



GARDA UNO

SERVIZI
Idrici
Ambientali
Energetici





GARDA UNO SpA

INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ ED AMBIENTE

Una mission da **oltre 40 anni**: la tutela ambientale ed ecologica del Lago di Garda

- Ciclo Idrico Integrato
- Igiene Urbana
- Energia Rinnovabile
- Mobilità Sostenibile
- Tecnologia e Smart City
- Lab Scuole

Azienda multy servizi **100% pubblica**



Garda Uno Sp.A

L'**Azienda** è nata come Consorzio nel 1974 allo scopo di provvedere alla tutela ecologica del Lago di Garda. Protagonista di rilevanza nell'offrire servizi alle comunità e nel garantire la tutela del paesaggio, con visibilità totale lungo tutta la sponda bresciana del lago, Garda Uno S.p.A. è oggi un'azienda pluriservizi in grado di offrire progettazione, realizzazione e gestione di sistemi integrati ambientali.

Garda Uno opera prevalentemente nel servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione) e nel servizio igiene urbana. Nel perseguire i propri obiettivi di tutela dell'ambiente in genere e delle acque del lago in particolare, l'Azienda, dal 2004 propone e realizza anche soluzioni per l'uso di energie pulite di risparmio energetico.

Garda Uno, infine, è impegnata nella progettazione, realizzazione e gestione di impianti di distribuzione del gas GPL a rete.





IL TERRITORIO

IL NOSTRO AMBITO



ABITANTI

	RESIDENTI	FLUTTUANTI	TURISTICI	TOTALI
1 Calcinato	12.856	450	81	13.387
2 Calvagesse della riviera	3.506	610	298	4.414
3 Carpenedolo	12.958	315	81	13.354
4 Desenzano del garda	27.990	7.850	9.550	45.390
5 Gardone riviera	2.753	2.203	2.405	7.361
6 Gargnano	3.015	3.880	2.350	9.245
7 Gottolengo	5.315	99	25	5.439
8 Leno	14.535	358	92	14.985
9 Limone sul garda	1.175	1.200	6.908	9.283
10 Lonato del Garda	16.040	590	280	16.910
11 Magasa	143	16	130	289
12 Manerba del garda	5.265	6.705	7.980	19.950
13 Manerbio	13.162	326	84	13.572
14 Moniga del garda	2.528	3.188	6.550	12.266
15 Muscoline	2.618	125	105	2.848
16 Padenghe sul garda	4.451	3.660	4.150	12.261
17 Polpenazze del garda	2.586	958	1.554	5.098
18 Pontevecchio	7.210	80	20	7.310
19 Pozzolenigo	3.447	230	650	4.327
20 Provasio d'iseo	7.385	1.150	1.100	9.635
21 Puegnago sul garda	3.341	465	780	4.586
22 Riva Volciano	4.590	1.450	850	6.890
23 Salò	10.786	3.850	1.880	16.516
24 San Felice del benaco	3.427	3.040	6.850	13.317
25 Sirmione	8.322	6.530	1.225	16.077
26 Soiano del lago	1.879	3.075	1.225	6.179
27 Tignale	1.284	2.148	1.650	5.082
28 Toscolano - Maderno	8.207	4.500	6.850	19.557
29 Tremosine	2.138	1.101	5.500	8.739
30 Valvestino	209	31	210	450
31 Verolanuova	8.225	150	40	8.415
	201.346	60.333	71.453	333.132





SOSTENIBILITÀ

ECOLOGIA INTEGRALE

Garda Uno tratta quotidianamente aspetti particolarmente sensibili in materia di sostenibilità tanto da essere un tema ricorrente. In ogni progetto, realizzazione di un'opera, attività con il pubblico, organizzazione di un servizio ambientale si pone un giudizio consapevole che ha l'obiettivo di avvicinare sempre più l'operato dell'Azienda al concetto di sostenibilità nel suo complesso.

01

RISORSE

Il nostro lavoro è volto alla protezione delle risorse, prime fra tutte l'acque: il Lago di Garda va tutelato e protetto in quanto ricchezza comune.

02

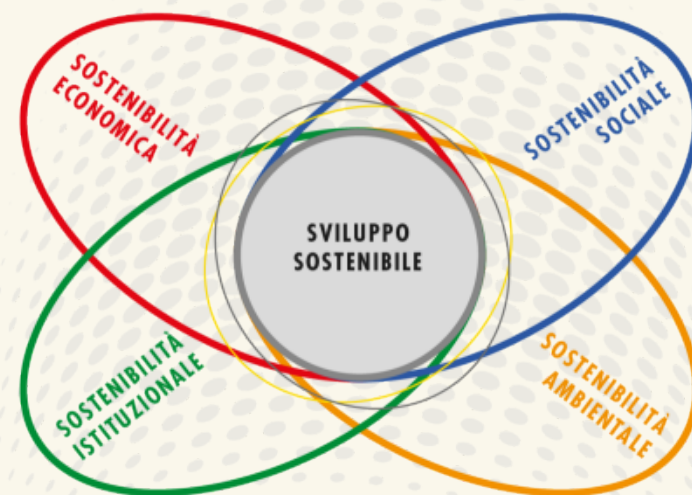
ATTENZIONE ALLA NORMATIVA

Economia circolare, appalti verdi, cura per il cliente sono attività normate da UE ed IT che indicano la strada per lo sviluppo in armonia con l'ambiente.

03

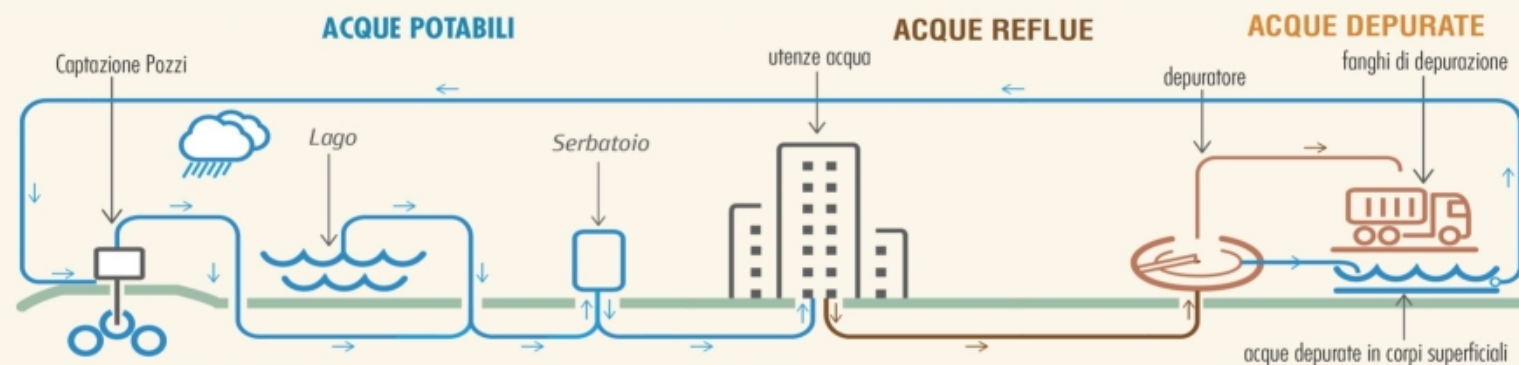
GARDA UNO LAB

Attraverso collaborazioni con le scuole, le nuove generazioni sono partecipi del lavoro e delle scelte aziendali.



CICLO IDRICO INTEGRATO

LE FASI



- Progettazione e realizzazione nuovi pozzi e centrali idriche
- Gestione e manutenzione pozzi e centrali idriche
- Controlli sull'acqua prelevata
- Progettazione e realizzazione nuove condotte idriche
- Gestione e manutenzione condotte idriche
- Controlli sull'acqua erogata

- Progettazione e realizzazione nuove condotte fognarie
- Gestione e manutenzione condotte fognarie
- Controllo scarichi in fognatura

- Progettazione e realizzazione modifiche depuratori
- Gestione e manutenzione depuratori
- Controlli sull'acqua depurata



I SERVIZI

	ABITANTI			
	RESIDENTI	FLUTTUANTI	TURISTICI	TOTALI
1 Calcinato	12.856	450	81	13.387
2 Calvagese della Riviera	3.506	610	298	4.414
3 Carpenedolo	12.958	315	81	13.354
4 Desenzano del Garda	27.990	7.850	9.550	45.390
5 Gardone Riviera	2.753	2.203	2.405	7.361
6 Gargnano	3.015	3.880	2.350	9.245
7 Gottolengo	5.315	99	25	5.439
8 Leno	14.535	358	92	14.985
9 Limone sul Garda	1.175	1.200	6.908	9.283
10 Lonato del Garda	16.040	590	280	16.910
11 Magasa	143	16	130	289
12 Manerba del Garda	5.265	6.705	7.980	19.950
13 Manerbio	13.162	326	84	13.572
14 Moniga del Garda	2.528	3.188	6.550	12.266
15 Muscoline	2.618	125	105	2.848
16 Padenghe sul Garda	4.451	3.660	4.150	12.261
17 Polpenazze del Garda	2.586	958	1.554	5.098
18 Pontevico	7.210	80	20	7.310
19 Pozzolengo	3.447	230	650	4.327
20 Provaglio d'Iseo	7.385	1.150	1.100	9.635
21 Puegnago sul Garda	3.341	465	780	4.586
22 Roè Volciano	4.590	1.450	850	6.890
23 Salò	10.786	3.850	1.880	16.516
24 San Felice del Benaco	3.427	3.040	6.850	13.317
25 Sirmione	8.322	6.530	1.225	16.077
26 Soiano del Lago	1.879	3.075	1.225	6.179
27 Tignale	1.284	2.148	1.650	5.082
28 Toscolano - Maderno	8.207	4.500	6.850	19.557
29 Tremosine	2.138	1.101	5.500	8.739
30 Valvestino	209	31	210	450
31 Verolanuova	8.225	150	40	8.415
Altro	0	0	0	0
	201.346	60.333	71.453	333.132



CICLO IDRICO		
l/sec Acqua	Km Fogna	Ae Depura
120	58	13.600
31	23	3.900
73	49	17.200
330	142	300
133	24	
72	27	360
99	54	2.400
101	13	9.900
	74	9.700
8	2	200
135	89	
76	31	
23	23	3.400
	59	
51	24	
38	22	
34	24	
	28	
133	56	
75	31	
55	23	
32	25	3.950
137	44	
70	42	9.900
8	4	200
		330.000
1.834	989	405.010



IGIENE URBANA		
Ton Rifiuti	% RD	n. CdR
5.527	71	1
1.370	74	1
16.363	69	3
1.768	67	1
2.180	25	1
2.864	54	1
8.311	74	1
95	23	1
5.809	70	1
7.563	79	1
2.341	67	1
2.596	67	1
982	76	
3.860	73	1
1.464	65	1
1.631	69	
7.713	65	1
3.611	65	
9.288	50	
875	76	
1.157	40	1
5.708	55	1
2.192	39	1
112	16	1
95.380	69	21



ENERGIA				
kWp FTV	kWp IDRO	Geo Termico	Solare Termico	n. Punti Luce
12				
166			1	
173			1	
10	45			
19				
				1.100
				2.850
6				
68		1	1	
	65			
77				
18				
14				670
29				
754				1.470
13				
37				
47			1	3.500
6				
18				
24		1		450
24	50			
25				
8				
302				
1.850	160	2	4	10.040



MOBILITÀ
P.RIC.
1
1
1
4
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
33



UTILITÀ

SERVIZI PER L'EFFICIENZA



PROGETTAZIONE

Il team Gardà Uno è composto da 5 tecnici. L'attività di progettazione, è sviluppata secondo le necessità dei vari settori aziendali e le commesse pervenute da terzi. A conclusione dell'anno sono stati realizzati n°41 progetti, in linea con le attività dell'anno precedente, per un importo complessivo pari a 6.767.500,00 euro.

REALIZZAZIONE

La direzione lavori, composta da un team di tre tecnici segue la realizzazione delle opere progettate da Gardà Uno, occupandosi anche del controllo sulla sicurezza dei lavori.

CONDUZIONE RETI ED IMPIANTI

Controllo in presenza e da remoto delle reti fognarie e collettore. Pronto intervento garantito. Manutenzione ordinaria e straordinaria.

TELECONTROLLO

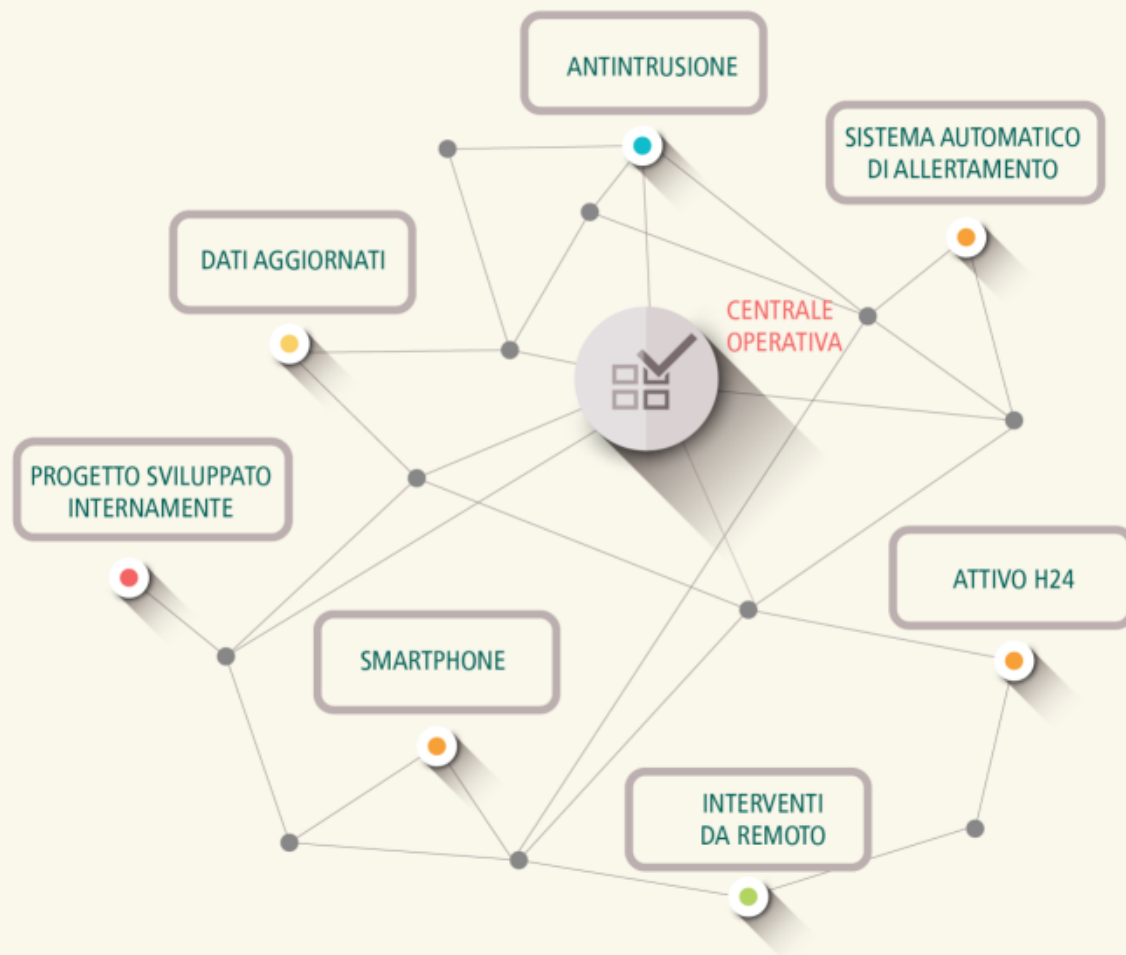
Un sistema creato ad hoc per il controllo da remoto di reti ed impianti. Efficiente, immediato, innovativo, malleabile.





TELECONTROLLO E TELEGESTIONE

INNOVAZIONE – ESPERIENZA – KNOW-HOW



IL FUNZIONAMENTO

Il sistema di Telecontrollo e Telegestione ha la sua centrale operativa presso la sede di Garda Uno e mantiene un preciso e costante governo sul territorio servito, ricevendo le informazioni dai centri di produzione e attivando gli interventi necessari in modo automatico o attraverso l'allertamento del personale reperibile.



TELECONTROLLO E TELEGESTIONE

INNOVAZIONE - ESPERIENZA - KNOW-HOW

01

SOFTWARE SU MISURA

Software creato internamente ed è cresciuto con l'Azienda.

02

IMMEDIATEZZA

Permette all'operatore di visionare in tempo reale gli impianti, 24 ore su 24.

03

INTEROPERABILITÀ

L'operatore ha la possibilità di visionare allarmi e risolvere la maggior parte dei malfunzionamenti attraverso il proprio smartphone.

04

SICUREZZA

Il sistema antintrusione permette la verifica in tempo reale degli accessi agli impianti.





GRAZIE

Per la vostra Attenzione

GARDA UNO SPA

Via Italo Barbieri, 20
25080 Padenghe sul Garda (BS)