

AREA DI COMPETENZA ACQUA				
Indicatori fisico Dgr n. 3032 all. E	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Ind. n. 1 - Incremento superficie comprensoriale irrigazione da scorrimento ad aspersione	ha	0	0	65,13,00
Ind. n. 2 – Numero di appezzamenti che utilizzano il bilancio idrico per l’irrigazione (servizio di assistenza all’irrigazione per la Regione del Veneto Irriframe o altri metodi)	n.	376	n.d.	129,40
Ind. n. 3 - Superficie comprensoriale dedicata a bacini di invaso, alla fitodepurazione e laminazione delle acque	ha	18,77,63	17,99,63	12,37,00
Ind. n. 4 - Superficie di invaso dei canali primari e secondari	ha	896,00,00	877,00,00	877,00,00
Ind. n. 5 - Quantità di acqua utilizzata a fini irrigui proveniente da depuratori civili	ha	0	0	0

Altri indicatori fisici	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Numero giornate d’irrigazione	anno	150	96	91,75
Quantità di acqua destinata all’irrigazione	mc/a	323'639'712	260'654'112	298'394'858
Superficie di irrigazione a scorrimento	ha	18'297	18'347	18'701
Superficie di irrigazione ad aspersione	ha	9'318	9'384	9'216
Risparmio idrico derivante dalla conversione della tecnica d’irrigazione	mc/a	169'065'792	108'968'509	112'808'350
Quantità di acqua prelevata dalla falda	mc/a	40'773'456	37'943'424	36'641'795
Quantità di acqua reimpressa in falda dalle AFI	mc/a	19'180'800	24'779'520	15'371'208
Quantità di acqua infiltrata grazie ai sistemi irrigui	mc/a	331'971'865	213'036'687	168'641'049
Superficie comprensoriale dedicata ad aree di ricarica della falda	ha	18,26,46	18,26,46	9,76,00
Quantità di fauna ittica presente nei canali consorziali	kg	2'187	4'637	4'522
Quantità di fauna ittica allevata in impianti ittici alimentati dai canali consortili (peschiere di Nove e Bressanvido)	kg	150'000	100'000	100'000

AREA DI COMPETENZA SUOLO				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi

				2012/2019
Ind. n. 1 - Superficie interessata da interventi di consolidamento	ha	0	0	0
Ind. n. 2 - Superficie interessata a fenomeni di dissesto geologico	ha	0	0	0
Ind. n. 3 - Numero di eventi meteorici intensi annuali (piene)	n.	2 (giugno-dicembre)	2 (maggio-novembre)	1,88
Ind. n. 3 - Numero di giorni siccitosi annuali	n.	28 (dal 31 marzo al 27 aprile)	21 (dal 11 febbraio al 03 marzo)	26,63
Ind. n. 3 - Numero di interventi di somma urgenza per ripristino di sponde, argini e manufatti	n.	1	4	43,25
Ind. n. 4 - Numero stazioni di rilevamento per la prevenzione degli eventi di piena	n.	28	26	21,38
Altri indicatori fisici	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Interventi di ripresa di frane ed erosioni	mc	1'054	1'806	1'588
Interventi di sfalcio/espurgo	mq	6'557'605	6'490'650	8'237'241
Numero di analisi dei fanghi su corsi d'acqua	n.	52	27	30

AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Ind. n. 1 - Utilizzazione di carburanti alternativi negli interventi diretti di manutenzione	litri	0	0	0
Ind. n. 2 - Superficie investita a boschi e siepi, etc	ha	0	0	0
Ind. n. 3 - Numero auto ecologiche su totale auto Consorzio	n.	0	0	0
Altri indicatori fisici	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Superficie di rimboschimento (AFI)	ha	18,26,46	18,26,46	10,25,00
Emissioni di CO ₂ evitate (produzione di energia pulita da fonti rinnovabili)	t CO ₂ eq/a	9'000	8'204	7'570
Emissioni di CO ₂ eliminate dalle Aree di rimboschimento (AFI)	t CO ₂ eq/a	273	273	150

AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Emissioni di CO ₂ evitate (produzione energia pulita stimata da opifici privati su canali consortili) (kWh 14'521'032)	t CO ₂ eq/a	10'165	10'165	9'372

AREA DI COMPETENZA ENERGIA							
Indicatore fisico Dgr n.3032 all. E	U.M.	Dati 2020	T.E.P. 2020 (tonnellate equivalenti petrolio)	Dati 2019	T.E.P. 2019	Dati medi 2012/2019	T.E.P. medi 2012/2019
Ind. n. 1 - Energia prodotta da impianti idroelettrici	kWh/a	12'843'773	2'401,79	11'707'097	2'189,22	11'124'293	2'080,24
Ind. n. 2 - Energia prodotta da impianti fotovoltaici	kWh/a	13'100	2,45	13'100	2,45	12'955	2,38
Ind. n. 3 - Energia prodotta da impianti alimentati a biomasse	kWh/a	0	0	0	0	0	0
Ind. n. 4 - Impiego di fonte energetica primaria (gasolio mezzi)	litri/a	220'000	258,82	177'000	208,24	195'063	215,69
Ind. n. 4 - Impiego di fonte energetica primaria (energia consumata dagli impianti irrigui e di bonifica)	kWh/a	8'640'724	1'615,82	7'742'110	1'447,77	8'039'078	1'503,31

AREA DI COMPETENZA RIFIUTI				
Indicatore fisico Dgr	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi

n.3032 all.E				2012/2019
Ind. n. 1 - Tonnellate di residui vegetali di produzione annua consortile inviati negli impianti di compostaggio	ton/a	185,02	235,91	105,94
Ind. n. 2 - Quantità di rifiuti e residui vegetali recuperata dai canali e smaltiti	ton/a	12,82	51,85	234,70
Ind. n. 3 - Quantità di fango di dragaggio recuperato dai bacini degli impianti di pompaggio e smaltiti	ton/a	11,00	308,23	209,99

AREA DI COMPETENZA BIODIVERSITA'				
Indicatore fisico Dgr. N. 3032 all. E	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Ind. n. 1 - Superficie arginale interessata da interventi di diserbo con modalità ecocompatibili	mq	1'382'516	1'372'671	1'468'848
Ind. n. 3.1 - Lunghezza dei canali messi in asciutta interessati da specie ittiche	km	180	180	170
Ind. n. 3.2 – Lunghezza dei canali nei quali è stata immessa acqua tutto l’anno	km	2'038	2'228	1'549
Ind. n. 4 - Numero progetti di educazione ambientale effettuati nel territorio	n/a	0 (causa restrizioni Covid 19)	12	17

AREA DI COMPETENZA ACQUA				
Indicatori monetari	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi

				2012/2019
Spesa per la trasformazione di superfici da scorrimento ad asperzione	€/a	0	0	611'361,80
Spesa per la manutenzione di impianti irrigui ad asperzione	€/a	332'403,09	380'975,94	314'337,53
Spesa per la realizzazione di nuove superfici di invaso e laminazione delle acque	€/a	280'000,00	0	62'500,00
Spesa per la manutenzione di bacini di invaso, e laminazione delle acque	€/a	24'083,26	3'755,79	3'585,27
Spesa per la realizzazione di aree per la fitodepurazione e ricarica delle falde	€/a	0	275'234,36	81'045,61
Spesa per la manutenzione di aree per la fitodepurazione e ricarica delle falde	€/a	12'736,44	6'222,00	10'448,58
Indice economico relativo alla quantità di fauna ittica recuperata dalle associazioni dei pescatori dai canali consorziali posti in asciutta stagionale con la collaborazione del Consorzio	€/a	26'681,40	46'370,00	119'428,00
Spesa che il Consorzio sostiene a favore del Concessionario "Bacino Acque Fiume Brenta" (VI) per il rimborso delle spese di recupero della fauna ittica dei canali posti in asciutta per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria	€/a	9'000,00	15'000,00	14'661,31
Spesa che il Consorzio sostiene a favore della Provincia di Padova per mantenere la continuità d'acqua tramite il pozzo Vaglio affinché si eviti parzialmente le spese di recupero della fauna ittica dei canali posti in asciutta per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria	€/a	258,96	2'576,24	6'916,86
Indice economico relativo alla quantità di fauna ittica allevata in impianti ittici alimentati dai canali consortili (peschiera di Nove)	€/a	1'281'000,00	600'000,00	608'000,00
Totale	€/a	1'966'163,15	1'330'134,33	1'348'034,44

AREA DI COMPETENZA SUOLO				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2109
Spesa per interventi su superfici interessate da fenomeni di dissesto geologico	€/a	0	0	0
Spesa per interventi di somma urgenza in seguito a eventi estremi annuali (siccità, piene, dissesti, etc.)	€/a	1'563,55	167'000,00	74'161,96
Spesa per la manutenzione di stazioni di rilevamento per la prevenzione degli eventi di piena	€/a	23'113,39	2'436,68	23'813,99
Spesa interventi di ripresa di frane ed erosioni	€/a	221'427,00	376'946,00	260'038,75
Spesa per interventi di sfalcio/espurgo	€/a	2'262'471,00	2'226'164,00	1'637'711,88

Spesa per interventi straordinari	€/a	3'571'255,00	3'558'710,00	3'465'324,79
Spesa per analisi dei fanghi sui corsi d'acqua	€/a	17'913,87	6'090,24	20'221,91
Totale	€/a	6'097'743,81	6'337'346,92	5'350'524,80

AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Spesa per acquisto di carburanti alternativi negli interventi diretti di manutenzione	€/a	0	0	0
Spesa per realizzazione di boschi e siepi, etc	€/a	0	0	0
Spesa per acquisto di auto ecologiche	€/a	0	0	0
Valore economico della CO ₂ evitata (produzione di energia pulita da fonti rinnovabili)	€/a	222'750,00	203'787,36	71'380,82
Valore economico della CO ₂ eliminata dalle Aree di rimboschimento (AFI)	€/a	6'756,75	6'781,32	1'559,04
Valore economico della CO ₂ evitata (produzione energia pulita stimata da opifici privati su canali consortili) (kWh 14'521'032)	€/a	251'583,75	252'498,60	152'437,06
Totale	€/a	481'090,50	460'757,16	129'814,99

AREA DI COMPETENZA ENERGIA				
Indicatore monetario	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Spesa per la manutenzione di impianti idroelettrici e fotovoltaici	€/a	160'712,56	111'441,83	154'588,92
Spesa per la realizzazione di nuovi impianti idroelettrici e fotovoltaici	€/a	0	0	225'318,00
Spesa per acquisto energia primaria (carburanti mezzi)	€/a	212'614,77	269'756,61	201'466,27
Spesa per acquisto energia primaria (energia per impianti irrigui e di bonifica)	€/a	1'468'945,00	1'449'498,00	1'512'975,00
Totale	€/a	1'842'272,33	1'830'696,44	2'094'348,19

AREA DI COMPETENZA RIFIUTI				
Indicatore monetario	U.M.	Dati 2020	Dati 2019	Dati medi 2102/2019
Spesa per rimozione di residui vegetali recuperati dai canali inviati negli impianti di compostaggio	€/a	51'691,45	59'213,66	43'565,15
Spesa per rimozione di rifiuti e residui vegetali recuperati dai canali in asciutta e smaltiti	€/a	4'581,65	6'659,00	26'331,25
Spese per la rimozione del fango di dragaggio recuperato dai bacini degli impianti di pompaggio e smaltiti	€/a	2'503,04	40'669,31	72'009,72
Totale	€/a	58'776,14	106'541,97	115'692,72

AREA DI COMPETENZA BIODIVERSITA'				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2020	Dati 2019	Dati medi 2012/2019
Spesa per interventi di taglio nel rispetto dei periodi di nidificazione dell'avifauna, ecc. in aree SIC/ZPS	€/a	n.d.	n.d.	n.d.
Spesa per interventi sui canali messi in asciutta interessati da specie ittiche	€/a	18'758,96	16'068,00	17'332,54
Spesa per progetti di educazione ambientale effettuati nel territorio	€/a	0 (a causa delle restrizioni Covid 19)	2'700,00	9'259,00
Totale	€/a	18'758,96	18'768,00	26'591,54

Complessivamente, le voci di spesa derivanti da ciascuna area di competenza sono riassunte nella tabella sottostante.

AREA DI COMPETENZA	COSTI 2020 (€/anno)	COSTI 2019 (€/anno)	COSTI MEDI 2012/2019 (€/anno)
Acqua	1'966'163,15	1'330'134,33	1'336'340,49
Suolo	6'097'743,81	6'337'346,92	5'342'649,80
Aria	481'090,50	460'757,16	129'814,99
Energia	1'842'272,33	1'830'696,44	2'112'928,06
Rifiuti	58'776,14	106'541,97	115'692,72
Biodiversità	18'758,96	18'768,00	26'591,54
TOTALE	10'464'804,89	10'084'244,82	9'077'375,32