

Settore: Edifici, Attrezzature/Impianti e Industrie		Azione/Progetto
Sigla	Campo di azione	
1	1.A1	Riqualificazione di impianti termici esistenti
2	1.A2	Sostituzione impianti a metano a bassa efficienza
3	1.A3	Riqualificazione energetica dell'involucro edilizio (infissi, coperture, tamponati)
4	1.A4	Installazione di contatori e regolatori di calore
5	1.A5	Installazione di pompe di calore geotermiche
6	1.A6	Allacciamento alla rete di teleriscaldamento
7	1.A7	Riqualificazione energetica edifici
8	1.A8	Spostamento attività in edifici in classe energetica superiore
9	1.A9	Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria
10	1.A10	Riqualificazione impianto di illuminazione
11	1.A11	Nomina Energy Manager
12	1.A12	Implementazione di sistemi di gestione energia (UNI ISO 50001)
		Implementazione audit energetico (UNI EN ISO 19011)
		Soluzioni domotica
		Soluzioni building automation
		Soluzioni miglioramento qualità aria indoor
13	1.B1	Riqualificazione di impianti termici esistenti
14	1.B2	Sostituzione caldaie a metano a bassa efficienza
15	1.B3	Riqualificazione energetica dell'involucro edilizio (infissi, coperture, tamponati)
16	1.B4	Installazione di contatori e regolatori di calore
17	1.B5	Installazione di pompe di calore geotermiche
18	1.B6	Allacciamento alla rete di teleriscaldamento
19	1.B7	Riqualificazione energetica edifici
20	1.B8	Spostamento attività in edifici in classe energetica superiore
21	1.B9	Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria
22	1.B10	Riqualificazione impianto di illuminazione
23	1.B11	Implementazione di sistemi di gestione energia (UNI ISO 50001)
		Implementazione audit energetico (UNI EN ISO 19011)
		Soluzioni domotica

		Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	Soluzioni building automation
		Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	Soluzioni miglioramento qualità aria indoor
24	1.B12	Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	Acquisto di energia verde certificata
25	1.C1	Edifici residenziali	Riqualificazione di impianti termici esistenti
26	1.C2	Edifici residenziali	Sostituzione caldaie a metano a bassa efficienza
27	1.C3	Edifici residenziali	Riqualificazione energetica dell'involucro edilizio (infissi, coperture, tamponati)
28	1.C4	Edifici residenziali	Installazione di contatori e regolatori di calore
29	1.C5	Edifici residenziali	Installazione di pompe di calore geotermiche
30	1.C6	Edifici residenziali	Allacciamento alla rete di teleriscaldamento
31	1.C7	Edifici residenziali	Riqualificazione energetica edifici
32	1.C8	Edifici residenziali	Spostamento attività in edifici in classe energetica superiore
33	1.C9	Edifici residenziali	Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria
34	1.C10	Edifici residenziali	Riqualificazione impianto di illuminazione
36	1.C11	Edifici residenziali	Acquisto di energia verde certificata
		Edifici residenziali	Implementazione audit energetico (UNI EN ISO 19011)
		Edifici residenziali	Soluzioni domotica
		Edifici residenziali	Soluzioni building automation
		Edifici residenziali	Soluzioni miglioramento qualità aria indoor
37	1.D1	Illuminazione pubblica comunale	Sostituzione di lampade tradizionali con lampade a risparmio energetico nell'illuminazione pubblica
38	1.D2	Illuminazione pubblica comunale	Sostituzione di lampade semaforiche ad incandescenza con lampade al LED
39	1.D3	Illuminazione pubblica comunale	Installazione di regolatori di flusso luminoso
40	1.D4	Illuminazione pubblica comunale	Sostituzione di lampade votive ad incandescenza con lampade al LED
41	1.E1	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Riqualificazione di impianti termici esistenti
42	1.E2	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Sostituzione caldaie a metano a bassa efficienza
43	1.E3	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Riqualificazione energetica dell'involucro edilizio (infissi, coperture, tamponati)
44	1.E4	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Installazione di contatori e regolatori di calore
45	1.E5	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Installazione di pompe di calore geotermiche
46	1.E6	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Allacciamento alla rete di teleriscaldamento
47	1.E7	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Riqualificazione energetica edifici
48	1.E8	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Spostamento attività in edifici in classe energetica superiore

49	1.E9	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitari
50	1.E10	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Riqualificazione impianto di illuminazione
51	1.E11	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Implementazione di sistemi di gestione energia (UNI ISO 50001)
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Implementazione audit energetico (UNI EN ISO 19011)
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Soluzioni domotica
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Soluzioni building automation
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Soluzioni miglioramento qualità aria indoor
52	1.E12	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Acquisto di energia verde certificata
53	1.E13	Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Installazione di motori ad alta efficienza
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Ottimizzazione manutenzione impianti
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Ottimizzazione manutenzione sistemi/prodotti
		Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	Industrializzazione processo produttivo (a maggiore efficienza energetica)

Settore: Trasporti		
Sigla	Campo di azione	Azione/Progetto
1	2.A1 Parco auto comunale	Rinnovo del parco mezzi
2	2.B1 Parco auto comunale Trasporti pubblici	Gestione flotta Rinnovo del parco mezzi
4	2.B3 Trasporti pubblici	Potenziamento trasporto pubblico (es. trasporto ferroviario, bus, scuolabus, trasporto turistic
5	2.B4 Trasporti pubblici	Realizzazione di parcheggi scambiatori e di attestamento
	Trasporti pubblici	Ottimizzazione servizio manutenzione mezzi
	Trasporti pubblici	Servizio bus giornaliero + taxi notturno a prezzo concordato(costo del bus)
6	2.C1 Trasporti privati e commerciali	Rinnovo del parco mezzi
7	2.D1 Mobilità sostenibile	Realizzazione e/o ampliamento di rastrelliere per bici per incentivare l'utilizzo
8	2.D2 Mobilità sostenibile	Realizzazione e/o riqualificazione di tratti di piste ciclabili
9	2.D3 Mobilità sostenibile	Realizzazione e/o estensione di ZTL
10	2.D4 Mobilità sostenibile	Riqualificazione e/o estensione di aree pedonali
11	2.D5 Mobilità sostenibile	Realizzazione di punti di ricarica per bici elettriche
12	2.D6 Mobilità sostenibile	Realizzazione di servizi di bike sharing
3	2.B2 Mobilità sostenibile	Realizzazione di servizi di car sharing
13	2.D7 Mobilità sostenibile	Introduzione telelavoro (Pubb. Amm.)
14	2.D8 Mobilità sostenibile	Introduzione telelavoro (att. produttive)
15	2.D9 Mobilità sostenibile	Nomina del Mobility Manager
16	2.E1 Efficientamento percorsi stradali	Realizzazione di rotatorie >
		Soluzioni informatizzate per ottimizzazione percorsi stradali
17	2.F1 Efficientamento trasporto merci	Costruzione e/o riqualificazione di infrastrutture per il trasporto merci (es. idrovia)

Settore: Produzione locale di elettricità		
Sigla	Campo di azione	Azione/Progetto
1	3.A1 Energia idroelettrica	Installazione di impianti idroelettrici (Pubb. Amm.)
2	3.A2 Energia idroelettrica	Installazione di impianti idroelettrici (residenziale)
3	3.A3 Energia idroelettrica	Installazione di impianti idroelettrici (attività produttive)
4	3.B1 Energia Eolica	Installazione di impianti eolici (Pubb. Amm.)
5	3.B2 Energia Eolica	Installazione di impianti eolici (residenziale)
6	3.B3 Energia Eolica	Installazione di impianti eolici (attività produttive)
7	3.C1 Fotovoltaico	Installazione di impianti fotovoltaici (Pubb. Amm.)
8	3.C2 Fotovoltaico	Installazione di impianti fotovoltaici (residenziale)
9	3.C3 Fotovoltaico	Installazione di impianti fotovoltaici (attività produttive)
10	3.D1 Energia elettrica da Biomasse	Installazione di impianti a biomasse (Pubb. Amm.)
11	3.D2 Energia elettrica da Biomasse	Installazione di impianti a biomassa (residenziale)
12	3.D3 Energia elettrica da Biomasse	Installazione di impianti a biomassa (attività produttive)
13	3.E1 Energia elettrica da Biogas	Installazione di impianti a biogas (Pubb. Amm.)
14	3.E2 Energia elettrica da Biogas	Installazione di impianti a biogas (residenziale)
15	3.E3 Energia elettrica da Biogas	Installazione di impianti a biogas (attività produttive)
16	3.F1 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (Pubb. Amm.)
17	3.F2 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (residenziale)
18	3.F3 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (attività produttive)
18	3.F4 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (Pubb. Amm.)
18	3.F5 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (residenziale)
18	3.F6 Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (attività produttive)
<b>MANCA TUTTA LA TRIGENERAZIONE</b>		

Settore: Teleriscaldamento/Teleraffrescamento, Impianti CHP			Azione/Progetto
	Sigla	Campo di azione	
1	4.A1	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (Pubb. Amm.)
2	4.A2	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (residenziale)
3	4.A3	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti rinnovabili (attività produttive)
4	4.A4	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (Pubb. Amm.)
5	4.A5	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (residenziali)
6	4.A6	Cogenerazione di energia elettrica e termica	Installazione di impianti di cogenerazione a fonti tradizionali (attività produttive)
7	4.B1	Impianto di teleriscaldamento	Realizzazione di impianti di teleriscaldamento
8	4.B2	Impianto di teleriscaldamento	Estensione di reti di teleriscaldamento

Settore: Pianificazione territoriale		Azione/Progetto
Sigla	Campo di azione	
1	5.A1 Pianificazione strategica urbana	Directive/indirizzi/obiettivi per l'efficienza energetica nei Piani urbanistici comunali
2	5.A2 Pianificazione strategica urbana	Directive/indirizzi/obiettivi per la produzione di energia da fonti rinnovabili nei Piani urbanistici comunali
3	5.A3 Pianificazione strategica urbana	Directive/indirizzi/obiettivi per la mobilità sostenibile nei Piani urbanistici comunali
4	5.A4 Pianificazione strategica urbana	Directive/indirizzi/obiettivi per lo sviluppo sostenibile nei Piani urbanistici comunali
5	5.A5 Pianificazione strategica urbana	Norme/prescrizioni/requisiti per l'efficienza energetica nei Piani urbanistici comunali
6	5.A6 Pianificazione strategica urbana	Norme/prescrizioni/requisiti per la produzione di energia da fonti rinnovabili nei Piani urbanistici comunali
7	5.A7 Pianificazione strategica urbana	Norme/prescrizioni per la mobilità sostenibile nei Piani urbanistici comunali
8	5.A8 Pianificazione strategica urbana	Norme/prescrizioni per lo sviluppo sostenibile nei Piani urbanistici comunali
9	5.A9 Pianificazione strategica urbana	Adozione di un Piano Energetico Comunale
10	5.B1 Pianificazione trasporti/mobilità	Misure per lo sviluppo del TPL nel Piano Urbano della Mobilità
11	5.B2 Pianificazione trasporti/mobilità	Misure per la mobilità sostenibile nel Piano Urbano della Mobilità
12	5.C1 Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo	Requisiti di efficienza energetica nei Regolamenti Urbanistici Edilizi
13	5.C2 Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo	Requisiti di produzione di energia da FER nei Regolamenti Urbanistici Edilizi
14	5.C3 Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo	Requisiti di sostenibilità ambientale nei Regolamenti Urbanistici Edilizi
15	5.D1 Controllo ed autorizzazioni	Prescrizioni e/o misure di compensazione inerenti le autorizzazioni di impianti FER
16	5.D2 Controllo ed autorizzazioni	Prescrizioni in sede di AIA (es. utilizzo di BAT)
17	5.D3 Controllo ed autorizzazioni	Controlli sugli impianti termici civili
18	5.D4 Controllo ed autorizzazioni	Prescrizioni e/o misure di compensazione inerenti le autorizzazioni in impianti smaltimento/trattamento rifiuti

Settore: Appalti pubblici di prodotti e servizi		Azione/Progetto
Sigla	Campo di azione	
1 6.A1	Requisiti/standard di efficienza energetica	Introduzione di requisiti/standard di efficienza energetica negli appalti di gestione calore
2 6.A2	Requisiti/standard di efficienza energetica	Introduzione di requisiti/standard di efficienza energetica negli appalti di gestione della pubblica illuminazione
	Requisiti/standard di efficienza energetica	Adozione elementi ingegneria finanziaria (e.g. contratti tipo)
	Requisiti/standard di efficienza energetica	Introduzione di requisiti di calcolo LCCA in fase di offerta per ottimizzazione soluzioni esistenti
3 6.B1	Requisiti/standard di energia rinnovabile	Acquisto di energia verde certificata
4 6.C1	Green Public Procurement	Acquisto di prodotti o servizi a basso consumo energetico
5 6.C2	Green Public Procurement	Acquisto di carta certificata FSC
6 6.C3	Green Public Procurement	Acquisto di carta riciclata



Settore: Coinvolgimento dei cittadini e dei soggetti interessati		
Sigla	Campo di azione	Azione/Progetto
1	7.A1 Servizi di consulenza	Attivazione Sportello Energia e/o Ambiente
2	7.A2 Servizi di consulenza	Realizzazione di audit energetici e/o ambientali
3	7.A3 Servizi di consulenza	Studi di fattibilità per la riqualificazione energetica degli edifici/impianti/attrezzature
4	7.A4 Servizi di consulenza	Studi di fattibilità per la realizzazione di iniziative per la mobilità sostenibile
5	7.A5 Servizi di consulenza	Studi di fattibilità per la realizzazione di progetti nel campo energetico e/o ambientale
6	7.A6 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per la riqualificazione impianti termici
7	7.A7 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per l'efficienza energetica di impianti/prodotti/edifici/attrezzature
8	7.A8 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per la riqualificazione energetica edifici
9	7.A9 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per la produzione di energia da FER
10	7.A10 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per la riqualificazione del parco veicolare
11	7.A11 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi alla mobilità sostenibile
12	7.A12 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per la riduzione della produzione di rifiuti
13	7.A13 Sovvenzioni e sostegno finanziario	Incentivi per l'incremento della raccolta differenziata
14	7.A14 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Promozione di gruppi di acquisto solidale impianti FER
15	7.A15 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Promozione di gruppi di acquisto solidale per la riqualificazione energetica
16	7.A16 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Incontri e/o seminari sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili
17	7.A17 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Incontri e/o seminari sul tema decarbonizzazione economia
19	7.A18 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Incontri e/o seminari sul tema della mobilità sostenibile
20	7.A19 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Incontri e/o seminari sulla prevenzione e riciclo rifiuti per cittadini
21	7.A20 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Incontri e/o seminari per la diffusione di buone pratiche energetiche e/o ambientali
22	7.A21 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Campagne di informazione sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili
24	7.A22 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Campagne di informazione sul tema decarbonizzazione economia
25	7.A23 Sensibilizzazione e messa in rete locale	Campagne di informazione sul tema della mobilità sostenibile
26	7.A24 Formazione e istruzione	Campagne di informazione sulla prevenzione e riciclo rifiuti per cittadini
27	7.A25 Formazione e istruzione	Campagne di informazione per la diffusione di buone pratiche energetiche e/o ambientali
28	7.A26 Formazione e istruzione	Campagne di informazione sul tema della decarbonizzazione economia
29	7.A27 Formazione e istruzione	Campagne di informazione per l'ottenimento di incentivi a favore di risparmio energetico (ad es. TEE)
		Corsi di formazione sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili
		Corsi di formazione sul tema della mobilità sostenibile
		Corsi di formazione sul tema della sostenibilità energetica e/o ambientale
		Corsi di formazione sulla prevenzione e riciclo rifiuti per cittadini
		Corsi di formazione sulla decarbonizzazione dell'economia
		Corsi di formazione su nuovo strumento incentivante

Fattibilità con FTT?

Fattibilità con FTT?

Fattibilità con FTT?

Settore: Rifiuti		Azione/Progetto
Sigla	Campo di azione	
1 8.A1	Gestione rifiuti in beni di proprietà dell'ente	Incremento della raccolta differenziata negli edifici comunali
2 8.A2	Gestione rifiuti in beni di proprietà dell'ente	Riduzione della produzione di rifiuti negli edifici comunali
3 8.B1	Ciclo rifiuti solidi urbani	Incremento della raccolta differenziata
4 8.B2	Ciclo rifiuti solidi urbani	Riduzione della produzione di rifiuti

Settore: Assetti organizzativi			Azione/Progetto
	Sigla	Campo di azione	
1	9.A1	Governance comunale	Istituzione della funzione energia
2	9.A2	Governance comunale	Nomina EM per soggetti non obbligati
3	9.A3	Governance comunale	Nomina Esperto Gestione Energia (con anche responsabilità EM) per soggetti obbligati EM
4	9.A4	Governance comunale	Nomina Esperto Gestione Energia per soggetti non obbligati EM
5	9.A5	Governance comunale	Nomina mobility manager
6	9.A6	Governance comunale	Nomina tecnico di controparte (anche quando non obbligatorio)
7	9.A7	Governance comunale	Nomina resp. comunicazione interna per l'energia sostenibile
8	9.A8	Governance comunale	Nomina resp. comunicazione esterna per l'energia sostenibile
9	9.A9	Governance comunale	Definizione procedure per analisi conformità legislativa impianti (check list)
10	9.A10	Governance comunale	Definizione procedure per piano misura energia
11	9.A11	Governance comunale	Definizione procedure per supervisione su contratti di manutenzione impianti
12	9.A12	Governance comunale	Istituzione dell'Energy Team comunale
13	9.A13	Governance comunale	Adozione politica energetica comunale
14	9.A14	Governance comunale	Istituzione ESCo come società in house per comuni con più di 30000 abitanti
15	9.A15	Governance comunale	Istituzione di un sistema organizzato per la gestione e raccolta dei dati energetici comunali
16	9.A16	Formazione interna comunale	Corso formazione EM
17	9.A17	Formazione interna comunale	Corso formazione EGE certificato
18	9.A18	Formazione interna comunale	Corso formazione Sistema Gestione Energia ISO 50001
19	9.A19	Formazione interna comunale	Corso formazione Analisi Costi Benefici / LCCA Life Cycle Cost Analysis
20	9.A20	Formazione interna comunale	Corso formazione strumenti ingegneria finanziaria (i.e. disegno, analisi o costruzione contratti)
21	9.A21	Formazione interna comunale	Istituzione TO/GdL guidati comunali energia sostenibile
22	9.A22	Formazione interna comunale	Istituzione TO/GdL guidati intra-comunali energia sostenibile

Settore: Innovazione		
	Sigla	Campo di azione
1	10.A1	
2	10.A2	
3	10.A3	
4	10.A4	
5	10.A5	
		Azione/Progetto