

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI DI UNA DURATA DI 24 MESI



**consistenza impianti:  
agg.to giugno 2022**

**all.to 3**

il Progettista  
geom. Sara Zanotta

il R.U.P.  
geom. Sara Zanotta

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
1	Borgazzi - Aquileia -	45.564712, 9.260067	vega 16	11	0	no	8	1	0	11	13	6		2		SPIRE
2	MonteSanto - S. Rocco	45.563005, 9.264535	RSC48	7	2	si	0	0	0	14	10	0		0		SPIRE - PULSANTI
3	Modigliani - della Guerrina	45.587160, 9.302707	HYDRA	8	0	no	13	6	0	2	2	0		0		SPIRE - PULSANTI
4	Libertà - Archimede (pedonale)	45.590048, 9.297894	ORIONE	2	0	si	0	0	0	4	2	0		0		PULSANTI
5	Buonarroti - Cimabue-Verona-P.della Francesca	45.570327, 9.284068	RSC48	14	0	si	0	0	0	9	10	4		0		SPIRE - PULSANTI
6	Tintoretto - Nievo	45.577800, 9.299137	RSC24	9	0	si	0	0	0	8	8	0		0		PULSANTI
7	Foscolo - Ferrari	45.576581, 9.288854	RSC48	8	2	si	0	0	0	12	8	4		0		PULSANTI - RADAR - TRAFICAM
8	Ferrari - Borsa	45.579620, 9.289429	ORIONE	8	0	si	0	0	0	5	8	0		0		PULSANTI - RADAR
9	Ferrari - Rota	45.581229, 9.289724	RSC24	8	0	si	0	0	0	4	8	0		0		PULSANTI - RADAR
10	Ferrari - Amati	45.582905, 9.290074	RSC24	8	0	si	0	0	0	6	8	0		0		PULSANTI - RADAR
12	Adda - Bande Nere	45.569728, 9.311327	RSC48	13	0	si	0	0	0	13	6	0		0		PULSANTI - RADAR
13	Libertà - Merelli-Canova	45.588073, 9.287472	ORIONE	8	0	si	0	0	0	6	8	0		0		PULSANTI
14	Lecco - Merelli - Baracca	45.589289, 9.286599	ORIONE	5	0	si	0	0	0	8	8	0		0		NO
15	Annoni - Cantore	45.589653, 9.282931	ORIONE	6	1	si	0	0	0	12	6	0		0		SPIRE - PULSANTI
16	Lecco - Cantore	45.588180, 9.285131	ORIONE	6	2	si	0	0	0	16	8	0		0		NO
17	Boccaccio - Reg. Margherita	45.591078, 9.272926	ORIONE	5	1	no pedoni	0	0	0	11	0	0		0		SPIRE
18	Battisti - Brianza	45.593009, 9.271622	VEGA 12 gr.	7	2	si	0	0	0	16	4	4		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
19	Battisti - Boito	45.591937, 9.263271	ORIONE 12 gr.	11	3	si	0	0	0	15	12	4		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
20	Monti e Tognetti - Prina	45.588010, 9.266174	ORIONE	8	0	si	0	0	0	14	8	0		0		SPIRE - PULSANTI
21	Zucchi - Manzoni	45.586629, 9.270234	VEGA 12 gr.	8	0	si	0	0	0	6	6	0		0		PULSANTI

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
21bis	Bianchi / Prina			7	0	si	0	0	0	5	6	0		0		
22	Appiani - dei Mille	45.587426, 9.272651	ORIONE	17	0	si	0	0	0	10	14	0		0		PULSANTI
23	Zucchi - dei Mille	45.585887, 9.273624	RSC24	9	0	si	0	0	0	7	6	0		0		PULSANTI - RADAR
24	Manzoni - Passerini	45.582379, 9.271825	vega 16	12	0	si	0	0	0	20	20	0	4	0	20	NO
25	Cavallotti - San Gottardo	45.581884, 9.269773	ORIONE 8 GRUPPI	7	0	si	0	0	0	8	8	0		0		SPIRE - PULSANTI
26	l.go Mazzini,Visconti,Cavour	45.580091, 9.273398	MT4040	20	0	si	0	0	0	22	16	0		0	8	SPIRE - PULSANTI
27	Milano - Arosio - Marsala	45.576825, 9.270989	RSC24	8	0	si	0	0	0	10	8	0		0		SPIRE - PULSANTI - RADAR
28	Cavallotti - Vitt.Veneto	45.578517, 9.256514	HYDRA	11	0	no	12	14	0	0	0	0		0		PULSANTI
29	Visconti - Bergamo	45.584048, 9.281648	ORIONE	5	0	si	0	0	0	6	8	0		0		NO
30	Lecco - Aliprandi	45.585150, 9.281079	ORIONE	6	0	no	5	4	0	3	4	0		0		PULSANTI
31	Marconi - Sant'Alessandro	45.556534, 9.261502	HYDRA	6	0	si	0	0	0	9	4	0		0		SPIRE - PULSANTI - RADAR - TRAFICAM
32	Borgazzi - Monte Ortigara	45.562532, 9.258047	RSC24	4	0	si	0	0	0	6	4	0		0		SPIRA - PULSANTI
33	Mariani - Borsa	45.579371, 9.297267	RSC24	8	0	si	0	0	0	8	8	0		0		PULSANTI - RADAR
34	M. d'Azeglio (s.u. alternato)	45.588088, 9.277022	HYDRA	3	2	no	10	3	0	0	1	0		0		PULSANTI
35	Borgazzi - Guerrazzi	45.571361, 9.266326	ORIONE	6	0	si	0	0	0	8	6	0		0		SPIRA - PULSANTI
36	Romagna - Marche	45.573834, 9.255206	ORIONE	4	0	NO	6	6	0	2	2	0		0		PULSANTI
37	Solferino - Volturno	45.578206, 9.268025	ORIONE	5	0	NO	13	0	0	0	0	0		0		NO
38	Tiepolo - L. della Robbia	45.579890, 9.299919	RSC24	6	0	NO	4	6	0	2	0	0		0		SPIRA - PULSANTI

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
39	Foscolo - Cederna - Cimitero	45.575028, 9.297021	RSC48	16	0	SI	0	0	0	15	14	0		0		SPIRE - PULSANTI
40	Marsala - Umberto I°	45.576649, 9.267084	RSC48	6	0	SI	0	0	0	7	10	0		0		PULSANTI - RADAR
42	Sicilia - Modigliani	45.581780, 9.301340	RSC24	8	0	NO	0	0	0	9	4	0		0		PULSANTI - RADAR
43	Battisti - Alighieri	45.592652, 9.269290	ORIONE 12 gr.	8	2	SI	0	0	0	15	8	4		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
44	Boito - Vivaldi (pedonale)	45.595308, 9.258708	hydra	6	0	SI	0	0	0	6	4	0		0		PULSANTI
45	Boito - Leoncavallo	45.598126, 9.256055	RSC48	10	0	NO	13	8	0	1	0	0		0		SPIRE - PULSANTI
46	Cavallotti - Volturmo	45.581086, 9.266551	ORIONE	8	0	SI	0	0	0	8	8	0		0		spire e non vedenti
47	Cavallotti - Mauri - VV.FF.	45.579478, 9.260324	HYDRA	9	0	NO	11	6	1	0	0	0		0		SPIRA - PULSANTI
48	Pergolesi Donizetti	45.600650, 9.261515	HYDRA	10	0	NO	0	0	0	8	8	0		0		SPIRE - PULSANTI
48bis	Pedonale OSPEDALE Baraggia	45.600347, 9.259648	HYDRA	6	0	NO	0	0	0	4	4	0		0		SPIRE - PULSANTI
49	MonteSanto - Zara	45.562406, 9.268491	RSC24	7	1	SI	0	0	0	10	8	0		0		SPIRE - PULSANTI
50	Cavallotti - Pitagora	45.577164, 9.251320	RSC24	7	0	NO	4	6	0	2	2	0		0		NO
51	Lecco - Magellano	45.591861, 9.289870	ORIONE	6	0	SI	0	0	0	6	6	0		0		SPIRA - PULSANTI
52	Sicilia - Pompei	45.580482, 9.316670	HYDRA	5	0	NO	2	2	0	4	2	0		0		SPIRE
53	Borgazzi - Philips	45.567405, 9.262664	RSC24	7	0	NO	7	6	0	2	0	0		0		SPIRE - PULSANTI
54	Brianza - Cavigra	45.596645, 9.270705	VEGA 12 gr.	8	2	SI	0	0	0	13	6	2		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
54bis	Villasanta Parco	45.601419, 9.297971	ORIONE	6	1	SI	0	0	0	9	4	0		0		SPIRE - PULSANTI - RADAR
55	Brianza - Ramazzotti	45.602170, 9.269122	ORIONE 8 gr.	5	2	SI	0	0	0	11	4	0		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
56	Boito - Pergolesi	45.599566, 9.254958	ORIONE	4	0	SI	0	0	0	9	2	0		0		SPIRE - PULSANTI
57	Battisti - Donizetti	45.592330, 9.266089	ORIONE 8 gr.	10	2	SI	0	0	0	10	8	4		0		SPIRE - PULSANTI

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
58	Campania - Brembo - Lipari	45.569757, 9.249461	HYDRA	4	0	NO	4	4	0	0	0	0		0		PULSANTI
59	Romagna - Meda - Lipari	45.572630, 9.250877	ORIONE	6	0	NO	8	2	0	2	2	0		0		1 SPIRA
60	Romagna - Calatafimi	45.574899, 9.258844	ORIONE	4	1	NO	6	6	0	1	2	0		0		PULSANTI
61	Correggio - Morandi	45.584562, 9.299789	RSC24	6	2	SI	0	0	0	8	4	4		0		PULSANTI - RADAR
62	Libertà - Gallarana (pedonale)	45.589749, 9.296183	ORIONE	8	0	SI	0	0	0	6	8	0		0		PULSANTI - RADAR
63	Marsala - Mauri	45.575755, 9.262068	HYDRA	7	0	NO	7	8	0	2	6	0		0		NO
64	Buonarroti - B. da Urbino	45.573099, 9.283324	RSC24	7	1	SI	0	0	0	5	8	2		0		SPIRE - PULSANTI - RADAR
65	S. Rocco - Solone (pedonale)	45.559525, 9.263117	ORIONE	2	0	SI	0	0	0	4	2	0		0		PULSANTI
66	Molinetto (pedonale)	45.574691, 9.269504	RSC24	2	0	SI	0	0	0	4	2	0		0		PULSANTI
67	Correggio - della Guerina	45.587432, 9.299032	ORIONE	6	2	SI	0	0	0	7	8	2		0		PULSANTI - RADAR
68	Po (s.u. alternato)	45.575515, 9.243487	ORIONE	2	0	no pedoni	1	0	1	1	0	0		1		NO
69	Taccona - Ticino	45.579201, 9.246212	ORIONE	8	0	SI	0	0	0	9	8	0		0		SPIRE - PULSANTI
70	Ticino - Po	45.576095, 9.246528	RSC48	5	0	NO	0	0	0	5	6	0		0		NO
71	Caccini (s.u. alternato)	45.597018, 9.250110	RSC24	4	0	no pedoni	2	0	0	5	0	0		0		NO
72	Libertà - Bertacchi	45.590906, 9.304040	ORIONE	7	2	SI	0	0	0	14	8	0		0		SPIRE - PULSANTI

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
73	Campania - Philips	45.566850, 9.255654	HYDRA	3	2	NO	6	4	0	4	0	0		1		SPIRA - PULSANTI
74	Taccona - Sorteni	45.577767, 9.239247	HYDRA	6	0	NO	0	0	0	6	6	0		0		4 PULSANTI
75	Amati - Gallarana - Cederna	45.582046, 9.297294	ORIONE	9	0	SI	0	0	0	11	10	0		0		SPIRE - PULSANTI
76	Campania - Tronto	45.568882, 9.251211	HYDRA	4	2	NO	5	7	0	5	1	0		0		SPIRE - PULSANTI
77	Campania - Trasimeno	45.566051, 9.257267	HYDRA	2	2	NO	4	4	0	4	0	0		0		SPIRA - PULSANTI
78	Adda - Mameli	45.571528, 9.313509	RSC24	2	3	SI	0	0	0	7	4	0		0		SPIRE - PULSANTI
79	Antonietti - Rota	45.581550, 9.285776	RSC24	6	0	SI	0	0	0	6	4	0		0		SPIRE - PULSANTI
80	San Gottardo - Sempione (pedonale) da riq.	45.584029, 9.268001	LS300	4	0	SI	0	0	0	5	2	2		0		PULSANTI - RADAR
81	Taccona - Muggiò	45.576176, 9.230912	SCAE 40-12	4	3	SI	0	0	0	6	6	0		0		SPIRE - PUSANTI
82	Borgazzi - Tolstoi - Bettola	45.557282, 9.253043	ORIONE	11	0	NO	14	4	0	0	4	4		0		SPIRE - PULSANTI
83	Lario (Mamma Rita)	45.591509, 9.244375	Orione	5	0	SI	0	0	0	9	4	0		0		PULSANTI - RADAR
84	Buonarroti - Beato Angelico	45.564719, 9.286652	RSC24	5	1	SI	0	0	0	7	2	0		0		SPIRE - PULSANTI - RADAR
85	Piazzale VIRGILIO Battisti Manara	45.590191, 9.254462	ORIONE	5	3	SI	0	0	0	6	6	6		4		PULSANTI
85a	Piazzale VIRGILIO Lombardia	45.590066, 9.253554	ORIONE	4	0	SI	0	0	0	4	4	0		1		PULSANTI
85b	Piazzale VIRGILIO Lario	45.590426, 9.252996	ORIONE	5	0	SI	0	0	0	4	2	2		2		PULSANTI
85c	Piazzale VIRGILIO Elvezia	45.591064, 9.253500	ORIONE	5	0	SI	0	0	0	4	4	4		2		PULSANTI

## ELENCO IMPIANTI SEMAFORICI

nr	Toponomastica intersezione	Posizione GPS	reg	paline	pali pastorali	non vedenti	lanterne veicolari lampade	lanterne pedonali lampade	lanterne a una luce a lampade	lanterne veicolari led	Lanterne pedonali led	Lanterne ciclabili led	lanterne trasporto pubblico led	lanterne a una luce a led	lanterne 1 luce da 200 countdown	SENSORI
86	Lombardia - Vitt. Veneto	45.579878, 9.249483	VEGA 24 G	18	0	SI	0	0	0	12	16	16		2		SPIRE - PULSANTI
87	Lombardia - Cavallotti	45.576411, 9.248049	VEGA 24G	18	0	SI	0	0	0	12	16	16		2		SPIRE - PULSANTI
89	Solferino - pedonale Villorosi	45.577187, 9.264005	ORIONE	3	0	SI	0	0	0	2	2	0		0		PULSANTI
90	Marsala - pedonale Villorosi	45.576116, 9.264225	ORIONE	2	1	SI	0	0	0	4	2	0		0		PULSANTI
91	Milano - giardini FS (pedonale)	45.578268, 9.271916	RSC24	0	4	SI	0	0	0	8	4	0		0		PULSANTI
92	Libertà - scuola Mapelli (pedonale)	45.591208, 9.305996	ORIONE	2	0	NO	2	2	0	0	0	0		0		PULSANTI
93	Cavallotti - Adamello (pedonale)	45.580101, 9.262733	RSC24	2	0	SI	0	0	0	4	2	2		0		PULSANTI
99	Ticino Lombardia Meda	5.573021, 9.246871	VEGA 24 G	19	0	SI	0	0	0	10	18	18		2		SPIRE - PULSANTI
100	Rota - Verga	45.580607, 9.297271	RSC24	8	0	SI	0	0	0	6	6	0		0		PULSANTI - RADAR
101	m.te Albenza - v.le Lombardia	45.581644, 9.250213	VEGA 24 G	20	0	SI	0	0	0	10	16	16		2		SPIRE - PULSANTI
102	M.te Grappa - Toniolo (pedonale)	45.568551, 9.270780	HYDRA	4	0	NO	0	0	0	4	2	0		0		SPIRE - PULSANTI
103	Libertà (pedonale cvc 33, prossimità via Ugolini)	45.588359, 9.288956	ORIONE 4 gr.	2	2	SI	0	0	0	4	4	0		0		PULSANTI
104	Buonarroti / Borsa	45.579680, 9.282516	ORIONE 8 gr.	6	2	SI	0	0	0	6	6	0		0		SPIRE - PULSANTI
105	Sicilia (pedonale Fiera)	45.580975, 9.311711	LS300	0	2	SI	0	0	0	6	2	0		0		PULSANTI
106	Brianza / Bellini	45.596633, 9.270691	ORIONE 8 gr.	2	2	SI	0	0	0	7	2	2		0		SPIRE - SPIRE VIRTUALI - PULSANTI
107	pedonale Medici (ponticello ffss)	45.587632, 9.263935	ORIONE 4 gr. 42V	4	0	SI	0	0	0	2	5	0		0		PULSANTI
108	Rotatoria Stucchi / Salvatori / Industrie	45.571884, 9.301186	ORIONE 4 gr.	3	0	NO PEDONI	0	0	0	4	0	0		0		SPIRE
109	pedonale della Vittoria / Brugherio	45.571266, 9.301451	ORIONE 4 gr.	2	0	SI	0	0	0	4	2	0		0		PULSANTI
	<b>Totali</b>			<b>729</b>	<b>62</b>		<b>167</b>	<b>109</b>	<b>2</b>	<b>733</b>	<b>588</b>	<b>128</b>		<b>21</b>	<b>28</b>	