

MONITORAGGIO PROGRAMMA AMBIENTALE TERRITORIALE DISTRETTO CARTARIO DI CAPANNORI

NOVEMBRE 2011

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
1	Prelievi idrici, tutela della falda acquifera	<p>Riduzione del fenomeno della subsidenza.</p> <p>Potenziamento e valorizzazione del "Progetto Tubone", riduzione e recupero acque nei processi produttivi.</p> <p>Accordo volontario del 7 maggio 2004, Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche</p>	<p>Riduzione prelievi da falda dal campo pozzi Pollino: 200 L/s; riduzione prelievi da falda a fini idropotabili campo pozzi Paganico: 40 l/s</p>	31.12.2012	<p>Adduzione di acqua dal Serchio per uso idropotabile e per uso agricolo ed industriale: realizzazione di nuova condotta per convogliare almeno 400 l/s dal Serchio; realizzazione modulo potabilizzazione fino a pubblico condotto per 200L/s.</p>	% riduzione, l/sec, mc/anno	<p>€ 10.000.000 (33% Ministero Ambiente, 33% Regione, 34% Acque S.p.A.)</p>	Acque S.p.A.	Traguardo in corso di raggiungimento
			<p>Riduzione prelievi da falda fino portata massima stimata per uso industriale: 210 L/s (120 su ragionamento CP Emas) (art. 12 Accordo programma)</p>	31.12.2012				Associazione Industriali, aziende cartario	Traguardo sospeso Nell'anno 2011, il raggiungimento del traguardo ha subito un rallentamento a causa di lavori di manutenzione straordinaria eseguiti sul Canale Nuovo dalla Provincia di Lucca e dal Consorzio di Bonifica Auser-Bientina che, da febbraio a maggio, hanno determinato un fermo temporaneo della normale alimentazione dell'acquedotto industriale (fonte: Provincia di Lucca)
			<p>Riduzione prelievi da falda per uso idropotabile dal campo pozzi Cerbaie: 500 L/s (emungimento effettivo).</p>	31.12.2012				Acque S.p.A.	Traguardo in corso di raggiungimento

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
2	Qualità acque superficiali	Prevenzione vulnerabilità della falda e tutela della qualità delle acque.	Depurazione/riuso delle acque nel settore industriale.	31.12.2012	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Casa del Lupo	% incremento di potenzialità	€ 34.000.000 (€ 10.000.000 Ministero dell'Ambiente, € 7.000.000 Regione Toscana, € 17.000.000 Aquapur)	Aquapur S.p.A. Partner: Autorità di Bacino Arno e Serchio, ATO 1, ATO 2, Ministero dell'Ambiente, Regione, Provincia, Comuni, aziende, Associazione Industriali	Obiettivo in corso di raggiungimento con slittamento della data di realizzazione E' in corso di stipulazione un nuovo Accordo di Programma nel quale continua ad essere prevista la ristrutturazione del Depuratore di Casa del Lupo con conseguente slittamento della data di realizzazione al 2017.
3	Mobilità	Variante SR 445 all'abitato di Castelnuovo Garfagnana: opera infrastrutturale.	Realizzazione I lotto lavori	31.12.2009	Realizzazione lavori	Stato avanzamento lavori	€ 25.400.000	Provincia di Lucca - Dipartimento Infrastrutture	Traguardo raggiunto
	Realizzazione II Lotto lavori: opere principali e realizzazione Bretellina per collegamento a zona industriale		31.01.2012	€ 10.450.000 (opere principali) € 2.080.000 (Bretellina)			Traguardo in corso di raggiungimento		

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
4	Mobilità	Potenziamento sistema trasporto su ferro (sistema a rete e nodi interscambio) (Protocollo interconnessione ferroviaria territorio lucchese)	Realizzazione nuovo scalo merci in località Frizzone (Comuni interessati: Capannori e Porcari); potenziamento stazione Porcari per trasporto passeggeri.	30.06.2010: attivazione stazione e raccordi; 31.12.2010: attivazione scalo	Realizzazione lavori	Confronto T/km tra ruota e ferro per merci trasportate	€ 15.000.000 + € 3.000.000 per potenziamento stazione Porcari trasporto passeggeri	RFI Partner: Regione Toscana, Provincia di Lucca, Comune Porcari, Comune di Capannori, Comune di Lucca, Associazione Industriali di Lucca	Traguardo in corso di raggiungimento con slittamento della data di realizzazione (nuova data in attesa di ufficializzazione: 31.10.2012)
			Potenziamento rete tronchetti ferroviari in prossimità delle imprese aderenti al protocollo	30.06.2010	Realizzazione lavori	N° di aziende interessate alla connessione, % di aziende connesse con tronchetti sul totale	da definire, in base al numero delle aziende interessate alla connessione. Risorse a carico delle imprese	Aziende cartario	Traguardo in corso di raggiungimento con slittamento della data di realizzazione (nuova data in attesa di ufficializzazione: 30.06.2012)
			Messa in sicurezza idraulica del 100% area interessata dall'opera infrastrutturale	31.12.2009	Messa in sicurezza dell'area	Stato avanzamento Lotti - N° Lotti completati	€ 13.776.133 stimati, di cui € 5.000.000 a carico del Ministero dell'Ambiente	Consorzio Bonifica del Bientina	Traguardo in corso di raggiungimento con slittamento della data di realizzazione (nuova data in attesa di ufficializzazione: 30.04.2012)
5	Tutti	Innovazione e strutture produttive esistenti - Riduzione impatto ambientale attività produttive	Valutazione dell'applicazione di BREF e BAT per l'ottenimento di AIA da parte delle imprese e monitoraggio dei benefici ambientali	31.12.2011	Valutazione dell'applicazione di BREF e BAT per l'ottenimento di AIA da parte delle imprese e monitoraggio dei benefici ambientali	N° di indicatori ambientali selezionati per il monitoraggio	Risorse interne Provincia, Risorse interne Associazione Industriali	Provincia di Lucca, Associazione Industriali Partner: ARPAT, imprese cartarie	Obiettivo raggiunto
6	Mobilità	Variante SR 445 all'abitato di Castelnuovo Garfagnana: Piano di monitoraggio	Effettuare il monitoraggio dell'opera infrastrutturale: variante di Castelnuovo	31.12.2009	Redazione Piano monitoraggio qualità dell'aria, impatto acustico, qualità delle acque superficiali	Stato avanzamento Piano Monitoraggio	€ 95.000	Provincia di Lucca su fondi Regione Toscana	Traguardo raggiunto

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
					Attuazione monitoraggio ante operam	n.ro di attività connesse con monitoraggio	Non definite		Traguardo raggiunto
				31.12.2012	Attuazione monitoraggio in corso opera	n.ro di attività connesse con monitoraggio	Non definite		Traguardo in corso di raggiungimento
					Attuazione monitoraggio post operam	n.ro di attività connesse con monitoraggio	Non definite		
7	Qualità dell'aria	Completamento dell'aggiornamento dell'inventario provinciale delle emissioni	Completamento dello studio	31.12.2008	Completamento dello studio	Stato avanzamento studio	€ 30.000	Prov. Lucca Servizio Ambiente	Obiettivo raggiunto
8	Qualità dell'aria	Aggiornamento dell'indagine tramite biomonitoraggio	Completamento dello studio	31.12.2008	Completamento dello studio	Stato avanzamento studio	€ 11.000	Prov. Lucca Servizio Ambiente Partner: Arpat	Obiettivo raggiunto
9	Qualità dell'aria	Incremento delle centraline mobili per il monitoraggio della qualità dell'aria	Acquisto di centraline mobili	31.05.2008	1. Pubblicazione bando di gara	/	Risorse interne	Prov. Lucca Servizio Ambiente	Obiettivo raggiunto
				31.12.2008	2. Acquisto delle centraline	N.ro centraline acquistate	€ 120.000		
10	Rumore	Approfondire la conoscenza dell'impatto acustico proveniente dal traffico su strade provinciali	Esecuzione di campagna di misura dell'impatto acustico delle strade provinciali	31.12.2009	Esecuzione di campagna di misura dell'impatto acustico	Punti monitorati rispetto al totale da monitorare	€ 55.000	Prov. Lucca (infrastrutt.) Partner: ARPAT	Obiettivo raggiunto

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
					Progetto Leopoldo (Regione Toscana, Università di Pisa, Province toscane : predisposizione di linee guida per la progettazione ed il controllo delle pavimentazioni stradali per la viabilità ordinaria)				
11	Tutti	Incremento del numero di registrazioni EMAS del territorio	Incremento di 5 nuove imprese registrate EMAS nel territorio nel periodo 2008-2011 (punto di partenza 25 registrazioni agli inizi del 2008)	31.12.2011	Iniziative di informazione e sensibilizzazione per la diffusione di Emas e ISO 14001	N.ro di nuove aziende Emas registrate	Risorse interne	Comitato Promotore	Obiettivo in corso di raggiungimento (tre nuove organizzazioni registrate)
12	Tutti	Aumentare la sensibilizzazione e la consapevolezza delle aziende del distretto sulla CSR (Corporate Social Responsibility) attraverso la conduzione del progetto Cooperate	<p>Diffondere la conoscenza da parte degli stakeholder locali sugli strumenti di responsabilità sociale attraverso l'organizzazione di appositi focus group su strumenti di certificazione: etica, sicurezza, ambiente</p> <p>Formare e coinvolgere le imprese del distretto attraverso appositi corsi di formazione e audit nelle aziende sui Sistemi di Gestione della Sicurezza secondo la norma OHSAS 18001</p>	30.06.2008	<p>Realizzazione dei focus group</p> <p>Conduzione degli audit e delle iniziative di formazione</p>	<p>N.ro di focus group effettuati</p> <p>N.ro di audit e corsi formazione effettuati</p>	€ 30.000 (Finanziamento CE)	<p>Scuola Superiore S. Anna</p> <p>Partner: Provincia di Lucca e Assindustria Lucca</p>	Obiettivo raggiunto

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Monitoraggio
13	Tutti	Coinvolgimento attivo delle imprese/enti del distretto cartario nella formazione Emas (evoluzione normativa Emas, ecc.)	Esecuzione di almeno un corso di formazione	31.12.2010	1) Impegno e spesa 2) attribuzione incarico 3) esecuzione corso	n.ro imprese partecipanti, n.ro persone partecipanti,	Risorse interne	Provincia di Lucca, Comitato Promotore	Obiettivo raggiunto

*Assessore all'Ambiente Provincia di Lucca
(presidente Comitato Promotore)*

Associazione Industriali Provincia di Lucca

Comitato Distretto Cartario di Capannori
