

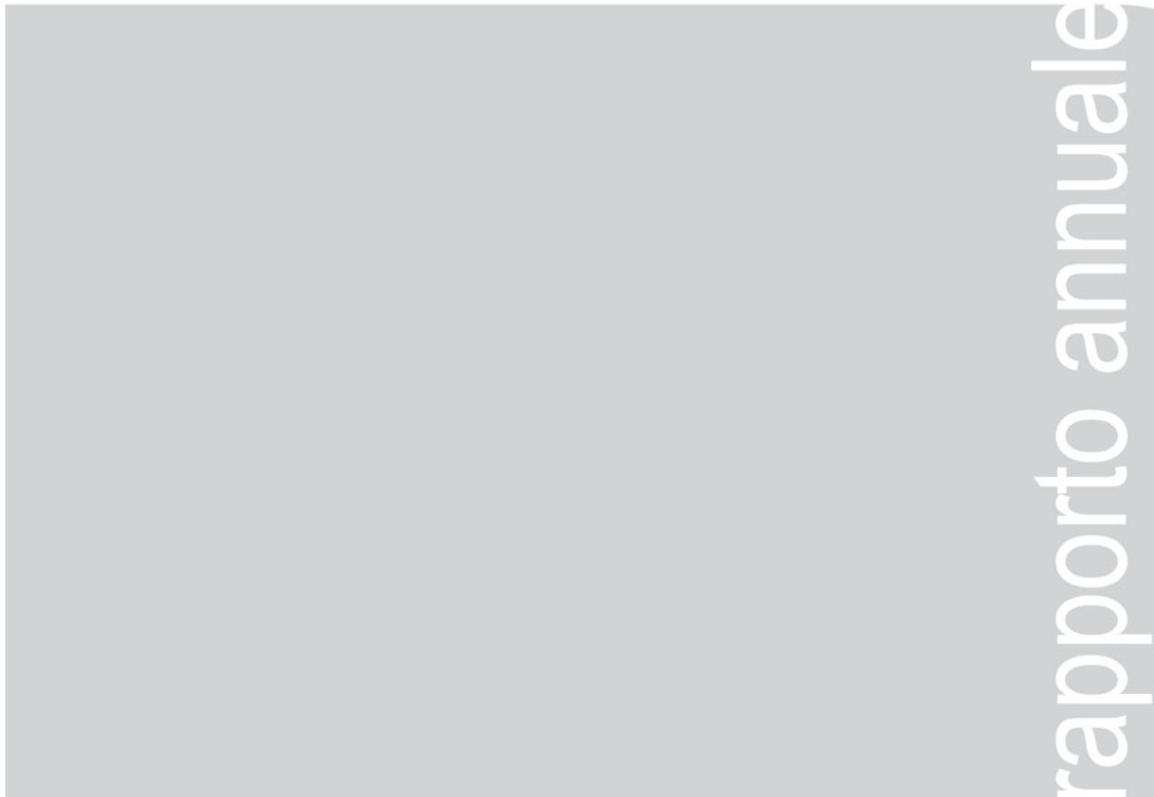


Autorità Ambientale del POR FESR 2007-2013

Rapporto di monitoraggio

Novembre 2009

Ai sensi della convenzione tra ARPA Umbria e Regione Umbria Dir. Ambiente Territorio e Infrastrutture Servizio VI° del 1/9/08



Introduzione

La convenzione siglata tra ARPA Umbria e la Direzione ambiente, territorio ed infrastrutture, Servizio VI° Rischio idrogeologico, cave e valutazioni ambientali assegna all'Agenzia per il periodo 2008-2013 il ruolo di autorità ambientale del POR FESR 2007-2013.

ARPA Umbria in base alle convenzioni si è impegnata a garantire:

1. la collaborazione alla redazione del Rapporto annuale di esecuzione del POR curandone in particolare gli aspetti relativi al perseguimento degli obiettivi ambientali e di sostenibilità degli interventi, nonché la compatibilità con la politica e la normativa comunitaria in materia di ambiente;
2. la redazione a partire dalla fine del 2009 di un rapporto annuale di attività contenente l'analisi del ruolo e attività svolte in materia di monitoraggio degli interventi che integrerà il Rapporto annuale di esecuzione del POR per gli aspetti ambientali e una relazione sintetica riassuntiva delle attività svolte, da rimettere con cadenza semestrale;
3. la redazione di tre rapporti di monitoraggio, il primo entro dicembre 2009 ed il secondo entro dicembre 2011 ed un terzo entro dicembre 2013 (il rapporto includerà l'analisi dello stato di avanzamento delle attività in confronto al dato atteso, permettendo la valutazione dell'efficienza della spesa in base ai valori previsti);
4. la redazione di un rapporto di valutazione ambientale in itinere entro gennaio 2010, ed uno di valutazione finale che sarà redatto da ARPA Umbria entro sei mesi dalla data di conclusione del POR_FESR così come dichiarata dall'autorità di gestione (il rapporto, in relazione ai dati dei rapporti di monitoraggio, analizzerà in particolare i dati relativi agli indicatori di risultato e laddove possibile l'efficacia delle attività realizzate in funzione del raggiungimento degli obiettivi di asse)
5. la produzione di specifici rapporti tematici, almeno uno ogni due anni, relativi alla valutazione ambientale in cui l'Autorità Ambientale potrà garantire un contributo specialistico per le diverse matrici ambientali. I rapporti tematici comprenderanno:
 - Anidride carbonica e cambiamenti climatici (energia, accessibilità/mobilità e miglioramento dell'ambiente)
 - Ambiti industriali ed eco-innovazione (sistemi di gestione ambientale, tecnologie a ridotto impatto ambientale)
 - Suolo, aree protette e biodiversità (Natura 2000, territorio e uso del suolo, turismo ecosostenibile)
6. la collaborazione con l'Autorità di Gestione, e su richiesta con i Servizi Regionali deputati alla conduzione delle attività previste dagli ASSI del POR-FESR, e con il Servizio regionale rischio idrogeologico, cave e valutazioni ambientali per elaborare bandi e selezionare i concorrenti, nonché proporre le eventuali misure di correzione ai contenuti del POR

FESR al fine di riallinearlo agli obiettivi di sostenibilità ambientale prefissati quando dal monitoraggio degli esiti dell'attuazione dovessero risultare effetti negativi imprevisti;

7. l'organizzazione di work-shop di disseminazione dei risultati delle attività delle presente convenzione in collaborazione con l'autorità regionale competente -Servizio Rischio Idrogeologico, cave e valutazioni ambientali- con cadenza di norma annuale.

Il presente Rapporto di Monitoraggio è stato redatto in conformità al punto 3 del precedente elenco.

Sintesi delle attività nel periodo Gennaio – Novembre 2009

Nel corso del 2009, in attuazione della convenzione siglata, ARPA Umbria ha realizzato le seguenti attività:

a) Strutturazione e condivisione, con i responsabili delle azioni del POR, del database per il popolamento e aggiornamento degli indicatori di realizzazione e risultato previsti nel Piano di Monitoraggio ambientale del POR FESR

Una prima presentazione del Piano di Monitoraggio del POR FESR è avvenuta tra il 6 e l'11 marzo 2009 presso l'Area programmazione della Regione Umbria. In quella occasione sono stati descritti i contenuti tecnici relativi al piano di monitoraggio e l'organizzazione preliminare del sistema di raccolta e trasmissione dei dati.

Successivamente sono stati organizzati una serie di incontri con i vari responsabili di azione per condividere le matrici di riferimento specifiche che, a loro volta, compongono il database degli indicatori ambientali.

Contemporaneamente è stata avviata una ricognizione con i responsabili regionali del monitoraggio del POR FESR per valutare la possibile integrazione del database degli indicatori ambientali con quello più ampio relativo al monitoraggio dell'intero programma.

b) Avvio della fase di popolamento del database per gli indicatori ambientali

Nel corso del 2009 sono state avviate le attività di popolamento delle schede definite nel database degli indicatori ambientali ritenuti utili al monitoraggio del piano. A partire dal mese di giugno e con scadenza 31 ottobre 2009 sono pervenuti all'Agenzia i primi dati in merito alle attività svolte che hanno consentito l'avvio di 9 indicatori di realizzazione collegati ad azioni con ricadute attese in campo ambientale.

Allo stesso tempo, una seconda serie di incontri per la messa a punto definitiva del sistema di popolamento e l'assegnazione delle responsabilità nel processo di trasferimento dei dati necessari si è svolta tra il 13 ed il 27 ottobre 2009.

c) Collaborazione alla predisposizione e verifica dei bandi

Nel periodo in esame ARPA Umbria è stata consultata in merito alla formulazioni dei seguenti bandi:

- ASSE 1 - Attività c1: Introduzione di sistemi di gestione certificati a favore delle PMI
- ASSE 2 - Attività a2 Azione 2: Piani ed interventi per la gestione ambientale d'area a favore degli EELL regionali
- ASSE 3 – Attività B3: Sostegno all'introduzione di misure e investimenti volti all'efficienza energetica

d) Attività complementari

- Partecipazione al Comitato di Sorveglianza del POR FESR del 28 e 29 maggio 2009
- Partecipazione al Tavolo nazionale ISPRA/ARPA in materia di monitoraggio ambientale VAS
- Riunione Tavolo Regioni VAS ed ISPRA per la condivisione delle linee guida agenziali in materia di monitoraggio ambientale del 4 giugno 2009
- Partecipazione alla giornata formativa sui sistemi di audit e certificazione del POR FESR del 15 settembre 2009

Le schede di monitoraggio ambientale

I dati relativi alle singole schede di monitoraggio sono stati aggiornati dai responsabili di attività alla scadenza del 31 ottobre 2009 e trasmessi per via elettronica ad ARPA Umbria che ha curato l'assemblaggio e la sistematizzazione delle informazioni ricevute.

Il sistema centrale di stoccaggio e gestione dei dati è al momento depositato presso il Servizio VAS e Reporting ambientale dell'agenzia ed è allo studio la fruibilità extranet in favore dei servizi regionali responsabili delle attività.

Inoltre è allo studio la possibilità di uniformare l'attività di monitoraggio ambientale VAS, all'interno del più ampio sistema di monitoraggio dell'interno POR FESR per semplificare la fase di popolamento e aggiornamento dei dati.

Di seguito si riporta la situazione rilevata per asse e per singolo indicatore; al momento la prevalenza della compilazione degli indicatori ha riguardato quelli di realizzazione (indicati in verde) in funzione del fatto che nel corso del 2009 si è assistito alla fase di avvio di una serie di attività i cui risultati (indicatori in rosso) ed effetti (indicatori in blu) inizieranno ad essere misurabili solo nei prossimi mesi.

- **ASSE I**

Il piano di monitoraggio VAS prevede due indicatori di realizzazione entrambi aggiornati nel periodo considerato.

A1.1) Numero di progetti finanziati per l'eco-innovazione

I dati relativi al primo indicatore sono stati aggiornati e comprendono un totale di 66 progetti (a fronte di 70 progetti definito come target atteso per l'attività) per un costo totale di 10.87 m€, di cui 3,66 m€ ammessa finanziamento e 2,72 m€ di contributi erogati alla data di rilevamento.

41 progetti (62,1%) hanno riguardato interventi di rimozione dell'amianto per un totale di circa 2,00 m€ ammessi a finanziamento ed una stima di circa 2.000 t di materiale rimosso

A1.2) Numero di imprese con certificazioni ambientali

Per il secondo indicatore il bando relativo al finanziamento delle certificazioni ambientali delle imprese è stato pubblicato in data 21 ottobre 2009 (BUR n.47 Suppl. Ord. n.3) e prevede la presentazione delle domande di finanziamento fino alla scadenza del 31 gennaio 2010. Pertanto la graduatoria definitiva delle domande approvate sarà disponibile entro il primo trimestre del prossimo anno.

Al momento sono invece già a disposizione alcune informazioni relative le certificazioni accordate nell'ambito di 31 progetti integrati che hanno riguardato finanziamenti avvenuti a partire dal 2007.

Stato di Avanzamento del popolamento degli indicatori ambientali

Aggiornato al 31 ottobre 2009

Asse I - Innovazione ed economia della conoscenza									
Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Realizzazione	I a	a4	Numero di progetti finanziati per l'eco-innovazione	A1.1	Numero	nd	70	Regione Umbria	66 progetti al 31/10/2009
Realizzazione	I c	c1	Numero di imprese con certificazioni ambientali	A1.2	Numero	nd	nd	Regione Umbria	Aggiornamento per 31 progetti PIA 2007; nuovo bando pubblicato il 21/10/2009

- **ASSE II**

Il monitoraggio dell'asse prevede 2 indicatori di contesto 4 di risultato e 6 di realizzazione; nel 2009 sono stati aggiornati 4 indicatori di realizzazione mentre l'indicatore di risultato relativo ai siti bonificati (ettari bonificati) è stato modificato/integrato con il numero di siti bonificati sul totale da bonificare. Questa integrazione è stata resa necessaria dalla considerazione che a volte il parametro prescelto (unità di superficie in ha) non rispecchiava le operazioni di studio/caratterizzazione/recupero in atto per un sito e pertanto si è scelto di lasciare disponibile una doppia opzione di registrazione della tipologia di risultato.

Indicatori di realizzazione

Re2.a1.1 Numero di progetti finanziati di prevenzione ambientale di cui a) del rischio sismico e b) del rischio idrogeologico

L'indicatore riassume le attività di studio che hanno caratterizzato il primo periodo di attuazione dell'azione; in totale sono stati finanziati 7 progetti per un costo complessivo di 2,27 m€.

Gli studi riguardano

- Il completamento delle cartografie geotematiche di pericolosità sismica locale
- Due microzonazioni sismiche delle aree urbane (città di Perugia)
- La redazione delle Linee Guida per l'individuazione della Struttura Urbana Minima
- Il Piano e sistemi di monitoraggio per la prevenzione del rischio idrogeologico: alluvioni e siccità
- Il Piano e sistemi di monitoraggio per la prevenzione del rischio idrogeologico: frane
- La realizzazione del progetto del sistema informativo unificato)

Re2.a2.1 Numero di progetti finanziati di sicurezza e gestione del rischio tecnologico

L'attività è iniziata con la sigla ed avvio della convenzione con ARPA per la regolamentazione e la definizione degli interventi nell'attività "Piani ed interventi per la prevenzione dei rischi tecnologici e la gestione ambientale d'area" di cui al POR FESR 2007-2013, Asse II, Attività a2 - DGR n. 286 del 09/03/09

La convenzione approvata da ARPA con DG n. 134 del 23/03/09 ha durata di 3 anni per un importo di 1,3 m€ ed ha come oggetto l'acquisto di beni strumentali, ed il supporto tecnico-specialistico dell'ARPA Umbria di cui la Regione intende avvalersi relativamente alle attività previste.

Re2.a2.2 Numero di progetti SGA (EMAS, Contabilità ambientale)

Nel corso del periodo in esame è stato pubblicato il bando relativo alla presentazione di domande di contributo per “Piani e interventi per la gestione ambientale d’area” (BUR n.24 del 27 maggio 2009, Suppl. Ord. n2). In totale sono pervenute 24 domande di finanziamento per 3,46 m€ di costo degli interventi e una richiesta di 2,69 m€ di finanziamento regionale. Il 50% dei progetti prevede la redazione di un Piano di Gestione Ambientale d’area e il risultato finale della selezione dei progetti (in corso) è atteso per la fine del 2009.

Re2.a3.2 Numero di interventi di recupero di siti inquinati finanziati

Sono iniziate le attività in 5 siti con varie tipologie di intervento che vanno dallo studio e caratterizzazione del sito fino ad interventi operativi di messa in sicurezza, smaltimento o bonifica.

Re2.b1.1 Numero di interventi di riqualificazione Aree Natura 2000 e aree protette

Le prime attività avviate hanno riguardato 7 progetti relativi a 3 comunità montane e 4 siti per un costo totale stimato di 2,87 m€.

Due interventi sono classificati di “valorizzazione dell’area SIC” e due di realizzazione di percorsi pedo-ciclabili. I tre interventi restanti interessano il sito di Monte Cucco in cui sono previste azioni di rinaturalizzazione della grotta e di riqualificazione ambientale dei corsi d’acqua e dei fontanili.

Indicatori di risultato

R2.a2b - Superficie recuperata in siti inquinati e/o Numero di siti recuperati/siti da recuperare

L’insieme degli interventi elencati con l’indicatore Re2.a3.2 interessano 5 siti di superficie complessiva di 141,35 ha; da sottolineare che per uno dei cinque siti (Gubbio) la quantificazione della area interessata in ettari non è pertinente in quanto si tratta di un intervento di monitoraggio su falda sotterranea.

Asse II - Ambiente e prevenzione dei rischi

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Effetto			Popolazione residente nelle aree interessate da azioni di prevenzione del rischio sismico e idrogeologico su popolazione totale	E2.1	%	nd	2,5	Regione Umbria	Non aggiornato
			Presenze turistiche regionali negli esercizi ricettivi	E2.2	Numero	5.810.485	+5.800 (0,1%)	Osservatorio Regionale Turismo	In corso di aggiornamento come indicatore di contesto
				-					
Risultato	Il a	a1	Superficie interessata da azioni di prevenzione ambientale a rischio sismico (mq)	R2.a1a	mq	nd	nd	Regione Umbria	Non aggiornato
	Il a	a1	Superficie interessata da azioni di prevenzione ambientale a rischio idrogeologico (ha)	R2.a1b	ha	674,04	100	Regione Umbria	Non aggiornato
	Il a	a3	Superficie recuperata in siti inquinati Numero di siti recuperati/siti da recuperare	R2.a2b	ha Numero	nd	20 5	Regione Umbria	141,35 ettari
	Il b	b1	Interventi ambientali sulle aree siti Natura 2000 e aree protette	R2.b1	ha; ml; km	SIC ha 109.670 ZPS ha 47.092 Prot. ha 63.386	1000 ha	Regione Umbria	Non aggiornato

Asse II - Ambiente e prevenzione dei rischi

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Realizzazione	II a	a1	Numero di progetti finanziati di prevenzione ambientale di cui a) del rischio sismico e b) del rischio idrogeologico	Re2.a1.1	Numero	nd	5	Regione Umbria	7 studi avviati
	II a	a1	Numero di progetti finanziati di sicurezza e gestione del rischio tecnologico	Re2.a2.1	Numero	nd	30	Regione Umbria	1 convenzione avviata
	II a	a2	Numero di progetti SGA (EMAS, Contabilità ambientale)	Re2.a2.2	Numero	nd	5	Regione Umbria	Bando pubblicato; ricevute 24 domande
	II a	a3	Numero interventi di recupero di siti inquinati finanziati	Re2.a3.2	Numero	nd	5	Regione Umbria	Avviamento delle fasi progettuali di 5 siti
	II b	b1	Numero di interventi di riqualificazione Aree Natura 2000 e aree protette	Re2.b1.1	Numero	nd	30	Regione Umbria	Approvati i Master plan con 7 progetti finanziati
	II b	b2	Numero di progetti finanziati filiera ambiente e cultura	Re2.b2.1	Numero	nd	50	Regione Umbria	Bando previsto per novembre

- **ASSE III**

Nel corso del 2008 e del 2009 è stata effettuata una revisione dell'inventario delle emissioni regionali che ha portato a nuove e più accurate stime dei valori di CO2 emessi dai vari macrosettori produttivi e non; la revisione è di particolare interesse per il calcolo del valore base delle tabelle di monitoraggio. Il valore era stato originariamente quantificato, per i macrosettori 3 e 4 di diretta influenza del POR FESR, in poco più di 7 milioni di t/anno di CO2.

Le modifiche apportate hanno riguardato lo spostamento di alcune tipologie produttive tra macrosettori e la ridefinizione ed aggiornamento di una serie di parametri standard di emissione utilizzati nell'inventario regionale. Ciò ha portato a nuovi dati ricalcolati per il 1999, il 2004 ed il 2007.

Il nuovo totale complessivo delle emissioni regionali dei due macrosettori interessati dall'azione del programma operativo è stato ricalcolato in 4.979.460,86 tonnellate. Tale valore attuale di riferimento, stimato per il 2007, sostituisce, quindi, quello già inserito nel rapporto di monitoraggio senza peraltro influire sulle stime del POR FESR che ha iniziato ad operare a partire dallo stesso anno e che dovrebbe manifestare eventuali effetti/risultati solo nel prossimo futuro.

L'aggiornamento degli indicatori dell'Asse III al 31 ottobre 2009 ha riguardato un solo indicatore di realizzazione.

Indicatori di realizzazione

Re3.b1 Numero di soggetti contattati da attività per il minore consumo energetico, di cui soggetti pubblici

L'indicatore sintetizza il numero di azioni messe in atto per la diffusione dei bandi e per gli approfondimenti tecnici relativi.

In totale sono state realizzate 8 scadenze pubbliche per una stima totale di 380 soggetti contattati.

Asse III - Efficienza energetica e sviluppo di fonti rinnovabili

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Effetto			Produzione di energia in ktep da fonti rinnovabili su energia totale	E3.1	%	26,8% (2005)	+0,5%	Istat/ENEA	In corso di aggiornamento come indicatore di contesto
			Efficienza energetica: consumo energia in ktep/valor aggiunto di industria e trasporti	E3.2	ktep/m€	Ind 260,4 Istat Tra 49,3 (base 95 tep/m€)	-0,5%	Istat/ENEA	In corso di aggiornamento come indicatore di contesto
Risultato	III a	a1	Emissioni di CO ₂	R3.a1	t/anno	7.019.188,45	-49.340,08	Inventario regionale emissioni	Revisione del valore attuale di riferimento 4.979.460,86 t/anno
	III a	a2	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (GWh)	R3.a2	GWh	1.637 (2004) 26,1 % (2004)	(-0,7%)	Istat	Non aggiornato
	III b	b1	ktep di energia risparmiata	R3.b1	ktep	992	6,18 (-0,6%)	Regione Umbria	Non aggiornato

Asse III - Efficienza energetica e sviluppo di fonti rinnovabili

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Realizzazione	III a	a1	Numero di soggetti contattati da attività per l'adozione di tecnologie di energia rinnovabile, di cui soggetti pubblici	Re3.a1	Numero	nd	750 di cui 50 pubblici	Regione Umbria	Non aggiornato
	III a	a2	Numero di progetti di R&S di tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili finanziati	Re3.a2	Numero	nd	20	Regione Umbria	Non aggiornato
	III a	a3	Numero di progetti per la produzione energetica da fonti rinnovabili finanziati	Re3.a3a	Numero	nd	50	Regione Umbria	Non aggiornato
	III a	a3	Capacità produttiva da fonti rinnovabili installata con i progetti finanziati	Re3.a3b	MW/MWh	nd	75/270	Regione Umbria	Non aggiornato
	III b	b1	Numero di soggetti contattati da attività per il minore consumo energetico, di cui soggetti pubblici	Re3.b1	Numero	nd	750 di cui 50 pubblici	Regione Umbria	380 soggetti contattati
	III b	b2	Numero di progetti finanziati di R&S il risparmio energetico	Re3.b2	Numero	nd	15	Regione Umbria	Non aggiornato
	III b	b3	Numero di progetti per l'introduzione di tecnologie per il risparmio energetico	Re3.b3	Numero	nd	50	Regione Umbria	Non aggiornato

- **ASSE IV**

Come indicato per l'indicatore dell'Asse III anche l'indicatore di effetto sulla stima della CO2 emessa dal settore dei trasporti a livello regionale, incluso in questo asse, è stato aggiornato al 2007 grazie alla ridefinizione periodica dell'inventario delle emissioni in Umbria.

L'aggiornamento dell'inventario, oltre ai nuovi dati relativi al 2007, ha permesso l'aggiustamento dei valori del periodo precedente 1999-2004 che differiscono per questo da quanto indicato in precedenza nei "valori attuali" di monitoraggio. Le ultime stime mostrano che le emissioni di CO2 per i trasporti sono passate dalle 2.05 milioni di t del 2004 alle 2.15 milioni di t del 2007 con un incremento del 5,13% nel periodo.

Questi dati non rappresentano al momento elemento di valutazione del piano in quanto si riferiscono ad un periodo antecedente alla entrata in vigore del POR FESR.

Indicatori di realizzazione

Re4.a1 Interventi infrastrutturali finanziati

Le attività dell'Asse IV nel 2009 sono incentrate sui finanziamenti stabiliti attraverso i PUC2 il cui bando ha prodotto la graduatoria definitiva nel mese di luglio; sono stati ammessi a finanziamento 10 PUC2 per un costo complessivo di 65,75 m€ di cui 52,22 m€ a valere sul POR FESR e i restanti sulla edilizia residenziale legge regionale 23/03 non sostenuta dal programma operativo.

L'approfondimento dell'analisi relativa agli interventi di carattere ambientale è rinviata alla successiva definizione degli accordi di programma con i beneficiari del POR FESR che permetteranno di avere un dettaglio più spinto delle azioni previste nei singoli territori.

- **ASSE V**

Indicatori di realizzazione

Re5.a3 Campagne di monitoraggio ambientale

In merito all'asse V nel periodo in considerazione si è conclusa la prima campagna di monitoraggio dei dati ambientali mentre non erano previste attività di valutazione.

Asse IV - Accessibilità e aree urbane

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Effetto			Emissione di CO ₂ da trasporto	E4.1	t/anno	2.054.393	-1,0%	Inventario regionale emissioni	Revisione del valore attuale di riferimento 2.376.669 t/anno
Risultato	IV a/b/c	a1/b1/c1	Densità infrastrutturale	R4.a1	m/ha	5,4	Max 5,5	Istat	Non aggiornato
	IV a/b/c	a1/b1/c1	Popolazione servita da trasporti urbani puliti e sostenibili	R4.c1	abitanti	nd	150.000	Regione Umbria	Non aggiornato
Realizzazione	IV a/b/c	a1/b1/c1	Interventi infrastrutturali finanziati	Re4.a1	Numero	nd	6	Regione Umbria	Approvata graduatoria PUC2 a luglio 2009 – 10 PUC2 selezionati
	IV a/b/c	a1/b1/c1	Numero di progetti finanziati per trasporti puliti e sostenibili	Re4.c1	Numero	nd	2	Regione Umbria	Attività attualmente inglobata nei PUC2

Asse V - Assistenza tecnica

Tipologia di indicatore	Attività	Azione	Indicatore ambientale	Codice	Unità di misura	Valore		Fonte	Avanzamento
						Attuale	Atteso		
Realizzazione	V a2	a2	Numero di valutazioni realizzate	Re5.a2	Numero	nd	2	Regione Umbria	Non aggiornato
	V a3	a3	Numero di campagne di monitoraggio	Re5.a3	Numero	nd	6	Regione Umbria	1 campagna di monitoraggio

Considerazioni conclusive

Il primo rapporto di monitoraggio rileva l'avvio di una serie di attività del Programma Operativo Regionale 2007-2013 con stretta valenza sul piano ambientale.

Sul piano degli indicatori di risultato va sottolineato che i primi interventi hanno avuto un carattere fortemente conoscitivo (ad esempio attraverso la messa in campo di studi specifici) o di selezione attraverso bando (ad esempio per i PUC2 o i sistemi di gestione ambientali) la cui prima concretizzazione in termini di output è attesa per i primi mesi del prossimo anno.

Al momento quindi il rilevamento e la raccolta dati ha prevalentemente interessato indicatori di realizzazione (10 su 19 totali pari al 52,6%) ed un solo indicatore di risultato per l'asse II (11,1%). In totale un terzo degli indicatori ambientali del piano sono stati popolati (11 su 33).

Stato di avanzamento dell'implementazione del sistema degli indicatori ambientali

Indicatori	Asse I		Asse II		Asse III		Asse IV		Asse V		Totale	
	Attes i	Avviate i	Attes i	Avviate i	Attes i	Avviate i	Attes i	Avviate i	Attes i	Avviate i	Attes i	Avviate i
Effetto	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	5	0
Risultato	0	0	4	1	3	0	2	0	0	0	9	1
Realizzazioni	2	2	6	5	7	1	2	1	2	1	19	10
Totale	2	2	12	6	12	1	5	1	2	1	33	11

In termini di raggiungimento dei target attesi di realizzazione dei singoli indicatori è prematuro avanzare delle considerazioni in funzione dello stato attuale di avanzamento di programma anche se in 4 casi su 10 il dato realizzato supera o avvicina quello previsionale nel periodo considerato.

Infine a livello di target di contesto si registra la revisione dei dati contenuti nell'Inventario Regionale delle Emissioni che ha portato alla rettifica del valore base di riferimento per il 2007 degli indicatori relativi alla CO2 regionale ed a quella del settore dei trasporti in Umbria.