



COMUNICATO STAMPA

Cittadella, 24 settembre 2020

DATI PRINCIPALI 2019

INDICATORI FISICI

AREA DI COMPETENZA ACQUA				
Indicatori fisico Dgr n. 3032 all. E	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Ind. n. 1 - Incremento superficie comprensoriale irrigazione da scorrimento ad aspersione	ha	0	17	74
Ind. n. 2 - Aziende agricole che utilizzano il bilancio idrico per l'irrigazione (servizio di assistenza all'irrigazione per la Regione del Veneto Irriweb o altri metodi)	n.	n.d.	n.d.	129
Ind. n. 3 - Superficie comprensoriale dedicata a bacini di invaso, alla fitodepurazione e laminazione delle acque	ha	17,99,63	15,16,43	12,00,00
Ind. n. 4 - Superficie di invaso dei canali primari e secondari	ha	877	877	877
Ind. n. 5 - Quantità di acqua utilizzata a fini irrigui proveniente da depuratori civili	ha	0	0	0

Altri indicatori fisici	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Numero giornate d'irrigazione	anno	96	89	91
Quantità di acqua destinata all'irrigazione	mc/a	260.654.112	334.884.226	303.786.394
Superficie di irrigazione a scorrimento	ha	18.347	18.442	18.804
Superficie di irrigazione ad aspersione	ha	9.384	9.385	9.160



Risparmio idrico derivante dalla conversione della tecnica d'irrigazione	mc/a	108.968.509	101.033.654	115.410.773
Quantità di acqua prelevata dalla falda	mc/a	37.943.424	38.582.698	41.792.887
Quantità di acqua reimpressa in falda dalle AFI	mc/a	24.779.520	17.003.520	13.531.104
Quantità di acqua infiltrata grazie ai sistemi irrigui	mc/a	213.036.687	198.536.244	153.259.243
Superficie comprensoriale dedicata ad aree di ricarica della falda	ha	18,26,46	10,49,05	8,00,00
Quantità di fauna ittica presente nei canali consorziali	kg	4.637	4.615	n.d.
Quantità di fauna ittica allevata in impianti ittici alimentati dai canali consortili (peschiere di Nove)	kg	100.000	100.000	n.d.

AREA DI COMPETENZA SUOLO				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
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 (maggio-novembre)	1 (ottobre)	2
Ind. n. 3 - Numero di giorni siccitosi annuali	n.	21 (dal 11 febbraio al 03 marzo)	20 (dal 12 al 31 gennaio)	27
Ind. n. 3 - Numero di interventi di somma urgenza per ripristino di sponde, argini e manufatti	n.	4	4	49
Ind. n. 4 - Numero stazioni di rilevamento per la prevenzione degli eventi di piena	n.	26	25	21



Altri indicatori fisici	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Interventi di ripresa di frane ed erosioni	mc	1.806	1.848	1.557
Interventi di sfalcio/espurgo	mq	6.490.650	8.486.975	8.486.754
Numero di analisi dei fanghi su corsi d'acqua	n.	27	49	30

AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
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 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Superficie di rimboscimento (AFI)	ha	18,26,46	10,49,05	9
Emissioni di CO ₂ evitate (produzione di energia pulita da fonti rinnovabili)	t CO ₂ eq/a	8.204	8.605	7.479
Emissioni di CO ₂ eliminate dalle Aree di rimboscimento (AFI)	t CO ₂ eq/a	180	157	116
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	8.976



AREA DI COMPETENZA ENERGIA							
Indicatore fisico Dgr n.3032 all. E	U.M.	Dati 2019	T.E.P. 2019 (tonnellate equivalenti petrolio)	Dati 2018	T.E.P. 2018	Dati medi 2012/2018	T.E.P. medi 2012/2018
Ind. n. 1 - Energia prodotta da impianti idroelettrici	kWh/a	11.707.097	2.189,22	12.293.274	2.298,84	11.041.035	2.065
Ind. n. 2 - Energia prodotta da impianti fotovoltaici	kWh/a	13.100	2,45	13.100	2,45	12.934	2
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	177.000	208,24	179.000	153,94	197.643	217
Ind. n. 4 - Impiego di fonte energetica primaria (energia consumata dagli impianti irrigui e di bonifica)	kWh/a	7.742.110	1.447,77	6.660.000	1.245,42	8.081.502	1.511



AREA DI COMPETENZA RIFIUTI				
Indicatore fisico Dgr n.3032 all.E	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Ind. n. 1 - Tonnellate di residui vegetali di produzione annua consortile inviati negli impianti di compostaggio	ton/a	235,91	230,50	87
Ind. n. 2 - Quantità di rifiuti e residui vegetali recuperata dai canali e smaltiti	ton/a	51,85	26,97	261
Ind. n. 3 - Quantità di fango di dragaggio recuperato dai bacini degli impianti di pompaggio e smaltiti	ton/a	308,23	416,13	185

AREA DI COMPETENZA BIODIVERSITA'				
Indicatore fisico Dgr. N. 3032 all. E	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Ind. n. 1 - Superficie arginale interessata da interventi di diserbo con modalità ecocompatibili	mq	1.372.671	1.566.226	1.500.907
Ind. n. 3.1 - Lunghezza dei canali messi in asciutta interessati da specie ittiche	km	180	180	169
Ind. n. 3.2 – Lunghezza dei canali nei quali è stata immessa acqua tutto l’anno	km	2.228	2.228	1.413
Ind. n. 4 - Numero progetti di educazione ambientale effettuati nel territorio	n/a	12	15	17



INDICATORI MONETARI

AREA DI COMPETENZA ACQUA				
Indicatori monetari	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Spesa per la trasformazione di superfici da scorrimento ad aspersione	€/a	0	47.651,75	698.698,00
Spesa per la manutenzione di impianti irrigui ad aspersione	€/a	380.975,94	536.967,30	304.818,00
Spesa per la realizzazione di nuove superfici di invaso e laminazione delle acque	€/a	0	0	71.429,00
Spesa per la manutenzione di bacini di invaso, e laminazione delle acque	€/a	3.755,79	1.666,73	3.561,00
Spesa per la realizzazione di aree per la fitodepurazione e ricarica delle falde	€/a	275.234,36	0	53.590,00
Spesa per la manutenzione di aree per la fitodepurazione e ricarica delle falde	€/a	6.222,00	15.007,46	11.052,00
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	46.370,00	46.650,00	73.058,00
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	15.000,00	15.617,32	14.613,00
Spesa che il Consorzio sostiene a favore della Provincia di Padova per mantenere la continuità d'acqua tramite il pozzo Giachele 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	2.576,24	3.838,03	7.537,00
Indice economico relativo alla quantità di fauna ittica allevata in impianti ittici alimentati dai canali consortili (peschiera di Nove)	€/a	600.000,00	612.000,00	612.000,00
Totale	€/a	1.330.134,33	1.279.398,59	1.350.592,00



AREA DI COMPETENZA SUOLO				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2108
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	167.000,00	126.118,39	60.899,00
Spesa per la manutenzione di stazioni di rilevamento per la prevenzione degli eventi di piena	€/a	2.436,68	20.532,73	26.868,00
Spesa interventi di ripresa di frane ed erosioni	€/a	376.946,00	290.472,00	243.338,00
Spesa per interventi di sfalcio/espurgo	€/a	2.226.164,00	2.127.804,00	1.553.647,00
Spesa per interventi straordinari	€/a	3.558.710,00	3.683.927,00	3.449.761,00
Spesa per analisi dei fanghi sui corsi d'acqua	€/a	6.090,24	7.612,80	22.241,00
Totale	€/a	6.337.346,92	6.256.466,92	5.209.550,00

AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
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	203.787,36	136.647,40	52.466,00
Valore economico della CO ₂ eliminata dalle Aree di rimboscimento (AFI)	€/a	4.471,20	2.493,16	813,00
Valore economico della CO ₂ evitata (produzione energia pulita stimata da opifici privati su canali consortili) (kWh 14'521'032)	€/a	252.498,60	161.420,20	102.406,00



AREA DI COMPETENZA ARIA				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Totale	€/a	460.757,16	300.560,76	82.538,00

AREA DI COMPETENZA ENERGIA				
Indicatore monetario	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
Spesa per la manutenzione di impianti idroelettrici e fotovoltaici	€/a	111.441,83	141.201,50	160.753,00
Spesa per la realizzazione di nuovi impianti idroelettrici e fotovoltaici	€/a	0	0	257.506,00
Spesa per acquisto energia primaria (carburanti mezzi)	€/a	269.756,61	230.834,16	191.711,00
Spesa per acquisto energia primaria (energia per impianti irrigui e di bonifica)	€/a	1.449.498,00	1.245.068,00	1.522.043,00
Totale	€/a	1.830.696,44	1.617.103,66	2.132.013,00

AREA DI COMPETENZA RIFIUTI				
Indicatore monetario	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2102/2018
Spesa per rimozione di residui vegetali recuperati dai canali inviati negli impianti di compostaggio	€/a	59.213,66	58.297,43	39.649,00
Spesa per rimozione di rifiuti e residui vegetali recuperati dai canali in asciutta e smaltiti	€/a	6.659,00	6.109,32	31.249,00



AREA DI COMPETENZA RIFIUTI				
Indicatore monetario	U.M.	Dati 2019	Dati 2018	Dati medi 2102/2018
Spese per la rimozione del fango di dragaggio recuperato dai bacini degli impianti di pompaggio e smaltiti	€/a	40.669,31	57.833,49	76.487,00
Totale	€/a	106.541,97	122.240,24	117.000,00

AREA DI COMPETENZA BIODIVERSITA'				
Indicatore monetario	U.M.	Dato 2019	Dati 2018	Dati medi 2012/2018
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	16.068,00	15.617,32	17.513,00
Spesa per progetti di educazione ambientale effettuati nel territorio	€/a	2.700,00	3.500,00	10.196,00
Totale	€/a	18.768,00	19.117,32	27.709,00



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

AREA DI COMPETENZA	COSTI 2019 (€/anno)	COSTI 2018 (€/anno)	COSTI MEDI 2012/2018 (€/anno)
Acqua	1.330.134,33	1.279.398,59	1.137.227,00
Suolo	6.337.346,92	6.256.466,92	5.200.550,00
Aria	460.757,16	300.560,76	86.375,00
Energia	1.830.696,44	1.617.103,66	2.164.675,00
Rifiuti	106.541,97	122.240,24	117.000,00
Biodiversità	18.768,00	19.117,32	27.709,00
TOTALE	10.084.244,82	9.594.887,49	8.933.537,00