPLO per la Sostenibilità dei Comuni medio piccoli	Promozione di un percorso finalizzato all'adesione al Patto dei Sindaci, alla creazione di un inventario delle emissioni CO2 e di un Piano Locale per l'Energia Sostenibile e il monitoraggio dei risultati, oltre che all'aumento della consapevolezza dei cittadini	Presentazione del progetto del bando entro Novembrer 2010 - 2015	tutti	Comune di Tirano con il supporto di IREALP			
Comunicazione - consapevolezza	M8	Energy day locale	Eventi pubblico con momenti informativi sulle attività del progetto	Marzo-Giugno 2011	tutti	Comune di Tirano	2.000 €		
Monitoraggio									
...									

NOTA: è un'azione a + livelli con il monitoraggio

Piano di Azione RURENER \_Tirano

Azioni a lungo termine

Azioni a lungo termine (5 /10 anni o >)	n°	Azione	Descrizione	Periodo (da - a)	Soggetti coinvolti	Promotore	Budget previsto	Collegamenti con l'azione n°...	Note
Energie rinnovabili	L1	Individuazione di aree libere per l'applicazione di energie rinnovabili	Coperture degli edifici e campi fotovoltaici	2014-2020	Cittadini	Comune di Tirano		M2	
Risparmio energetico	L2	Progetti di ristrutturazione di edifici con finalità di efficienza energetica	A partire dai risultati degli Audit pianificazione per il miglioramento energetico degli edifici	2015-2025		Comune di Tirano		M2	
Monitoraggio	L3	Census del consumo degli edifici pubblici e privati	Mappatura delle tipologie di edifici sulla base della classe energetica			Comune di Tirano			
....									