

									COMPONENTI AMBIENTALI						
									Biodiversità			Paesaggio, beni ambientali e culturali, spazi rurali	Acqua	Salute umana	
									Ecosistema fluviale	Flora, Fauna e Vegetazione	Connessioni ecologiche				
OBIETTIVI GENERALI	OBIETTIVI SPECIFICI	AZIONI	INDICATORE	DPSIR	TARGET	TIPOLOGIA INDICATORE	FREQUENZA DI CALCOLO	SOGGETTI INTERESSATI							
A. QUALITA' AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	A1. CONTENIMENTO ALLA FONTE DELL'INQUINANTE	A1.1 Adozione Piano di Controllo che individui le azioni in funzione dello stato di qualità ambientale del corso d'acqua e delle pressioni esistenti a questo correlate.  A1.2 Avvio di un programma di lavoro finalizzato all'individuazione delle sostanze pericolose significative per il territorio del Sangone e le correlazioni esistenti con le fonti inquinanti	Indicatori di cui al D.Lgs. 152/2006 e decreti attuativi x il monitoraggio chimico e biologico (da ricavare da monitoraggio ARPA) e loro variazione nel tempo*1	S/I	Il target corrisponde ai valori indicati dalla normativa nazionale ed europea e agli obiettivi ecologici previsti per i corpi idrici del bacino del Sangone dal PdG Po e dal PTA	DESCRITTIVO DI PROCESSO	Come da piano di monitoraggio regionale	ARPA Regione Piemonte Provincia di Torino	X	X			X		
			Numero di controlli sugli scarichi che recapitano direttamente e indirettamente nel Sangone	R		DI PROCESSO	Annuale	ARPA Provincia di Torino	X				X		
			Numero di scarichi che recapitano direttamente o indirettamente nel Sangone che non rispettano i valori limite	P		DESCRITTIVO	Annuale	ARPA Provincia di Torino	X				X		
			Superamento della soglia di sostanze prioritarie pericolose nel corso d'acqua. Tale indicatore verrà meglio specificato a seguito dell'attivazione della misura A1.2	I		DESCRITTIVO	Da definire con ARPA	ARPA Provincia di Torino	X				X		
			Concentrazione di solventi clorurati presenti nelle acque.	I		DESCRITTIVO	Da definire con ARPA	ARPA Provincia di Torino	X				X		
			Evoluzione delle colture praticate nel bacino del Sangone	P		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X	X		X		
			A2. COLLETTAMENTO DEGLI SCARICHI	A2.1 Definire lo stato attuativo e le previsioni di intervento relativamente al collettamento degli scarichi civili  A2.2 Definire un quadro conoscitivo aggiornato relativamente alla presenza di tubature di scarico abbandonate e inattive	Numero di scarichi presenti sul Sangone	P		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino, Comuni	X				X
	Numero di scarichi collettati	R				DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino, Comuni	X				X		
	Indicatori dell'inquinamento organico e loro variazione nel tempo. Tali indicatori verranno definiti a seguito dell'attivazione dell'azione	S/I				DESCRITTIVO	Da definire con ARPA	ARPA Provincia di Torino	X				X		
	Numero e tipologia (civile, industriale...) degli scarichi autorizzati direttamente nel Sangone	P				DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino Comune	X				X		
	Numero di tubature di scarico abbandonate e inattive	P				DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X			X	X		
	Percentuale di tubature di scarico abbandonate e inattive smantellate rispetto al totale delle tubature da smantellare	R				DI CONTROLLO	Quinquennale	Provincia di Torino	X			X	X		
	B1. DIMINUZIONE DEI PRELIEVI IDRICI	B1.1 Aggiornamento delle concessioni rilasciate per valutare effettivo fabbisogno  B1.2 Aggiornamento del catasto per definire un quadro conoscitivo puntuale di tutte le derivazioni presenti lungo l'asta del torrente  B1.3 Limitare la realizzazione di nuove centrali idroelettriche lungo l'intera asta del torrente			Percentuale di concessioni irrigue aggiornate in base al fabbisogno effettivo rispetto al numero totale di concessioni rilasciate	R		DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino	X				X
			Portata e sua variazione nel tempo (dati rete monitoraggio provinciale e regionale)	S/I		DESCRITTIVO	Annuale	Provincia di Torino	X				X		
Numero di concessioni per uso idroelettrico			P		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X				X			
B2. RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE			B2.1 Creazione piccoli bacini di raccolta acqua piovana (anche con funzione di trattenimento acqua delle piene)	Superficie suddivisa per usi del suolo interferita dai bacini di raccolta per l'acqua piovana	I	i bacini di raccolta non dovranno comportare il danneggiamento di habitat naturali e, qualora siano realizzati in aree non urbanizzate, dovranno assumere la conformazione di aree umide naturali	DI PROCESSO	Tale indicatore dovrà essere applicato in fase di scelta localizzativa/progettazione di eventuali bacini di raccolta al fine di verificarne la compatibilità ambientale	Provincia di Torino	X	X	X			

	<b>B3. STUDI DI IMMAGAZZINAMENTO E PRELIEVO DELLE ACQUE</b>	B3.1 Approfondimento studi  B3.2 Promozione studi pilota													
	<b>B4. APPLICAZIONE DEL DMV</b>	B4.1 Verifica internamente alle istituzioni competenti dell'esistenze delle procedure idonee a garantire l'obbligo normativo relativo del rispetto del DMV a partire dal mese di gennaio 2009	Numero di controlli effettuati sul rispetto del DMV rispetto al numero totale di concessioni	R		DI PROCESSO	Quinquennale	ARPA Corpo Forestale dello Stato Provincia di Torino	X	X	X	X	X		
			Numero di segnalazioni di mancato rilascio	P		DESCRITTIVO	Quinquennale	ARPA Corpo Forestale dello Stato Provincia di Torino	X	X	X	X	X		
<b>C. DIFESA IDRAULICA</b>	<b>C1. RECUPERO DELLA NATURALITA' DELL'ALVEO E DELLE SPONDE</b>	C1.1 Promuovere l'uso dell'ingegneria naturalistica in alternativa a quella tradizionale laddove sia indifferibile la difesa di strutture ed infrastrutture esistenti													
		C1.2 Ripristinare le aree di divagazione naturale	Superficie di area di divagazione naturale ripristinata	R		DI PROCESSO	Annuale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X	X			X
		C1.3 Integrare e implementare l'individuazione delle aree di interesse fluviale sotto il profilo idraulico, paesaggistico e funzionale	Vedi azione D1.1												
	<b>C2. DIFESA SPONDALE E OSSERVAZIONI IN MATERIA DI TRASPORTO SOLIDO</b>	C2.1 Istituire un Osservatorio sulla modificazione della forma degli alvei e sulla mobilità dei sedimenti	Indicatori morfologici da definire nell'ambito dell'Osservatorio della forma degli alvei e sulla mobilità dei sedimenti	S/I		DESCRITTIVO	Da definire nell'ambito dell'Osservatorio	Provincia di Torino	X						X
	<b>C3 MANUTENZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO</b>	C3.1 Definire un Piano di manutenzione ordinaria anche per gli ambiti non montani													
<b>D. RECUPERO QUALITA' AMBIENTALE DEL BACINO</b>	<b>D1 . RIQUALIFICAZIONE AMBITI PERFLUVIALI</b>	D1.1 Individuazione e definizione cartografica delle aree perfluviali (integrare nozioni del PTCP, PAI, PTA, Piano d'Area etc.)	Numero di Comuni sui cui territori sono state cartografate le aree perfluviali	R		DI PROCESSO	Annuale	Provincia di Torino	X	X	X				X
			Superficie e destinazione d'uso delle aree perfluviali (tale indicatore potrà essere applicato a seguito dell'attuazione della misura D1.1)	S		DESCRITTIVO	Quinquennale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X	X			X
			Valore ambientale delle aree perfluviali e sua variazione nel tempo (tale indicatore potrà essere definito e applicato a seguito dell'attuazione della misura D1.1)	S/I		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X					X
			Superficie di area perfluviale recepita e tutelata (es. da PRGC, Piano d'Area del Parco, PTC...). Tale indicatore potrà essere applicato a seguito dell'attuazione della misura D1.1	R		DI PROCESSO	Quinquennale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X	X			X
			IFF e sua variazione nel tempo	S/I		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X	X				
			Subindice IFF "Funzionalità della vegetazione perfluviale" e sua variazione nel tempo	S/I		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X	X				
			Subindice IFF "Funzionalità morfologica" e sua variazione nel tempo	S/I		DESCRITTIVO	Quinquennale	Provincia di Torino	X						
		D1.2 Censimento aree demaniali e pubbliche ed individuazione anche cartografica del rapporto con le aree perfluviali	Numero di comuni che hanno effettuato l'individuazione cartografica delle aree demaniali e pubbliche	R		DI PROCESSO	Annuale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X	X			X
			Superficie di aree demaniali/pubbliche interessata da interventi di riqualificazione ambientale	R		DI PROCESSO	Annuale	Comuni, Provincia di Torino	X	X		X			X
		D1.3 Individuazione degli opportuni interventi di recupero ambientale	Numero e descrizione delle aree degradate censite	I		DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X		X			
			Variazione del numero delle aree degradate censite	I/R		DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X		X			
			Numero e superficie delle aziende che aderiscono a misure agroambientali	R		DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X	X				
			Sviluppo lineare di nuove siepi/filari (da PSR)	R		DI PROCESSO	Quinquennale	Provincia di Torino	X	X	X				
		D1.4 Definizione delle procedure per il Piano di ricollocazione delle attività impattanti (censimento oggetti interferenti con metodica AdBPo)	Numero di oggetti interferenti individuati a seguito dell'attivazione dell'Azione	D		DESCRITTIVO	Quinquennale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X				X
			Numero di oggetti interferenti ricollocati	R		DI PROCESSO	Quinquennale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X				X
		D 2.1 Avviare un tavolo di lavoro sovra-comunale per coordinare le progettazioni del sistema dei parchi destinati alla fruizione e dei completamenti delle piste ciclabili	Superficie suddivisa per usi del suolo interferita dalle piste ciclabili	I	Le piste dovranno essere realizzate in modo da non interferire con habitat di interesse naturalistico e con il mantenimento/ripristino della vegetazione perfluviale (vedi misura n. 4)	DI PROCESSO	Tale indicatore dovrà essere applicato in fase di scelta del tracciato/progettazione di eventuali piste ciclabili al fine di verificarne la compatibilità ambientale	Comuni, Provincia di Torino	X	X	X				

[illegible]