

**PROGRAMMA AMBIENTALE TERRITORIALE DISTRETTO CONCIARIO TOSCANO**

**REV. 2 del 31 Marzo 2010**

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
1	<b>Emissioni in atmosfera</b>	Riduzione PM10	Sperimentazione nuove tecnologie e procedure per la salvaguardia dell'ambiente e della salute e il risparmio della risorsa energetica e idrica.	Dicembre 2010	Identificazione soluzioni tecnologiche  Diffusione delle conoscenze e delle modalità relative alle soluzioni proposte.  Sperimentazione Soluzioni	Numero aziende che partecipano  Quantitativi riduzione emissioni	Risorse interne aziende conciarie	<b>Arpat,</b> Enti locali, POTECO, Provincia di Pisa, A.S.L., Regione Toscana,	<b>Obiettivo Raggiunto, effettuata identificazione soluzioni, svolte iniziative di formazione presso le aziende e sperimentazione su impianti pilota. Pubblicazione relativo Rapporto a cura di ARPAT (Marzo 2009).</b>
				Dicembre 2011	Applicazioni soluzioni tecnologiche presso aziende conciarie	Numero di aziende partecipanti	Cofinanziamento regione Toscana e Risorse interne aziende conciarie	<b>Aziende Conciarie</b>	<b>NUOVO OBIETTIVO Effettuata Presentazione di 38 progetti aziendali in risposta a bando della Regione Toscana per applicazioni soluzioni tecnologiche</b>

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
1	Emissioni in atmosfera	Riduzione PM10	Corso di formazione per la fase di rifinizione, successivamente alla sperimentazione effettuata da ARPAT sulla correlazione tra PM10 e COV emessi dalle aziende.	Dicembre 2009	Realizzazione 8 corsi di formazione	Numero di corsi di formazione erogati	Risorse interne aziende conciarie	Arpat, Enti locali, POTECO, Provincia Pisa, A.S.L., Regione Toscana, Comune di Santa Croce	Obiettivo Raggiunto,  Tutti i corsi risultano essere stati erogati entro Dicembre 2009
2	Traffico	Riduzione/ razionalizzazione flussi di traffico	Riorganizzazione della viabilità (con riferimento alla bretella del cuoio)	A seguito attivazione bretella del cuoio	Realizzazione di nuovi tratti stradali di collegamento alla bretella del cuoio	Nuovi tratti stradali realizzati	Risorse interne Comune Provincia Pisa	Comune di Santa Croce Provincia di Pisa	Obiettivo da avviare a seguito della realizzazione della Bretella del Cuoio
3	Consumi energetici	Installazione di un impianto fotovoltaico su palestra comunale di San Miniato	Realizzazione sulla palestra comunale di un nuovo impianto	Giugno 2011	Presentazione bando di gara Assegnazione bando Costruzione e realizzazione impianti	kWh annui prodotti dagli impianti fotovoltaici	Risorse interne Comune Cofinanziamento Regione Toscana	Finanziatori: Regione Toscana e Partner privati  Comune di San Miniato	Effettuata attività di progettazione, in attesa esito progetto di cofinanziamento
		Installazione di un impianto fotovoltaico su mensa sociale ubicata nel comune di Santa Croce	Realizzazione sulla mensa sociale di un nuovo impianto	Maggio 2009 Dicembre 2009	Assegnazione incarico Costruzione e realizzazione impianto	kWh annui prodotti dall'impianto (58.000 da progetto)	Interne Coop. Di Vittorio	Cooperativa Di Vittorio OO.SS. CGIL CISL UIL Associazione Conciatori Consorzio Conciatori Assa	Obiettivo Raggiunto  Impianto entrato in funzione a Marzo 2010

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
4	Rifiuti Incremento Raccolta differenziata	Realizzazione di un nuovo centro di raccolta rifiuti urbani	Facilitare e incrementare la raccolta differenziata. Raggiungimento del 50% di RD	Giugno 2011	Costruzione del nuovo centro di raccolta	incremento % RD, quantità rifiuti conferiti	ATO Toscana Costa Interne Comune	Comune di Santa Croce sull'Arno	Centro di Raccolta in fase avanzata di realizzazione
		Incremento della raccolta differenziata della frazione organica	Estensione del servizio di raccolta dell'organico nella Frazione di Staffoli e conseguente copertura del 100% della popolazione comunale per la raccolta differenziata della frazione organica.	Dicembre 2010	Dislocazione cassonetti stradali e KIT domestici nella Frazione di Staffoli	Tonnellate di organico conferito	Interne Comune	Comune di Santa Croce sull'Arno	Obiettivo Raggiunto. Servizio Attivato con posizionamento cassonetti stradali
		Realizzazione centro di raccolta e raccolta "porta a porta"	Attivazione del centro di raccolta e della raccolta porta a porta Raggiungimento del 70% di RD	Gennaio 2011	Realizzazione del centro di raccolta Organizzazione del servizio di raccolta	Incremento % RD Tonnellate Rifiuti conferiti presso centro di raccolta	Risorse interne	Comune di Fucecchio Publiambiente	Redazione del Regolamento per la raccolta Porta a Porta. Inizio del servizio confermato per gennaio 2011.
		Miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia della raccolta differenziata	Facilitare e incrementare la raccolta differenziata Raggiungimento del 50% di RD	Giugno 2010	costruzione di un nuovo centro di raccolta	incremento % RD, quantità rifiuti conferiti	Interne Comune, ATO Toscana Costa	Comune di San Miniato	Centro di Raccolta in fase avanzata di realizzazione
		Attivazione del "porta a porta" per il 30% della popolazione e ristrutturazione del centro di raccolta	Ristrutturazione ed ampliamento dell'attuale centro di raccolta presso il magazzino comunale ed attivazione del porta a porta nelle frazioni di Orentano, Villa Campanile e Chimenti.	Giugno 2010	Campagna di informazione Assemblee di cittadini Attivazione porta a porta	% di porta a porta raggiunto Incremento % RD	145.000 €	Comune di Castelfranco di Sotto ATO	Attivata campagna di informazione e assemblee dei cittadini. Scadenza posticipata a Giugno 2010 (rispetto a Dicembre 2009)

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
5	Consumi Idrici / Scarichi Idrici	Riorganizzazione della depurazione industriale del comprensorio del cuoio	Adduzione agli impianti di depurazione consortili di 2,3 milioni di metri cubi annui di reflui civili dalla Valdera da riutilizzare nel ciclo produttivo industriale	31/12/2011	Riorganizzazione depurazione civile Valdera	mc conferiti a depuratore Cuiodepur da Valdera	10.000.000 €	Finanziatore Regione Toscana Responsabile <b>ATO II</b>	Attivato Progetto preliminare
			Adduzione agli impianti di depurazione consortili di 13 milioni di metri cubi annui di reflui civili dalla Valdinievole e dalla Valdelsa da riutilizzare nel ciclo produttivo industriale	31/12/2013	Riorganizzazione depurazione civile Valdinievole e Valdelsa Empolese	mc conferiti a depuratore Cuiodepur da Valdinievole e Valdelsa	67.150.000 €	<b>ATO II (72%)</b> MATTM (2,5%) Regione Toscana (25,5%)	Attivato Progetto preliminare
			Ristrutturazione ed adeguamento impianti di depurazione del distretto conciario per l'adduzione agli impianti di depurazione consortili di 22 milioni di metri cubi annui di reflui civili da riutilizzare nel ciclo produttivo industriale	31/12/2010	Collettamento reflui industriali da Ponte a Cappiano ad Aquarno	mc conferiti da depuratore Ponte a Cappiano ad Aquarno	5.000.000 €	Finanziatori: Associazioni conciatori (30 %) MATTM (70%)  Resp Associazione Conciatori	Approvato progetto definitivo Ponte a Cappiano. Inizio lavori per Aquarno. Previsto slittamento obiettivo da Dicembre 2009 a Dicembre 2010
	31/12/2010	Adeguamento impianto Aquarno	Abbattimento sostanze pericolose non normate (su base volontaria)	Iniziate attività per adeguamento impianto Aquarno per inserimento membrane tramite la predisposizione dei relativi capitolati di gara					

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
5	Consumi Idrici / Scarichi Idrici	Riorganizzazione della depurazione industriale del comprensorio del cuoio	Ristrutturazione ed adeguamento impianti di depurazione del distretto conciario per l'adduzione agli impianti di depurazione consortili di 22 milioni di metri cubi annui di reflui civili	31/12/2010	Adeguamento impianto depurazione Cuoioedepur	Abbattimento sostanze pericolose non normate (su base volontaria)	4.000.000 €	Finanziatori: Associazioni conciatori (26 %) MATTM (74%) Resp Consorzio Conciatori	In fase di predisposizione capitolati di gara
				31/12/2013	Attraversamento fiume Arno	Realizzazione intervento	3.000.000 €		Terminata la progettazione preliminare, verifiche propedeutiche progetto esecutivo
				31/12/2013	Conversione impianto Cuoioedepur	mc conferiti a depuratore Cuoioedepur	16.000.000 €		Attività successive alle modifiche impiantistiche su Cuoioedepur
6	Consumi Idrici	Riduzione dei consumi Idrici da acque sotterranee per usi produttivi	Riduzione dei prelievi idrici da falda da parte dell'industria della concia Attuare il riuso di acqua reflua depurata in misura tale da ridurre ulteriormente il prelievo idrico da falda nei limiti stabiliti dalle Province in attuazione del Piano Stralcio per il Bilancio Idrico e Minimo Deflusso Vitale adottato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno in data 28/02/08	31/12/2015	Realizzazione rete duale per il riutilizzo delle acque reflue	mc consumati da industria conciaria da acquedotto % riduzione prelievi da falda industria conciaria	12.000.000 €	Finanziatori: Associazioni conciatori (25 %) MATTM (75%) Resp Associazioni Conciatori	Nel Corso degli ultimi mesi del 2009 e nel 2010-è in attuazione il piano di sperimentazione pilota di riutilizzo di acque depurate presso Poteco e presso aziende conciariae (3) . Nei prossimi mesi la sperimentazione verrà estesa ad altre aziende.

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10	
7	Consumi Idrici / Scarichi Idrici	Miglioramento qualità corpi idrici superficiali	Miglioramento qualità scarichi idrici impianti di depurazione.	31/12/2015	Adeguamento impianto depurazione Aquarno	Riduzione cloruri scaricati (kg/annui)	9.500.000 €	Finanziatori: Associazioni conciatori (25%) MATTM (75%)	Attività da condurre a seguito realizzazione Obiettivi 5	
			Riduzione dei cloruri in quantitativo non inferiore al 25%, rispetto a quanto riportato nella "Relazione Bilancio di salinità"		Modifiche all'impianto trattamento terziario (eliminazione flocculazione). Eliminazione trattamenti acque di falda presso concerie.					
			Riduzione dei solfati del 5% rispetto al limite di legge	31/12/2015	Trattamento di alcuni flussi a concentrazione elevata	Riduzione solfati scaricati (kg/annui)		5.000.000€		Finanziatore Regione Toscana
			Ulteriore abbattimento del COD (da quantificare a seguito delle sperimentazioni in corso)	31/12/2015	Introduzione di processi ossidativi avanzati (AOP) presso Aquarno	Riduzione di COD scaricato (kg/annui)				
Tutela e risanamento del Padule di Fucecchio	31/12/2015	Realizzazione interventi di mitigazione	Risorse idriche del Padule di Fucecchio	Resp. <b>Provincia di Pistoia</b>						
8	Consumi Idrici	Riduzione dei consumi idrici negli edifici pubblici del Comune	Riduzione dei prelievi idrici da acquedotto, Installazione riduttori sul 50% degli edifici comunali	Dicembre 2010	Installazione di erogatori a basso consumo	mc. acqua prelevata	interne	Comune di Santa Croce	Installati 139 riduttori di flusso in edifici comunali	

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
9	Rifiuti	Riorganizzazione della depurazione industriale del comprensorio del cuoio	Riduzione del 15% dei fanghi di depurazione	21/12/2013	Adeguamento impianto depurazione Aquarno Ozonolisi dei fanghi al primo stadio biologico Digestione aerobica autotermica		4.500.000 €	Finanziatori: Associazioni conciatori (30%) MATTM (70%) Resp Associazione Conciatori	Adeguamento in corso: Impianto di Ozonolisi realizzato al 50%, Impianto di digestione aerobica al 70%
10	Scarichi Idrici	Riduzione concentrazione sostanze inquinanti negli scarichi idrici	Sperimentazione in due conterie del distretto di un sistema di depilazione sperimentale esente da solfuri e solfidrati di sodio	30/12/2012		Numero di conterie coinvolte nella sperimentazione	Interne	Poteco Associazione Conciatori, Consorzio Conciatori	Progetto avviato effettuate le prove preliminari.  Attività fase sperimentale su alcune tipologie di articoli .
11	Tutti	Incremento del numero di registrazioni EMAS del territorio	Incremento di 5 nuove organizzazioni registrate EMAS nel territorio nel periodo 2009-2012 (punto di partenza 5 registrazioni a inizio 2009)	31/12/2012	Iniziative di informazione e sensibilizzazione per la diffusione di Emas e ISO 14001	N. di nuove aziende registrate Emas	Risorse interne – Cofinanziamento Commissione Europea 100.000 €	Comitato Promotore EMAS-APO Distretto Conciario	Progetto Europeo partito ufficialmente a Ottobre. Attività con aziende previste per seconda metà del 2010
12	Tutti	Studio dell'analisi del ciclo di vita del prodotto caratterizzante il distretto	LCA del prodotto caratterizzante il distretto  PCR "Product category rules" del prodotto caratterizzante	31/12/2009  31/06/2011  31/12/2011	Identificazione prodotto/i medi del distretto  Effettuazione LCA  Redazione bozza PCR		Risorse interne – Cofinanziamento Commissione Europea 100.000 €	Comitato Promotore EMAS-APO Distretto Conciario	Progetto Europeo iniziato ufficialmente a Ottobre. Attività su LCA , a seguito analisi questionaria su aziende campione.

N°	Aspetto ambientale	Obiettivo	Traguardo	Scadenza	Azioni	Indicatore	Risorse	Respons. e partner	Aggiornamento Periodico al 31/03/10
13	Tutti	Studio per la tracciabilità del prodotto	Definizione della "fashion supply-chain"	31/12/2009	Distribuzione linee guida alle aziende del distretto		Risorse interne – Cofinanziamento Commissione Europea 100.000 €	Comitato Promotore EMAS-APO Distretto Conciario	Progetto Europeo iniziato ufficialmente a Ottobre.  Intraprese attività gruppo di lavoro, effettuati incontri coordinamento Ottobre 2009 e Marzo 2010  Attività su linee guida previste per seconda metà del 2010
			Attivazione gruppo di lavoro con altri distretti toscani operanti nel settore moda	31/01/2010					
			Realizzazione linee guida "design sostenibile" per i prodotti caratterizzanti il distretto	31/12/2011					
			Realizzazione di un documento per l'ottenimento del riconoscimento di prodotto "ecofriendly"	31/06/2012					
			Realizzazione del "supply-chain" data base contenente informazioni ecologiche sui prodotti del distretto	31/06/2012					
14	Aree protette	Costituzione del consorzio delle Cerbaie (pubblico/privato)	Valorizzazione e riqualificazione dei boschi delle Cerbaie	Dicembre 2010	Definizione del piano di gestione dell'area delle Cerbaie	n.a.	Risorse interne (provincia, comuni e privati)	Consorzio forestale delle Cerbaie	Consorzio costituito nel mese di Marzo 2010. Definizione Piano di Gestione rinviato da Giugno 2010 a Dicembre 2010