

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

Codice AS	Codice DISTRETTO PGRA	Codice SERCHIO PGRA	Codice DISTRETTO PGA	Codice SERCHIO PGA	Indicatori di contesto	Derivazione/Inserimento indicatore	Fattori ambientali	Fonte del dato	Aggiornabilità	Commento
AS_CS001		CS1		CS20	Estensione delle superfici agricole - Corine Land Use (kmq)	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando la classe 2 del Corine. Per il Distretto l'indicatore sostituisce l'indicatore IC24 Superficie agricola utilizzata (SAU).
	IC19				Superficie degli agroecosistemi (agricolo, forestale, fluviale) (kmq)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato sostituito da altri indicatori che misurano separatamente superficie agricola, forestale e fluviale.
AS_CS002		CS12			Estensione delle superfici percorse da incendi	MODIFICATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando la classe 334 del Corine (come CS12) Per il bacino del Serchio l'indicatore era originariamente popolato su Report provinciali.
		CS11			Numero incendi boschivi delle provincie	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore è stato sostituito dall'indicatore che misura la superficie delle aree bruciate.
AS_CS003	IC14	CS2	IC17	CS21	Estensione dei territori modellati artificialmente - Corine Land Use (kmq)	CONFERMATO (Serchio) MODIFICATO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è stato popolato utilizzando la classe 1 del CORINE. Per il Distretto è stato modificato solo nella denominazione, in quanto l'indicatore del Distretto (Uso del suolo con particolare riferimento a superfici impermeabili (consumo di suolo)) era popolato utilizzando la stessa fonte di quello del Serchio. (Corine)
AS_CS004					Estensione delle zone boscate - Corine Land Use (kmq)	AGGIUNTO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando le classi del CORINE: 31, 322,323,324. E' stato aggiunto per la semplicità di popolamento (Corine L.C) e perché pertinente al contesto dei Piani.
AS_CS005					Estensione delle zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti abbandonati - Corine Land Use (kmq)	AGGIUNTO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando la classe 13 del CORINE. E' stato aggiunto per la semplicità di popolamento (Corine L.C) e perché pertinente al contesto dei Piani
AS_CS006					Estensione delle zone umide interne - Corine Land Use (kmq)	AGGIUNTO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando la classe 41 del CORINE. E' stato aggiunto per la semplicità di popolamento (Corine L.C) e perché pertinente al contesto dei Piani
AS_CS008	IC1	CS8	IC24		Popolazione totale	CONFERMATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Popolazione e salute umana	ISTAT	10 ANNI	
		CS3			Infrastrutture di trasporto (Autostrade, strade di grande comunicazione e ferrovie)	MODIFICATO CONGELATO (Serchio) AGGIUNTO CONGELATO (Distretto)	Infrastrutture			Considerata la disomogeneità delle fonti alle quali hanno attinto le banche dati degli elementi a rischio dei vigenti PGRA, gli indicatori ad esse connessi saranno popolati a seguito della redazione delle nuove mappe del PGRA previste per dicembre 2019 (che garantiranno la definizione degli elementi esposti al rischio in maniera il più possibile omogenea). Per il bacino del Serchio la modifica riguarda le modalità di popolamento in quanto l'indicatore originario misurava infrastrutture a sviluppo areale). Nel Distretto esiste l'indicatore IC27 (Km di autostrade e strade di grande comunicazione in aree a pericolosità elevata), che viene inserito tra gli indicatori di contributo.
AS_CS007		CS4			Attività produttive commerciali e industriali	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	VARIABILE (2/3 ANNI)	L'indicatore è popolato utilizzando la classe 121 del CORINE. Nel Distretto esiste l'indicatore IC31 (Superficie di Attività produttive in aree a pericolosità idraulica <200 anni), che viene inserito tra gli indicatori di contributo.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

AS_CS024	IC17	CS5 (numero)	IP21	CS22 (superficie)	Superficie aree Rete Natura 2000 (SIC-ZSC-ZPS)	MODIFICATO (Serchio) MODIFICATO (Distretto)	Biodiversità e aree naturali protette	GEOPORTALE NAZIONALE	ANNO 2017	L'indicatore CS22 del Serchio monitorava anche la superficie dei Siti di Interesse regionale, non facenti parte della Rete Natura 2000, l'indicatore CS5 è relativo al numero di aree protette. Nel Distretto l'indicatore originario era relativo al numero di aree protette.
			IP20		Numero di Piani di gestione o misure di conservazione dei SIC e ZPS	CONGELATO (Distretto)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
				CS24	Superficie Aree Protette	CONGELATO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore nel bacino del Serchio era riferito a solo a Parchi, Riserve, Anpil. L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
				CS26	Numero habitat igrofili nella Rete Natura 2000	CONGELATO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
				CS28	Elenco dei siti Rete Natura 2000 con habitat igrofili	CONGELATO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
		CS6		CS29	Siti Rete Natura 2000 con peggioramento dello stato di conservazione degli habitat	CONGELATO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
		CS7		CS30	Copertura habitat di interesse conservazionistico nella Rete Natura 2000	CONGELATO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette			L'indicatore viene congelato in attesa di una sua valutazione con il nuovoPGA 2021, anche alla luce delle indicazioni che saranno fornite a livello nazionale dal MATTM.
AS_CS031	IC9	CS13	IC14	CS43	Percentuale di aree soggette ad alluvioni frequenti e poco frequenti (P3 e P2)	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale - PGRA	ANNI 2016 e 2018	Nel bacino del Serchio gli indicatori CS13 e CS43 originari misuravano l'estensione e non la percentuale. Per il Distretto è stato cambiato il nome ma mantenuto il contenuto di IC9.
AS_CS030					Percentuale di aree soggette ad alluvioni rare (P1)	AGGIUNTO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale - PGRA	ANNI 2016 e 2018	E' stato aggiunto per la semplicità di popolamento (Corine L.C) e perché pertinente al contesto dei Piani
		CS15			Superficie del bacino ricoperta da frane attive (Kmq)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore è stato sostituito con l'indicatore AS_CS039
		CS16			Superficie del bacino ricoperta da frane quiescenti (Kmq)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore è stato sostituito con l'indicatore AS_CS039
		CS17			Indice di franosità medio (valore %)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore è stato eliminato perché poco rilevante, di fatto incluso nell'indicatore AS_CS039.
AS_CS039	IC13	CS36	IC15	CS43	Percentuale di aree a pericolosità geomorfologica molto elevata e elevata	MODIFICATO/CONGELATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico			Nel bacino del Serchio l'indicatore CS43 del PGA e CS36 del PGRA misuravano l'estensione e non la percentuale. Il nuovo indicatore è stato congelato in attesa dell'omogeneizzazione della carta della franosità a livello di Distretto.
AS_CS009		CS19			Zone sismiche (valore %)	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Suolo e rischio idrogeologico	MATTM	VARIABILE (2010, 2012)	L'indicatore misura la percentuale di territorio ricadente in ciascuna classe sismica, la classe di sismicità è espressa a livello comunale.
		CS20		CS17	Estensione delle aree soggette a subsidenza nel bacino del lago di Massaciuccoli (Kmq)	CONGELATO (Serchio)	Suolo e rischio idrogeologico			L'indicatore viene congelato in quanto la fonte del dato è un rilievo diretto condotto nel 2006. Sono in corso le verifiche per l'aggiornamento del dato che sarà eventualmente popolato a seguito dell'aggiornamento.
		CS21		CS18- CS19	Quota media (e minima) dei terreni subsidenti nel bacino del lago di Massaciuccoli (m sl.m)	CONGELATO (Serchio)	Suolo e rischio idrogeologico			L'indicatore viene congelato in quanto la fonte del dato è un rilievo diretto condotto nel 2006. Sono in corso le verifiche per l'aggiornamento del dato che sarà eventualmente popolato a seguito dell'aggiornamento.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

AS_CS013	IC5	CS22	IC05	CS12	Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria fiumi	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS014	IC5	CS22	IC06	CS12	Stato ecologico dei corpi idrici superficiali - categoria laghi	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS015		CS24	IC07	CS12	Stato ecologico delle acque di transizione	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS017		CS23	IC01	CS12	Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria fiumi	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS018		CS23	IC02	CS12	Stato chimico dei corpi idrici superficiali - categoria laghi	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS019		CS25	IC03	CS12	Stato chimico delle acque di transizione	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS12 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico di fiumi, laghi ed acque di transizione.
AS_CS016	IC6	CS26	IC08	CS13	Stato ecologico delle acque marino costiere	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS13 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico.
AS_CS020		CS27	IC04	CS13	Stato chimico delle acque marino costiere	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS13 comprendeva sia lo stato ecologico che quello chimico.
AS_CS021		CS28	IC09	CS14	Stato chimico delle acque sotterranee	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS14 comprendeva sia lo stato quantitativo che quello chimico.
AS_CS022	IC7	CS29	IC10	CS14	Stato quantitativo delle acque sotterranee	MODIFICATO (Serchio) CONFERMATO (Distretto)	Acqua	PGA Serchio - Report VAS Distretto 2017	5 ANNI	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di corpi idrici in stato maggiore o uguale al buono. Nel PGA Serchio l'indicatore CS14 comprendeva sia lo stato quantitativo che quello chimico.
AS_CS023		CS30		CS13	Categoria delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Acqua	ARPAT	BIENNALE	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprime la percentuale di punti di prelievo in categoria A3 e SubA3 sul totale dei prelievi per ciascuna UoM. Per la regione Liguria non sono reperibili ad oggi i dati sulle acque destinate alla potabilizzazione.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

AS_CS027		CS31		CS13	Conformità delle acque destinate alla vita dei pesci.	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Acqua	ARPAT	TRIENNALE	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di punti di monitoraggio conformi alla vita dei pesci sul totale dei punti monitorati per ciascuna UoM. Il dato è disponibile solo per la Regione Toscana, in quanto nella Regione Liguria tali monitoraggi non vengono più effettuati a causa dell'abrogazione della Direttiva specifica. Anche in Toscana i monitoraggi specifici sono stati ridotti progressivamente.
AS_CS026		CS33		CS13	Classe di balneazione	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Acqua	REGIONI (LIGURIA-TOSCANA)	ANNUALE	Gli indicatori del PGRA e PGA Serchio indicavano le classi di qualità dei singoli corpi idrici o il numero per ciascuna classe di qualità. Il nuovo indicatore esprimerà la percentuale di km di costa di ciascuna UoM in classe eccellente.
		CS34			Conducibilità a 15 m nel sistema delle ex cave di sabbia silicea del lago di Massaciuccoli (incremento % anni 1994-2013)	CONGELATO (Serchio)	Acqua			L'indicatore CS34 sarà eventualmente popolato a seguito di indagini di dettaglio in occasione dell'aggiornamento del PGRA.
		CS37	IP02, IP14	CS1, CS2	Prelievi di acqua superficiale per tipologia d'uso - Prelievi di acqua di falda per tipologia d'uso	CONGELATO (Serchio) MODIFICATO/CONGELATO (Distretto)	Acqua			L'indicatore CS37 sarà eventualmente popolato a seguito del bilancio idrico e in occasione dell'aggiornamento del PGRA. L'indicatore IP02 monitorava il numero dei prelievi in atto. Esistevano anche nel PGA tre indicatori: volume di acqua prelevata, volume di acqua prelevata per uso potabile, volume di acqua prelevata per uso industriale, che non avevano un codice. L'indicatore sarà eventualmente popolato a seguito del bilancio idrico e in occasione dell'aggiornamento del PGRA.
AS_CS032		CS38		CS3	Livelli di falda nel bacino del Lago di Massaciuccoli	CONFERMATO (Serchio)	Acqua	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONE TOSCANA	ANNUALE	
AS_CS033		CS39	IP19		Livelli di falda delle aree di subsidenza del distretto	CONFERMATO (Serchio) CONGELATO (Distretto)	Acqua	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONE TOSCANA	ANNUALE	Popolato solo nell'UoM Serchio, nel resto del Distretto si rimane in attesa dell'individuazione ufficiale delle aree subsidenti. L'indicatore IP19 monitorava genericamente l'andamento della subsidenza, per omogeneità con il Serchio tale andamento verrà monitorato con i livelli di falda nelle aree subsidenti.
AS_CS010		CS40			Aggiornamento valori polveri PM10 (µg/m3) - Media annua	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Aria, fattori climatici	ARPAT - REGIONE LIGURIA	ANNUALE	
AS_CS011		CS41			Aggiornamento valori Biossido di Azoto NO2 (µg/m3)- Media annua	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Aria, fattori climatici	ARPAT - REGIONE LIGURIA	ANNUALE	
AS_CS012		CS42			Aggiornamento valori Ozono O3 - Numero superamenti annui valore obiettivo	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Aria, fattori climatici	ARPAT - REGIONE LIGURIA	ANNUALE	
AS_CS034		CS43			Andamento delle cumulate mensili di pioggia	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Aria, fattori climatici	REGIONE TOSCANA (CENTRO FUNZIONALE) - ARPAL PER REGIONE LIGURIA	ANNUALE	L'indicatore è stato popolato con l'utilizzo dei dati dei report idrologici del Centro Funzionale della regione Toscana e dei dati degli annali idrologici dell'ARPAL (fermi al 2011).

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

AS_CS029		CS44			Cumulata di pioggia annua	CONFERMATO (Serchio) AGGIUNTO (Distretto)	Aria, fattori climatici	REGIONE TOSCANA (CENTRO FUNZIONALE) - ARPAL PER REGIONE LIGURIA	ANNUALE	L'indicatore è stato popolato con l'utilizzo dei dati dei report idrologici del Centro Funzionale della regione Toscana e dei dati degli annuali idrologici dell'ARPAL (fermi al 2011).
	IC21	CS45	IP23	CS37	Numero beni ambientali, storici e culturali rilevanti	CONFERMATO CONGELATO (Serchio) MODIFICATO CONGELATO (Distretto)	Patrimonio culturale (anche architettonico e archeologico), paesaggio			Considerata la disomogeneità delle fonti alle quali hanno attinto le banche dati degli elementi a rischio dei vigenti PGRA, gli indicatori ad esse connessi saranno popolati a seguito della redazione delle nuove mappe del PGRA previste per dicembre 2019 (che garantiranno la definizione degli elementi esposti al rischio in maniera il più possibile omogenea). L'indicatore presente sul Distretto monitorava solo i beni culturali e paesaggistici connessi con i corpi idrici in stato ecologico inferiore al Buono. Nel PGRA del distretto era monitorato con l'indicatore IC21 il numero di beni culturali e architettonici esposti ad eventi alluvionali di diversa entità (Tr <200 anni). L'indicatore IC21 verrà rinominato tra gli indicatori di contributo.
	IC2				Popolazione esposta ad eventi alluvionali di diversa entità (Tr<200 anni)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC3				Numero di ospedali in aree a pericolosità molto elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC4				Numero di scuole in aree a pericolosità molto elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC8				Percentuale di aree a rischio idraulico (R4 e R3)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC18				Numero di aree protette in aree a pericolosità idraulica	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC21				Numero di beni culturali e architettonici esposti ad eventi alluvionali di diversa entità (Tr<200 anni)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC22				Superficie (kmq) delle aree archeologiche vincolate esposte ad eventi alluvionali di diversa entità (Tr<200 anni)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC23				Beni paesaggistici connessi con aree a pericolosità (kmq)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC26				Numero di siti contaminati in aree a pericolosità elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC27				km di autostrade e strade di grande comunicazione in aree a pericolosità elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC28				km di ferrovie in aree a pericolosità elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC30				km di reti elettriche in aree a pericolosità elevata	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.
	IC31				Superficie (kmq) di attività produttive in aree a pericolosità idraulica (Tr<200 anni)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di contributo.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

	IC10				Aree costiere soggette a inondazioni marine (kmq)	CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO/ CONGELATO (Serchio)	Suolo e rischio idrogeologico			L'indicatore sarà eventualmente popolato a seguito dell'aggiornamento dello studio sulle aree costiere soggette ad inondazioni marine da parte della Regione Toscana.
	IC11		IP12		Lunghezza della fascia costiera soggetta ad erosione	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore era stato proposto nel primo ciclo di pianificazione dai bacini dell'Emilia Romagna e delle Marche e pertanto viene eliminato perché non significativo sul Distretto attuale. L'PI12 monitorava interventi per il controllo dell'erosione costiera.
	IC12				Percentuale di aree soggette ad erosione	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore era stato proposto nel primo ciclo di pianificazione dai bacini dell'Emilia Romagna e delle Marche e pertanto viene eliminato perché non significativo sul Distretto attuale. L'PI12 monitorava interventi per il controllo dell'erosione costiera.
	IC15				Indice di evoluzione delle precipitazioni brevi e intense	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato eliminato in quanto di non facile popolamento e sostituito con gli indicatori AS_CS029 e AS_CS034.
	IC16				Indice di evoluzione delle portate di colmo (rispetto al 2010)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato eliminato in quanto di non facile popolamento e sostituito con gli indicatori AS_CS029 e AS_CS034.
	IC20				Continuità della vegetazione riparia dei corsi d'acqua (% in classi di continuità)	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore era stato proposto nel primo ciclo di pianificazione dai bacini dell'Emilia Romagna e delle Marche, ma i dati di base per popolarlo non sono reperibili.
	IC24		IC13		Superficie agricola utilizzata (SAU) (espressa in ha - Dati ISTAT 2010)	ELIMINATO (Distretto)				Uguale all'indicatore estensione delle superfici agricole AS_CS001.
AS_CS025	IC25		IC26		Numero di produzioni con particolari tipicità	CONFERMATO (Distretto) AGGIUNTO (Serchio)	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)	MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI, FORESTALI E DEL TURISMO	VARIABILE	
AS_CS028			IC16		Numero di siti contaminati	CONFERMATO (Distretto) AGGIUNTO (Serchio)	Suolo e rischio idrogeologico	REGIONE TOSCANA: SISBON; REGIONE LIGURIA	VARIABILE	
	IC29		IC19		Produzione idroelettrica (Gwh)	CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO/ CONGELATO (Serchio)	Energia			L'indicatore IC19 del PGA del Distretto monitorava il numero di impianti e non la produzione. L'indicatore viene congelato in attesa di dati dall'Osservatorio Distrettuale per le risorse idriche. Nel PGA del Serchio sono presenti e confermati due ulteriori indicatori che monitorano direttamente o indirettamente la produzione di elettricità da fonte idroelettrica del sistema idraulico strategico (ex CS40 e CS41, rinominati come AS_CS036 e AS_CS037).
					Chilometri di rete elettrica	AGGIUNTO CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO CONGELATO (Serchio)	Infrastrutture			Considerata la disomogeneità delle fonti alle quali hanno attinto le banche dati degli elementi a rischio dei vigenti PGRA, gli indicatori ad esse connessi saranno popolati a seguito della redazione delle nuove mappe del PGRA previste per dicembre 2019 (che garantiranno la definizione degli elementi esposti al rischio in maniera il più possibile omogenea).
AS_CS037			IC11		Aree sensibili	MODIFICATO (Distretto) AGGIUNTO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette	PGA-REGIONI	5 ANNI	L'indicatore IC11 monitorava il numero delle aree sensibili. E' stato modificato utilizzando come dato per il popolamento la superficie.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

AS_CS038			IC12		Zone vulnerabili ai nitrati	MODIFICATO (Distretto) AGGIUNTO (Serchio)	Biodiversità e aree naturali protette	PGA-REGIONI	5 ANNI	L'indicatore IC11 monitorava il numero delle aree sensibili. E' stato modificato utilizzando come dato per il popolamento la superficie.
			IC25		Andamento del PIL (PIL 2008 = 100)	ELIMINATO (Distretto)				
			IP7		Numero di agglomerati con meno di 2000 AE dotati di trattamento appropriato	CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO/CONGELATO (Serchio)	Popolazione e salute umana			Indicatore congelato in attesa della trasmissione dei dati da parte di enti competenti.
			IP8		Agglomerati in aree sensibili serviti da impianto di trattamento terziario delle acque reflue	CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO/CONGELATO (Serchio)	Popolazione e salute umana			Indicatore congelato in attesa della trasmissione dei dati da parte di enti competenti.
			IP17		Perdite dalla rete acquedottistica	CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO/CONGELATO (Serchio)	Infrastrutture			Indicatore congelato in attesa della trasmissione dei dati da parte di enti competenti.
				CS31	Elenco specie esotiche censite	ELIMINATO (Serchio)				Eliminato perché indicatore troppo di dettaglio e di difficile popolamento a livello distrettuale.
AS_CS035				CS40	Produzione elettrica dagli impianti idroelettrici strategici	CONFERMATO (Serchio)	Energia			
AS_CS036				CS41	Produzione di elettricità nel bacino del Serchio da centrali idroelettriche del sistema idraulico strategico/totale produzione idroelettrica a livello regionale	CONFERMATO (Serchio)	Energia			
				CS42	Emissioni di CO2 compensate con produzione di elettricità dagli impianti idroelettrici del sistema idraulico strategico	ELIMINATO (Serchio)				Il dato è stato richiesto ma ad oggi non è stato fornito.
					Numero di ospedali e centri di	AGGIUNTO CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO CONGELATO (Serchio)	Popolazione e salute umana			Considerata la disomogeneità delle fonti alle quali hanno attinto le banche dati degli elementi a rischio dei vigenti PGRA, gli indicatori ad esse connessi saranno popolati a seguito della redazione delle nuove mappe del PGRA previste per dicembre 2019.
					Numero di centri per la formaz	AGGIUNTO CONGELATO (Distretto) AGGIUNTO CONGELATO (Serchio)	Popolazione e salute umana			Considerata la disomogeneità delle fonti alle quali hanno attinto le banche dati degli elementi a rischio dei vigenti PGRA, gli indicatori ad esse connessi saranno popolati a seguito della redazione delle nuove mappe del PGRA previste per dicembre 2019.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

			IC18	Numero di impianti per energia da biomasse progettati realizzati	ELIMINATO			L'indicatore è stato eliminato a causa della difficoltà sul reperimento dei dati per il popolamento.
			IC20	Numero di opere a mare (porti)	CONGELATO	Suolo e rischio idrogeologico		Da effettuare verifica preventiva sulla disponibilità dei dati.
			IC21	Numero di impianti di acquedotto	CONGELATO	Acqua		Da effettuare verifica preventiva sulla disponibilità dei dati.
			IC22	SPI	CONGELATO (distretto)	Aria, fattori climatici		L'indicatore è stato congelato in attesa dei Bilanci Idrici.
			IC23	WEI+ (%)	CONGELATO (distretto)	Aria, fattori climatici		L'indicatore è stato congelato in attesa dei Bilanci Idrici.
			CS4	Fabbisogno idrico	CONGELATO (Serchio)	Settori produttivi (Agricoltura, attività produttive e commerciali)		L'indicatore è stato congelato in attesa dei Bilanci Idrici.
			CS5	Numero di derivazioni idriche	CONGELATO (Serchio)	Acqua		In attesa della trasmissione dei dati ai sensi della direttiva Derivazione.
			CS6	Numero di derivazioni attive per	ELIMINATO (Serchio)			
			CS7	Numero derivazioni attive nel distretto comprese nella rete ecologica regionale e all'interno di aree protette	CONGELATO (Serchio)	Acqua		In attesa della trasmissione dei dati ai sensi della direttiva Derivazione.
			CS8	Numero derivazioni attive nei corpi idrici classificati in stato ecologico inferiore al buono con pressioni significative da "abstractions"	MODIFICATO - CONGELATO (Serchio)	Acqua		In attesa della trasmissione dei dati ai sensi della direttiva Derivazione.
			CS9	Numero derivazioni a scopo idrico	CONGELATO (Serchio)	Acqua		In attesa della trasmissione dei dati ai sensi della direttiva Derivazione.
			CS10	Numero derivazioni a scopo idroelettrico del sistema idraulico strategico nel bacino del fiume Serchio	CONGELATO (Serchio)	Acqua		In attesa della trasmissione dei dati ai sensi della direttiva Derivazione.
			CS11	Numero derivazioni a scopo idroelettrico per miniidro attive	ELIMINATO (Serchio)	Acqua		
			CS15	Numero depuratori	CONGELATO (Serchio)	Acqua		Congelato in attesa della trasmissione dei dati dagli enti competenti.
			CS16	Livelli di falda	ELIMINATO (Serchio)	Acqua		Analogo al CS39 del PGRA che è mantenuto per le aree subsidenti dell'intero distretto. (Nuovo indicatore AS_CS033).
			CS32	Lunghezza tratti impegnati nel distretto/Lunghezza totale del reticolo del distretto	ELIMINATO (Serchio)			L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
			CS33	Lunghezza tratti impegnati con DMV/Lunghezza totale tratti impegnati del distretto	ELIMINATO (Serchio)			L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
			CS34	Lunghezza tratti liberi da derivazioni/Lunghezza totale reticolo del distretto	ELIMINATO (Serchio)			L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazione.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

				CS35	Superfici aree con interventi di riqualificazione fluviale che conseguono restauro del paesaggio	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di attuazione.
				CS36	Numero di interventi di valorizzazione dei beni legati al sistema delle acque	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS38	Numero di interventi di mitigazione delle interferenze negative tra beni culturali e sistema delle acque	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di attuazione.
				CS39	Interventi di recupero delle aree di pertinenza fluviale degradate	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di attuazione.
				CS44	Grado medio di sfruttamento lineare 1 (rapporto espresso in % tra tratti impegnati e lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS45	Grado medio di sfruttamento lineare 1 dei corpi idrici in aree protette (rapporto espresso in % tra tratti impegnati e lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS46	Grado medio di sfruttamento lineare 1 dei corpi idrici caratterizzati da qualità elevata delle acque superficiali (rapporto espresso in % tra tratti impegnati e lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico)	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS47	Grado medio di sfruttamento lineare 2: rapporto espresso in % (tra tratti impegnati+tratti di rispetto)/ lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS48	Grado medio di sfruttamento lineare 2 dei corpi idrici in aree protette: rapporto espresso in % (tratti impegnati+tratti di rispetto)/ lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore traeva origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.

Allegato n. 5 - Tabella analisi/omogeneizzazione degli indicatori di contesto

				CS49	Grado medio di sfruttamento lineare 2 dei corpi idrici caratterizzati da qualità elevata delle acque superficiali: rapporto espresso in % (tratti impegnati+tratti di rispetto/ lunghezza del reticolo nel bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS50	Grado di sfruttamento areale: rapporto espresso in % tra area sottesa al punto di derivazione finale e bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS51	Grado medio di sfruttamento areale dei corpi idrici in aree protette: rapporto espresso in % tra area sottesa al punto di derivazione finale e bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS52	Grado di sfruttamento areale dei corpi idrici caratterizzati da qualità elevata delle acque superficiali: rapporto espresso in % tra area sottesa al punto di derivazione finale e bacino del corpo idrico	ELIMINATO (Serchio)				L'indicatore trae origine dalla specifica disciplina del Serchio (Scheda Norma 4) ad oggi abrogata e sostituita con la nuova Direttiva Derivazioni.
				CS53	Superficie aree con interventi di riqualificazione fluviale che riducono gli effetti negativi indotti dalle alterazioni morfologiche	ELIMINATO (Distretto)				L'indicatore è stato spostato da indicatore di contesto a indicatore di attuazione.
		CS14			Indice di franosità per comune	ELIMINATO (Serchio)				Sostituito con indicatore AS_CS 039
		CS18			Numero di eventi di dissesto idrogeologico (da FLOOD-CAT)	CONGELATO (Serchio)	Suolo e rischio idrogeologico			Congelato in attesa dell'aggiornamento del catalogo