



**DECORATIVI**





**IDRONICO**



## Gamma Decorativi

La gamma di radiatori Decorativi DL Radiators propone radiatori dal design classico come Mirò e Monocolonna, che al tempo stesso sono elementi d'arredo sobri perfettamente in linea stilistica con gli ambienti moderni.

A corredo nella fornitura sono compresi tappi e set di mensole necessari per l'installazione

## Innovazione

I radiatori Decorativi DL Radiators sono progettati per diventare protagonisti all'interno della propria casa. Elementi distintivi caratterizzati da forme e colori che si integrano negli spazi classici e moderni incontrando le esigenze dei consumatori più esigenti. Corpi scaldanti che combinano resa termica ed estetica.

Tutti i radiatori decorativi sono sottoposti a controlli qualitativi allo scopo di fornire prodotti meccanicamente sicuri e che siano in linea con le più severe norme europee.

## Verniciatura

I termoarredo DL Radiators presentano una verniciatura di alta qualità grazie ad un processo industriale proprio del settore automobilistico, che fornisce ad ogni elemento un colore lucente e resistente al logorio del tempo.

I radiatori da bagno vengono verniciati con un sistema che si sviluppa attraverso due fasi:

- Sgrassaggio a caldo e innovativo trattamento chimico della superficie
- Finitura con polveri epossidiche e cottura a forno a 180 °C per donare al termoarredo una superficie liscia e brillante.

La colorazione è il caratteristico bianco Ral 9016 DL Radiators. A norma DIN 55900.

## Certificazioni e marchi di conformità

Conformità europea CE e rispetto delle specifiche richieste dalla norma francese NF ([www.certita.fr](http://www.certita.fr)). Tutte le rese termiche espresse sono misurate e certificate in base alla norma europea EN 442.

## Garanzia

Grazie agli elevati standard qualitativi ed alla implementazione dei sistemi di controllo automatizzati, DL Radiators è l'unica azienda che è in grado di garantire 15 anni i suoi prodotti idronici.

## MIRÒ 10 Orizzontale



### Caratteristiche tecniche

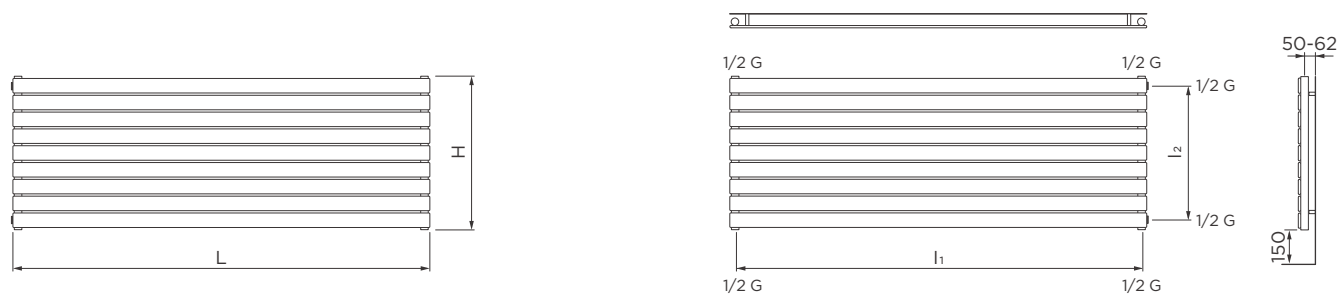
Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Lame dritte 70x11 mm  
Collettori tondi diametro 38 mm  
Pressione massima di esercizio 4 bar  
Pressione di prova 6 bar  
Temperatura massima d'esercizio 110 °C

### Attacchi e fornitura di serie:

- 6 attacchi da 1/2", filetto interno
- Kit di installazione comprendente:
  - 4 mensole
  - 1 tappo sfiato da 1/2" incluso nella fornitura.
  - 3 tappi ciechi da 1/2" inclusi nella fornitura.

### Configurazione standard

Le quote sono espresse in mm



Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I <sub>1</sub> (mm)	Interasse I <sub>2</sub> (mm)	Prof. (mm)	N. lame n	Resa $\Delta T_{50^{\circ}C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T_{30^{\circ}C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRRM089100400	305	1000	950	225	49	4	328	247	172	1,26	8,4	1,9
OPDRRM089180400	305	1740	1690	225	49	4	590	445	310	1,26	14,4	3,2
OPDRRM089200400	305	2000	1950	225	49	4	656	495	344	1,26	16,0	3,5
OPDRRM089100500	380	1000	950	300	49	5	410	309	215	1,26	10,5	2,4
OPDRRM089180500	380	1740	1690	300	49	5	738	556	388	1,26	18,0	4,0
OPDRRM089200500	380	2000	1950	300	49	5	820	619	430	1,26	20,0	4,4
OPDRRM089100600	455	1000	950	375	49	6	477	361	252	1,25	12,6	2,9
OPDRRM089180600	455	1740	1690	375	49	6	859	649	453	1,25	21,6	4,8
OPDRRM089200600	455	2000	1950	375	49	6	954	721	503	1,25	24,0	5,3
OPDRRM089100700	530	1000	950	450	49	7	557	421	294	1,25	14,7	3,4
OPDRRM089180700	530	1740	1690	450	49	7	1002	757	529	1,25	25,2	5,6
OPDRRM089200700	530	2000	1950	450	49	7	1113	841	587	1,25	28,0	6,2
OPDRRM089060800	605	600	550	525	49	8	378	286	200	1,25	11,2	2,6
OPDRRM089080800	605	800	750	525	49	8	504	381	266	1,25	14,4	3,2
OPDRRM089100800	605	1000	950	525	49	8	630	477	333	1,25	16,8	3,8
OPDRRM089180800	605	1740	1690	525	49	8	1134	858	599	1,25	28,8	6,4
OPDRRM089200800	605	2000	1950	525	49	8	1260	953	665	1,25	32,0	7,0
OPDRRM089060900	680	600	550	600	49	9	425	322	225	1,26	12,6	2,9
OPDRRM089080900	680	800	750	600	49	9	567	429	299	1,26	16,2	3,6
OPDRRM089100900	680	1000	950	600	49	9	709	537	375	1,26	18,9	4,3
OPDRRM089180900	680	1740	1690	600	49	9	1276	965	674	1,26	32,4	7,2
OPDRRM089200900	680	2000	1950	600	49	9	1418	1072	748	1,26	36,0	7,9
OPDRRM089061000	755	600	550	675	49	10	470	355	247	1,26	14,0	3,2
OPDRRM089081000	755	800	750	675	49	10	627	473	329	1,26	18,0	4,0
OPDRRM089101000	755	1000	950	675	49	10	784	592	412	1,26	21,0	4,8
OPDRRM089181000	755	1740	1690	675	49	10	1411	1065	741	1,26	36,0	8,0
OPDRRM089201000	755	2000	1950	675	49	10	1568	1183	823	1,26	40,0	8,8
OPDRRM089061100	830	600	550	750	49	11	517	391	272	1,39	15,4	3,5
OPDRRM089081100	830	800	750	750	49	11	690	520	362	1,39	19,8	4,4
OPDRRM089101100	830	1000	950	750	49	11	862	651	453	1,39	23,1	5,3
OPDRRM089181100	830	1740	1690	750	49	11	1552	1172	815	1,39	39,6	8,8
OPDRRM089201100	830	2000	1950	750	49	11	1725	1301	905	1,39	44,0	9,7
OPDRRM089061200	905	600	550	825	49	12	566	427	297	1,27	16,8	3,8
OPDRRM089081200	905	800	750	825	49	12	754	569	395	1,27	21,6	4,8
OPDRRM089201200	905	2000	1950	825	49	12	1886	1422	988	1,27	48,0	10,6
OPDRRM089061300	980	600	550	900	49	13	613	463	322	1,37	18,2	4,1
OPDRRM089081300	980	800	750	900	49	13	817	616	428	1,38	23,4	5,2
OPDRRM089201300	980	2000	1950	900	49	13	2043	1541	1070	1,38	52,0	11,5
OPDRRM089061400	1050	600	550	970	49	14	657	495	344	1,27	19,6	4,5
OPDRRM089081400	1050	800	750	970	49	14	876	660	459	1,27	25,2	5,6
OPDRRM089061500	1125	600	550	1045	49	15	704	530	369	1,36	21,0	4,8
OPDRRM089081500	1125	800	750	1045	49	15	939	707	492	1,36	27,0	6,0
OPDRRM089061600	1205	600	550	1125	49	16	749	564	392	1,27	22,4	5,1
OPDRRM089081600	1205	800	750	1125	49	16	999	753	522	1,27	28,8	6,4
OPDRRM089061700	1280	600	550	1200	49	17	796	599	417	1,35	23,8	5,4
OPDRRM089081700	1280	800	750	1200	49	17	1061	800	555	1,35	30,6	6,8
OPDRRM089061800	1355	600	550	1275	49	18	843	635	440	1,27	25,2	5,8
OPDRRM089061900	1430	600	550	1350	49	19	890	670	464	1,34	26,6	6,1

Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## MIRÒ 10 Verticale



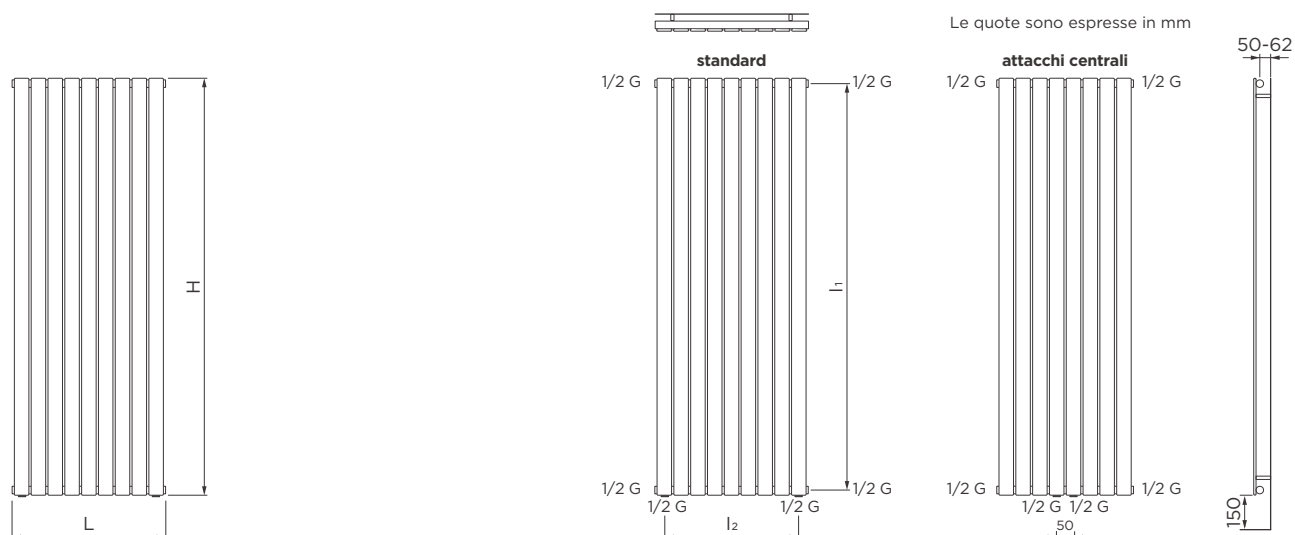
### Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
 Lame dritte 70x11 mm  
 Collettori tondi diametro 38 mm  
 Pressione massima di esercizio 4 bar  
 Pressione di prova 6 bar  
 Temperatura massima d'esercizio 110 °C

### Attacchi e fornitura di serie:

- 6 attacchi da 1/2", filetto interno
- Kit di installazione comprendente:
  - 4 mensole
  - 1 tappo sfiato da 1/2" incluso nella fornitura.
  - 3 tappi ciechi da 1/2" inclusi nella fornitura.

### Configurazioni:





Mirò 10 Verticale

Codice	Altezza	Larghezza	Interasse	Interasse	Prof.	N. lame	Resa $\Delta T50^{\circ}C$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T42,5^{\circ}C$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T30^{\circ}C$ 55/45-20 W	Esp.	Peso	Cont. acqua
	H (mm)	L (mm)	I <sub>1</sub> (mm)	I <sub>2</sub> (mm)	(mm)	n				n	kg	l
OPDRxx089060800	600	605	550	525	49	8	426	342	220	1,36	11,2	2,6
OPDRxx089060900	600	680	550	600	49	9	479	384	248	1,36	12,6	2,9
OPDRxx089061000	600	755	550	675	49	10	533	427	275	1,36	14,0	3,2
OPDRxx089061100	600	830	550	750	49	11	586	471	303	1,35	15,4	3,5
OPDRxx089061200	600	905	550	825	49	12	640	513	330	1,36	16,8	3,8
OPDRxx089061300	600	980	550	900	49	13	693	556	358	1,36	18,2	4,1
OPDRxx089061400	600	1050	550	970	49	14	746	599	385	1,36	19,6	4,5
OPDRxx089061500	600	1125	550	1045	49	15	799	641	413	1,36	21,0	4,8
OPDRxx089061600	600	1205	550	1125	49	16	853	684	440	1,36	22,4	5,1
OPDRxx089061700	600	1280	550	1200	49	17	906	727	468	1,36	23,8	5,4
OPDRxx089061800	600	1355	550	1275	49	18	959	769	495	1,36	25,2	5,8
OPDRxx089061900	600	1430	550	1350	49	19	1012	812	526	1,36	27,0	6,0
OPDRxx089080800	800	605	750	525	49	8	561	451	290	1,35	14,4	3,2
OPDRxx089080900	800	680	750	600	49	9	631	507	326	1,35	16,2	3,6
OPDRxx089081000	800	755	750	675	49	10	701	563	362	1,35	18,0	4,0
OPDRxx089081100	800	830	750	750	49	11	771	619	398	1,35	19,8	4,4
OPDRxx089081200	800	905	750	825	49	12	841	675	435	1,35	21,6	4,8
OPDRxx089081300	800	980	750	900	49	13	911	732	471	1,35	23,4	5,2
OPDRxx089081400	800	1050	750	970	49	14	981	788	507	1,35	25,2	5,6
OPDRxx089081500	800	1125	750	1045	49	15	1051	844	543	1,35	27,0	6,0
OPDRxx089081600	800	1205	750	1125	49	16	1122	901	579	1,35	28,8	6,4
OPDRxx089081700	800	1280	750	1200	49	17	1192	957	620	1,35	31,0	7,0
OPDRxx089100400	1000	305	950	225	49	4	347	279	179	1,34	8,4	1,9
OPDRxx089100500	1000	380	950	300	49	5	434	349	224	1,34	10,5	2,4
OPDRxx089100600	1000	455	950	375	49	6	521	419	269	1,34	12,6	2,9
OPDRxx089100700	1000	530	950	450	49	7	608	489	314	1,34	14,7	3,4
OPDRxx089100800	1000	605	950	525	49	8	694	558	358	1,34	16,8	3,8
OPDRxx089100900	1000	680	950	600	49	9	781	628	403	1,34	18,9	4,3
OPDRxx089101000	1000	755	950	675	49	10	868	698	448	1,34	21,0	4,8
OPDRxx089101100	1000	830	950	750	49	11	955	768	493	1,34	23,0	5,0
OPDRxx089180400	1740	305	1690	225	49	4	604	485	313	1,35	14,4	3,2
OPDRxx089180500	1740	380	1690	300	49	5	755	606	391	1,35	18,0	4,0
OPDRxx089180600	1740	455	1690	375	49	6	906	728	469	1,35	21,6	4,8
OPDRxx089180700	1740	530	1690	450	49	7	1057	849	547	1,35	25,2	5,6
OPDRxx089180800	1740	605	1690	525	49	8	1208	970	625	1,35	28,8	6,4
OPDRxx089180900	1740	680	1690	600	49	9	1359	1091	703	1,35	32,4	7,2
OPDRxx089181000	1740	755	1690	675	49	10	1510	1213	782	1,35	36,0	8,0
OPDRxx089181100	1740	830	1690	750	49	11	1661	1334	860	1,35	40,0	9,0
OPDRxx089200400	2000	305	1950	225	49	4	668	536	345	1,36	16,0	3,5
OPDRxx089200500	2000	380	1950	300	49	5	835	671	431	1,35	20,0	4,4
OPDRxx089200600	2000	455	1950	375	49	6	1002	803	518	1,36	24,0	5,3
OPDRxx089200700	2000	530	1950	450	49	7	1169	939	604	1,35	28,0	6,2
OPDRxx089200800	2000	605	1950	525	49	8	1336	1071	690	1,36	32,0	7,0
OPDRxx089200900	2000	680	1950	600	49	9	1503	1207	776	1,35	36	7,9
OPDRxx089201000	2000	755	1950	675	49	10	1670	1339	863	1,36	40,0	8,8
OPDRxx089201100	2000	830	1950	750	49	11	1837	1475	949	1,35	44,0	9,7
OPDRxx089201200	2000	905	1950	825	49	12	2004	1607	1036	1,36	48,0	10,6
OPDRxx089201300	2000	980	1950	900	49	13	2171	1740	1122	1,36	52,0	11,0

xx = RM = attacchi standard  
xx = RC = attacchi centrali int. 50 mm, disponibile solo per modelli con elementi pari.  
Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## MIRÒ 20 Orizzontale



### Caratteristiche tecniche

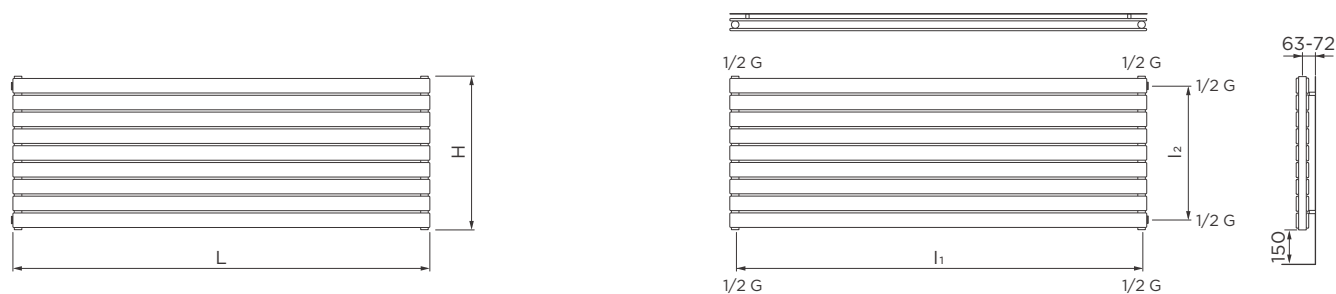
Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Lame dritte 70x11 mm  
Collettori tondi diametro 38 mm  
Pressione massima di esercizio 4 bar  
Pressione di prova 6 bar  
Temperatura massima d'esercizio 110 °C

### Attacchi e fornitura di serie:

- 6 attacchi da 1/2", filetto interno
- Kit di installazione comprendente:
  - 4 mensole
  - 1 tappo sfiato da 1/2" incluso nella fornitura.
  - 3 tappi ciechi da 1/2" inclusi nella fornitura.

### Configurazione standard

Le quote sono espresse in mm



Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I <sub>1</sub> (mm)	Interasse I <sub>2</sub> (mm)	Prof. (mm)	N. lame n	Resa $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRRB089100400	305	1000	950	225	60	4	594	450	314	1,25	20,8	4,6
OPDRRB089180400	305	1740	1690	225	60	4	1069	809	564	1,25	26,0	5,8
OPDRRB089200400	305	2000	1950	225	60	4	1188	898	626	1,25	31,2	7,0
OPDRRB089100500	380	1000	950	300	60	5	743	563	393	1,25	26,0	5,8
OPDRRB089180500	380	1740	1690	300	60	5	1336	1011	705	1,25	32,5	7,3
OPDRRB089200500	380	2000	1950	300	60	5	1485	1123	783	1,25	39,0	8,8
OPDRRB089100600	455	1000	950	375	60	6	828	626	436	1,26	36,4	8,1
OPDRRB089180600	455	1740	1690	375	60	6	1490	1125	784	1,26	41,6	9,3
OPDRRB089200600	455	2000	1950	375	60	6	1656	1250	870	1,26	46,8	10,4
OPDRRB089100700	530	1000	950	450	60	7	966	730	509	1,26	42,5	9,5
OPDRRB089180700	530	1740	1690	450	60	7	1738	1313	915	1,26	48,5	10,9
OPDRRB089200700	530	2000	1950	450	60	7	1932	1458	1015	1,26	54,6	12,1
OPDRRB089060800	605	600	550	525	60	8	631	478	333	1,25	25,6	5,8
OPDRRB089080800	605	800	750	525	60	8	841	636	444	1,25	32,0	7,2
OPDRRB089100800	605	1000	950	525	60	8	1051	795	554	1,25	38,4	8,6
OPDRRB089180800	605	1740	1690	525	60	8	1892	1430	997	1,26	44,8	10,1
OPDRRB089200800	605	2000	1950	525	60	8	2102	1588	1105	1,26	51,2	11,5
OPDRRB089060900	680	600	950	600	60	9	710	538	375	1,26	28,8	6,5
OPDRRB089080900	680	800	950	600	60	9	946	716	500	1,26	36,0	8,1
OPDRRB089100900	680	1000	950	600	60	9	1182	894	623	1,26	43,2	9,7
OPDRRB089180900	680	1740	950	600	60	9	2129	1609	1122	1,26	50,4	11,4
OPDRRB089200900	680	2000	950	600	60	9	2365	1787	1243	1,26	57,6	12,9
OPDRRB089061000	755	600	550	675	60	10	760	576	402	1,25	15,2	3,4
OPDRRB089081000	755	800	750	675	60	10	1014	768	536	1,25	22,8	5,2
OPDRRB089101000	755	1000	950	675	60	10	1267	959	669	1,25	30,4	6,9
OPDRRB089181000	755	1740	1690	675	60	10	2281	1725	1204	1,25	38,0	8,6
OPDRRB089201000	755	2000	1950	675	60	10	2534	1919	1342	1,25	26,0	5,8
OPDRRB089061100	830	600	550	750	60	11	836	634	442	1,25	16,7	3,7
OPDRRB089081100	830	800	750	750	60	11	1115	845	590	1,25	25,1	5,7
OPDRRB089101100	830	1000	950	750	60	11	1394	1055	736	1,25	33,4	7,6
OPDRRB089181100	830	1740	1690	750	60	11	2509	1898	1324	1,25	41,8	9,5
OPDRRB089201100	830	2000	1950	750	60	11	2787	2111	1476	1,25	28,6	6,4
OPDRRB089061200	905	600	550	825	60	12	887	672	469	1,25	39,0	8,8
OPDRRB089081200	905	800	750	825	60	12	1183	895	625	1,25	52,0	11,7
OPDRRB089201200	905	2000	1950	825	60	12	2958	2238	1561	1,25	65,0	14,6
OPDRRB089061300	980	600	550	900	60	13	961	728	508	1,25	42,3	9,5
OPDRRB089081300	980	800	750	900	60	13	1282	970	677	1,25	56,3	12,7
OPDRRB089201300	980	2000	1950	900	60	13	3205	2425	1691	1,25	70,4	15,8
OPDRRB089061400	1050	600	550	970	60	14	1012	767	536	1,25	29,2	6,4
OPDRRB089081400	1050	800	750	970	60	14	1350	1022	714	1,25	43,8	9,7
OPDRRB089061500	1125	600	550	1045	60	15	1084	822	574	1,25	31,3	6,9
OPDRRB089081500	1125	800	750	1045	60	15	1446	1095	765	1,25	46,9	10,4
OPDRRB089061600	1205	600	550	1125	60	16	1136	860	600	1,25	58,4	12,9
OPDRRB089081600	1205	800	750	1125	60	16	1514	1145	799	1,25	73,0	16,1
OPDRRB089061700	1280	600	550	1200	60	17	1207	914	638	1,25	62,1	13,7
OPDRRB089081700	1280	800	750	1200	60	17	1609	1217	849	1,25	77,6	17,1
OPDRRB089061800	1355	600	550	1275	60	18	1259	952	664	1,25	87,6	19,3
OPDRRB089081900	1430	600	550	1350	60	19	1329	1005	701	1,25	92,5	20,4

Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## MIRÒ 20 Verticale



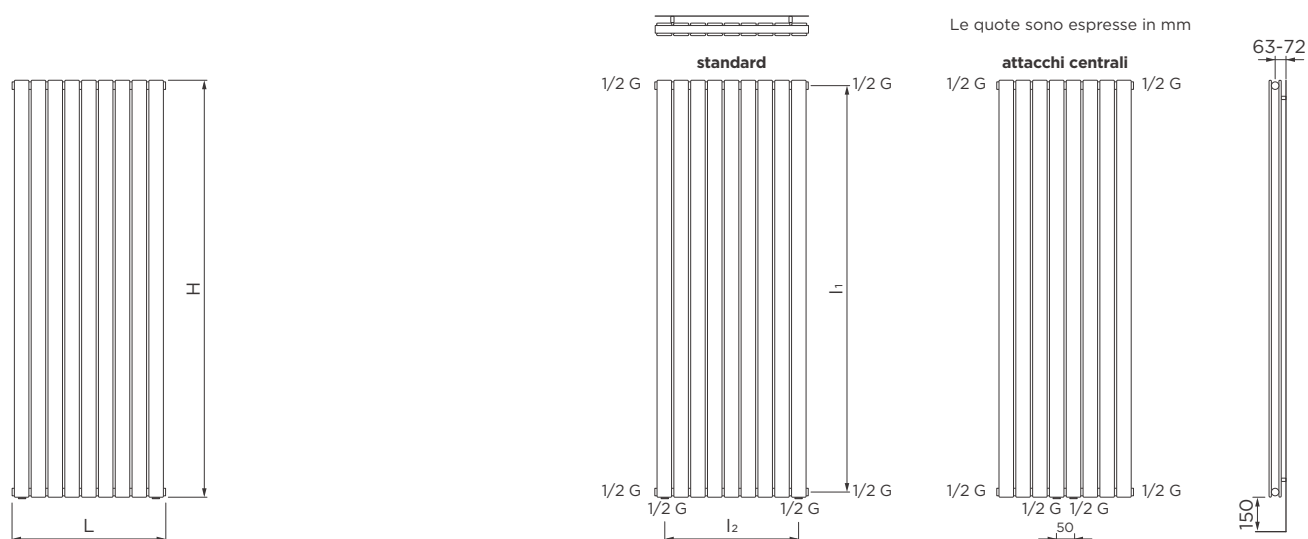
### Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
 Lame dritte 70x11 mm  
 Collettori tondi diametro 38 mm  
 Pressione massima di esercizio 4 bar  
 Pressione di prova 6 bar  
 Temperatura massima d'esercizio 110 °C

### Attacchi e fornitura di serie:

- 6 attacchi da 1/2", filetto interno
- Kit di installazione comprendente:
  - 4 mensole
  - 1 tappo sfiato da 1/2" incluso nella fornitura.
  - 3 tappi ciechi da 1/2" inclusi nella fornitura.

### Configurazioni:



Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I <sub>1</sub> (mm)	Interasse I <sub>2</sub> (mm)	Prof. (mm)	N. lame n	Resa $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRxx089060800	600	605	550	525	60	8	641	517	327	1,32	20,8	4,6
OPDRxx089060900	600	680	550	600	60	9	721	579	368	1,35	23,4	5,2
OPDRxx089061000	600	755	550	675	60	10	801	647	409	1,32	26,0	5,8
OPDRxx089061100	600	830	550	750	60	11	881	708	450	1,35	28,6	6,4
OPDRxx089061200	600	905	550	825	60	12	961	776	490	1,32	31,2	7,0
OPDRxx089061300	600	980	550	900	60	13	1041	836	531	1,35	33,8	7,6
OPDRxx089061400	600	1050	550	970	60	14	1121	905	572	1,32	36,4	8,1
OPDRxx089061500	600	1125	550	1045	60	15	1201	964	613	1,35	39,0	8,7
OPDRxx089061600	600	1205	550	1125	60	16	1282	1035	654	1,32	41,6	9,3
OPDRxx089061700	600	1280	550	1200	60	17	1362	1094	695	1,35	44,2	9,9
OPDRxx089061800	600	1355	550	1275	60	18	1442	1164	736	1,32	46,8	10,4
OPDRxx089061900	600	1430	550	1350	60	19	1522	1229	777	1,32	49,0	11,0
OPDRxx089080800	800	605	750	525	60	8	832	672	425	1,32	25,6	5,8
OPDRxx089080900	800	680	750	600	60	9	936	756	478	1,32	28,8	6,5
OPDRxx089081000	800	755	750	675	60	10	1040	840	531	1,32	32,0	7,2
OPDRxx089081100	800	830	750	750	60	11	1144	924	584	1,32	35,2	7,9
OPDRxx089081200	800	905	750	825	60	12	1248	1007	637	1,32	38,4	8,6
OPDRxx089081300	800	980	750	900	60	13	1352	1091	690	1,32	41,6	9,3
OPDRxx089081400	800	1050	750	970	60	14	1456	1175	743	1,32	44,8	10,1
OPDRxx089081500	800	1125	750	1045	60	15	1560	1259	796	1,32	48,0	10,8
OPDRxx089081600	800	1205	750	1125	60	16	1664	1343	849	1,32	51,2	11,5
OPDRxx089081700	800	1280	750	1200	60	17	1768	1427	902	1,32	54,0	12,0
OPDRxx089100400	1000	305	950	225	60	4	508	410	259	1,32	15,2	3,4
OPDRxx089100500	1000	380	950	300	60	5	635	513	324	1,32	19,0	4,3
OPDRxx089100600	1000	455	950	375	60	6	762	615	389	1,32	22,8	5,2
OPDRxx089100700	1000	530	950	450	60	7	889	718	454	1,32	26,6	6,1
OPDRxx089100800	1000	605	950	525	60	8	1016	820	519	1,32	30,4	6,9
OPDRxx089100900	1000	680	950	600	60	9	1143	923	584	1,32	34,2	7,8
OPDRxx089101000	1000	755	950	675	60	10	1270	1025	648	1,32	38,0	8,6
OPDRxx089101100	1000	830	950	750	60	11	1397	1127	713	1,32	42,0	9,0
OPDRxx089180400	1740	305	1690	225	60	4	864	698	442	1,31	26,0	5,8
OPDRxx089180500	1740	380	1690	300	60	5	1080	873	553	1,31	32,5	7,3
OPDRxx089180600	1740	455	1690	375	60	6	1296	1047	662	1,31	39,0	8,8
OPDRxx089180700	1740	530	1690	450	60	7	1512	1222	772	1,31	45,5	10,3
OPDRxx089180800	1740	605	1690	525	60	8	1728	1397	883	1,31	52,0	11,7
OPDRxx089180900	1740	680	1690	600	60	9	1944	1571	993	1,31	58,5	13,2
OPDRxx089181000	1740	755	1690	675	60	10	2160	1746	1104	1,31	65,0	14,6
OPDRxx089181100	1740	830	1690	750	60	11	2376	1920	1214	1,31	72,0	16,0
OPDRxx089200400	2000	305	1950	225	60	4	952	769	487	1,31	29,2	6,4
OPDRxx089200500	2000	380	1950	300	60	5	1190	962	609	1,31	36,5	8,0
OPDRxx089200600	2000	455	1950	375	60	6	1428	1154	730	1,31	43,8	9,7
OPDRxx089200700	2000	530	1950	450	60	7	1666	1347	852	1,31	51,1	11,3
OPDRxx089200800	2000	605	1950	525	60	8	1904	1539	974	1,31	58,4	12,9
OPDRxx089200900	2000	680	1950	600	60	9	2142	1731	1096	1,31	65,7	14,5
OPDRxx089201000	2000	755	1950	675	60	10	2380	1924	1217	1,31	73,0	16,1
OPDRxx089201100	2000	830	1950	750	60	11	2618	2116	1339	1,31	80,3	17,7
OPDRxx089201200	2000	905	1950	825	60	12	2856	2308	1460	1,31	87,6	19,3
OPDRxx089201300	2000	980	1950	900	60	13	3094	2501	1582	1,31	95,0	21,0

xx = RB = attacchi standard

xx = RD = attacchi centrali int. 50 mm, disponibile solo per modelli con elementi pari.

Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## MIRÒ 20 Verticale interasse Alluminio

Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I <sub>1</sub> (mm)	Interasse I <sub>2</sub> (mm)	Prof. (mm)	N. lame n	Resa $\Delta T50^{\circ}\text{C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T42,5^{\circ}\text{C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T30^{\circ}\text{C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRRB089055060	550	455	500	375	60	6	441	356	225	1,31	14,3	3,2
OPDRRB089055080	550	605	500	525	60	8	588	475	300	1,31	19,1	4,2
OPDRRB089055100	550	755	500	675	60	10	735	593	375	1,31	23,8	5,3
OPDRRB089055120	550	905	500	825	60	12	882	712	450	1,31	28,6	6,3
OPDRRB089065060	650	455	600	375	60	6	521	420	266	1,31	16,9	3,7
OPDRRB089065080	650	605	600	525	60	8	694	561	354	1,31	22,5	5,0
OPDRRB089065100	650	755	600	675	60	10	868	701	443	1,31	28,2	6,2
OPDRRB089065120	650	905	600	825	60	12	1042	841	532	1,31	33,8	7,5
OPDRRB089075060	750	455	700	375	60	6	585	472	299	1,31	18,0	4,1
OPDRRB089075080	750	605	700	525	60	8	780	630	398	1,31	24,0	5,4
OPDRRB089075100	750	755	700	675	60	10	975	787	498	1,31	30,0	6,8
OPDRRB089075120	750	905	700	825	60	12	1170	945	597	1,31	36,0	8,2
OPDRRB089085060	850	455	800	375	60	6	663	535	338	1,31	20,4	4,6
OPDRRB089085080	850	605	800	525	60	8	884	714	451	1,31	27,2	6,2
OPDRRB089085100	850	755	800	675	60	10	1105	892	564	1,31	34,0	7,7
OPDRRB089085120	850	905	800	825	60	12	1326	1071	677	1,31	40,8	9,2

Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## MIRÒ 20 Verticale interasse Ghisa

Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I <sub>1</sub> (mm)	Interasse I <sub>2</sub> (mm)	Prof. (mm)	N. lame n	Resa $\Delta T50^{\circ}\text{C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T42,5^{\circ}\text{C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T30^{\circ}\text{C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRRB089066060	665	455	615	375	60	6	533	430	272	1,31	17,3	3,8
OPDRRB089066080	665	605	615	525	60	8	711	574	363	1,31	23,1	5,0
OPDRRB089066100	665	755	615	675	60	10	888	717	453	1,31	28,8	6,3
OPDRRB089066120	665	905	615	825	60	12	1066	861	544	1,31	34,6	7,6
OPDRRB089086060	865	455	815	375	60	6	675	545	344	1,31	20,8	4,7
OPDRRB089086080	865	605	815	525	60	8	900	726	459	1,31	27,7	6,2
OPDRRB089086100	865	755	815	675	60	10	1125	908	574	1,31	34,6	7,8
OPDRRB089086120	865	905	815	825	60	12	1349	1089	689	1,31	41,5	9,4

Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

# MONOCOLONNA



Codice	Altezza H (mm)	Larghezza L (mm)	Interasse I (mm)	Prof. (mm)	N. tubi n	Resa $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ 75/65-20 W	Resa $\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ 70/55-20 W	Resa $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ 55/45-20 W	Esp. n	Peso kg	Cont. acqua l
OPDRVM081181200	1800	428	1750	56	12	958	781	503	1,26	15,4	7,3
OPDRVM081181600	1800	572	1750	56	16	1277	1041	671	1,26	20,5	9,8
OPDRVM081201200	2000	428	1950	56	12	1055	859	554	1,26	17,1	8,1
OPDRVM081201600	2000	572	1950	56	16	1406	1146	739	1,26	22,8	10,9

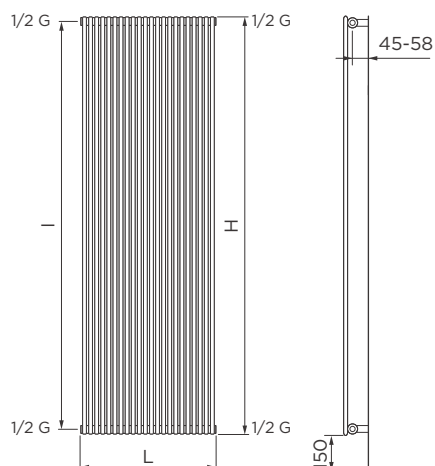
Per versioni colorate sostituire la settima cifra del codice con "9" al posto di "0"

## Caratteristiche tecniche

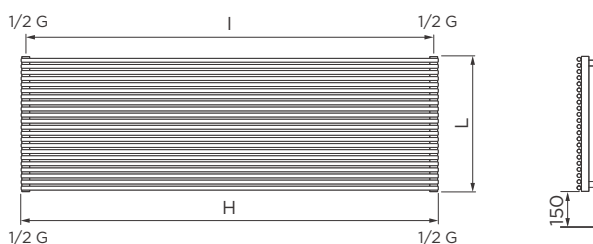
Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Tubi dritti diametro 22 mm  
Collettori tondi diametro 38 mm  
Pressione massima di esercizio 10 bar  
Pressione di prova 13 bar  
Temperatura massima d'esercizio 110 °C

## Attacchi e fornitura di serie:

- 4 attacchi da 1/2", filetto interno (quattro attacchi all'estremità dei collettori).
  - Kit di installazione comprendente:
    - 4 mensole
    - 1 tappo sfiato da 1/2" incluso nella fornitura.
    - 1 tappo cieco da 1/2" incluso nella fornitura.
- Per le finiture Ral e Special sono previste mensole cromate.



Le quote sono espresse in mm



15



**DL**  
RADIATORS













Ricambi

	Mirò 10 orizzontale	Mirò 10 verticale	Mirò 20 orizzontale	Mirò 20 verticale	Monocolonna
Kit 4 mensole fornite nell'imballo	-	-	550S002400	550S002400	99AT0039 bianche 99AT0044 cromate
Kit 4 mensole fornite nell'imballo	99AT0095 bianche 550S002100 cromate	99AT0095 bianche 550S002100 cromate	-	-	-



## Accessori

		Mirò 10 orizzontale	Mirò 10 verticale	Mirò 20 orizzontale	Mirò 20 verticale	Monocolonna
	5567009900 Valvola cromata 1/2" x 24/19	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio
	5567010000 Detentore cromato 1/2" x 24/19	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio
	5567011100 Valvola Bianca 1/2" x 24/19	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio
	5567011200 Detentore Bianco 1/2" x 24/19	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio
	5567008600 Kit per attacco centrale con inserto termostattizzabile interno e pomello manuale 1/2" x 24/19 - solo bitubo mandata destra	—	✓ accessorio	—	✓ accessorio	—
	5567011000 Kit per attacco centrale con inserto termostattizzabile interno e pomello manuale 1/2" x 24/19 - solo bitubo mandata destra  550S110400 Kit per attacchi interasse 50 con inserto termostattizzabile interno e pomello manuale 1/2" x 29/19 - solo bitubo mandata sinistra	—  —	✓ accessorio  ✓ accessorio	—  —	✓ accessorio  ✓ accessorio	—  —
	Raccordo multistrato per valvola e detentore  550S300400 24/19 x 9,5/10-14  550S300500 24/19 x 11,5/12-16  550S300600 24/19 x 15,5/16-20	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200 556701200 5567008600	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 556701200 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 556701200 5567011000
	Raccordo rame per valvola e detentore  550S300700 24/19 x 10  550S300800 24/19 x 12  550S300900 24/19 x 14  550S301000 24/19 x 15  550S301100 24/19 x 16	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 5567011200 5567008600	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 556701200 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567010000 5567011100 556701200 5567011000
	5580105400 Testa termostatica cromo (M30x1,5) per valvola	✓ accessorio per 5567009900 5567011100	✓ accessorio per 5567009900 5567011100 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567011100	✓ accessorio per 5567009900 5567011100 5567008600 5567011000 550S110400	✓ accessorio per 5567009900 5567011100
	550S300200 Testa termostatica (M30x1,5) bianca	✓ accessorio per 5567009900 5567011100	✓ accessorio per 5567009900 5567011100 5567008600 5567011000	✓ accessorio per 5567009900 5567011100	✓ accessorio per 5567009900 5567011100 5567008600 5567011000	✓ accessorio per 5567009900 5567011100
stilo da ritocco	552338 stilo da ritocco estetico bianco RAL 9016	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio

Mirò

SCHEMA DI FISSAGGIO  
MENSOLE VERTICALE O ORIZZONTALE

II

55

$\pm 75$

105

105

1/2 GAS

40

$\pm 37.5$

$\pm 37.5$

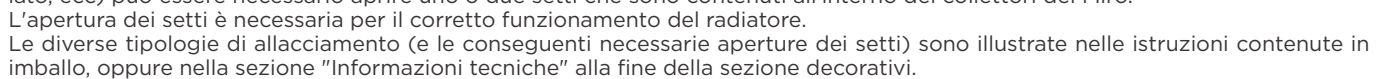
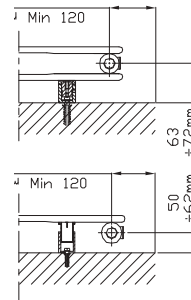
I2 = L - 80 mm

40

II

I = H - 50 mm

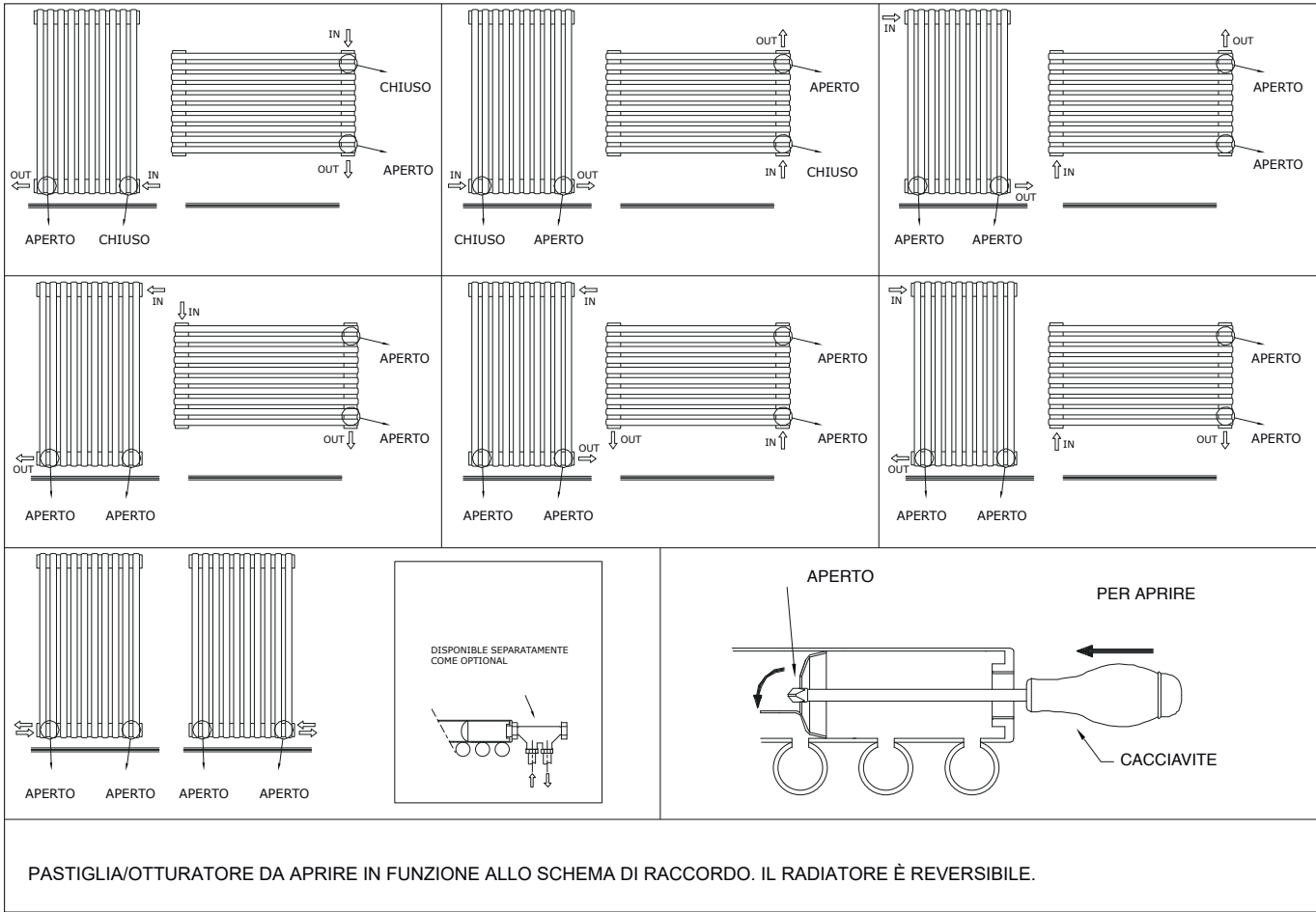
\* = ELEMENTI PARI  
\*\* = ELEMENTI DISPARI



# Modalità di allacciamento

Monocolonna

Prima dell'installazione dei radiatori si devono aprire i deviatori interni al collettore inferiore, in funzione del tipo di collegamento che si deve fare.



# Trattamento chimico dell'acqua nell'impianto di riscaldamento

## IL PROGETTISTA

Il progettista (dove esiste progetto) o l'installatore devono prevedere obbligatoriamente il trattamento dell'acqua a protezione degli impianti termici nuovi e riqualificati secondo i due adempimenti legislativi sotto riportati:

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.P.R 26 Agosto 1993 n°412 (agg. D.P.R 21/12/99 n°551) - Art. 5, comma 6:

L'applicazione della norma tecnica UNI 8065, relativa ai sistemi di trattamento acqua, è prescritta, nei limiti e con le specifiche indicate nella norma stessa, per gli impianti termici di nuova installazione con potenza complessiva superiore o uguale a 350 kW.

RIFERIMENTO NORMATIVO: "DECRETO REQUISITI MINIMI" - DMISE 26.06.2015 – Supplemento Ordinario n. 39 della GU n. 162 del 15.07.2015. "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici"

Estratto del Testo: All.1 - Capitolo 2.3 - punto 5 "Trattamento acqua impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria":

In relazione alla qualità dell'acqua utilizzata negli impianti termici per la climatizzazione invernale, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, ferma restando l'applicazione della Norma tecnica UNI 8065, è sempre obbligatorio un trattamento di condizionamento chimico. Per impianti di potenza termica del focolare maggiore di 100 kW e in presenza di acqua di alimentazione con durezza totale maggiore di 15 gradi francesi, è obbligatorio un trattamento di addolcimento dell'acqua dell'impianto. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

## L'INSTALLATORE

L'installatore deve prevedere obbligatoriamente l'istallazione dell'idoneo trattamento dell'acqua a protezione degli impianti termici nuovi e riqualificati e completare la compilazione della scheda n. 2 e 14 del Libretto di Impianto.

RIFERIMENTO NORMATIVO: D.M. 10-2-2014 - Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013. (Pubblicato nella Gazz.Uff. 7 marzo 2014, n. 55.)

A partire dal 15 ottobre 2014, gli impianti termici devono essere muniti di un nuovo "libretto di impianto per la climatizzazione", conforme al modello riportato all'allegato I del DM 10/02/2014 e le schede n. 2 e 14.4 sono dedicate all'obbligatorietà del trattamento dell'acqua a protezione degli impianti termici di climatizzazione invernale.

## IL MANUTENTORE

Il manutentore all'atto dei controlli sull'efficienza energetica dell'impianto deve anche effettuare la verifica della presenza e della funzionalità dei sistemi di trattamento acqua (apparecchi e condizionanti chimici) e completare la compilazione dell'allegato di efficienza energetica al punto C.

RIFERIMENTO NORMATIVO: DPR 74/13 "relativo all'esercizio, alla conduzione, al controllo, alla manutenzione e alle ispezioni degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari."

Il decreto prevede all'art. 8 comma c) che il manutentore della caldaia all'atto delle visite di controllo periodiche sugli impianti, debba verificare anche la presenza e la funzionalità dei sistemi di trattamento acqua.

Oltre ai consueti test di rendimento energetico mediante l'analisi di combustione dei fumi, la "verifica della caldaia" sarà accompagnata anche da un obbligatorio controllo delle apparecchiature e prodotti utilizzati per la protezione del circuito di riscaldamento e dell'impianto di acqua calda sanitaria.

## NORMA UNI 8065 : 2019 ESTRATTO

4. Inconvenienti tipici di un impianto termico e possibilità di Intervento

La definizione delle caratteristiche limite per le acque degli impianti termici ha come scopo la eliminazione o la sostanziale riduzione degli inconvenienti afferenti o riconducibili all'acqua in tali impianti. Questi inconvenienti, che pregiudicano seriamente l'efficienza degli impianti e determinano sostanziali perdite energetiche, sono riassumibili in:

- incrostazioni (rif.: "precipitazione dei sali costituenti la durezza che si depositano sulle pareti");
- corrosioni (rif.: "processo di tipo elettrochimico che si manifesta con una asportazione superficiale del metallo che può giungere alla sua perforazione");
- depositi (rif.: "il risultato della precipitazione di sostanze organiche ed inorganiche insolubili");
- crescite biologiche (rif.: "forme di vita organica che solitamente vengono classificate in alghe, funghi, muffe e batteri").

### - Incrostazioni

Sono causa di riduzione dell'efficienza dell'impianto, del ridotto scambio termico, di occlusione di tubature e, spesso, sono responsabili di innesco di fenomeni corrosivi. Le Incrostazioni vengono evitate mediante trattamenti di stabilizzazione chimica e/o di addolcimento con resine a scambio ionico.

### - Corrosioni

La corrosione in generale è un processo di tipo elettrochimico che si manifesta con una asportazione superficiale del metallo che può giungere alla sua perforazione.

Le corrosioni si controllano mediante condizionamento chimico specifico o polivalente.

### - Depositi

Differiscono dalle incrostazioni in quanto incoerenti.... e possono dare luogo agli stessi inconvenienti citati per le incrostazioni. I depositi si evitano mediante filtrazione dell'acqua all'ingresso, adeguato regime di spurghi e condizionamento chimico dell'acqua in circuito.

### - Crescite biologiche

... assumono particolare rilievo i batteri autotrofi (per esempio i ferrobatteri ed i batteri solfato-riduttori) particolarmente temibili poiché causa diretta di corrosioni localizzate. Le crescite biologiche si prevengono mediante l'uso di biocidi.

### - Caratteristiche dell'acqua per gli impianti termici

#### Trattamenti prescritti.

Per tutti gli impianti è necessario prevedere un condizionamento chimico.

#### Caratteristiche dell'acqua di riempimento e di rabbocco.

L'acqua utilizzata per il primo riempimento e per il rabbocco degli impianti deve essere limpida ed avere una durezza totale inferiore a 15 °F. Nota. Per gli impianti di riscaldamento con potenza minore di 350 kW (300.000 kcal/h), se l'acqua di riempimento o rabbocco ha durezza inferiore a 35 °F, l'addolcimento può essere sostituito da idoneo condizionamento chimico.

#### Caratteristiche dell'acqua del circuito.

L'acqua presente nel circuito deve essere per quanto possibile limpida, con pH superiore a 7 (con radiatori a elementi in alluminio e leghe leggere il pH deve essere anche inferiore a 8). I condizionanti devono essere presenti entro le concentrazioni prescritte dai fornitori. Il ferro deve avere una concentrazione inferiore a 0.5 ppm, mentre per il rame tale valore scende a <0.1 ppm.

## EFFETTI NEGATIVI DELLA MANCATA PULIZIA DELL'IMPIANTO

L'impianto termico, in mancanza di adeguata prevenzione e protezione contro gli inconvenienti appena descritti, può andare incontro ad una serie di problemi:

- Usura e rottura precoci dei componenti dell'impianto
- Corrosioni dovute a reazione fra i metalli o a residui di fabbricazione/installazione
- Rumore nei radiatori dovuto alla formazione di gas idrogeno
- Rumore nella caldaia causato dall'intasamento dello scambiatore
- Problemi di circolazione dovuti alla presenza di scaglie, fanghi e residui metallici

Il risultato è una perdita della portata dell'impianto, una maggior fatica (cioè consumi) per la caldaia,

# Trattamento chimico dell'acqua nell'impianto di riscaldamento

## VANTAGGI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO DELL'IMPIANTO

Il trattamento chimico delle acque degli impianti apporta diversi vantaggi:

- prevenzione dalla corrosione
- abbattimento del rumore di funzionamento
- pulizia delle caldaie e dello scambiatore
- omogeneità del calore lungo tutta la superficie del corpo scaldante

Tutti questi benefici apportano significativi miglioramenti dell'efficienza e delle prestazioni dell'impianto.

## TRATTAMENTI CHIMICI CONSIGLIATI

Prodotti per la protezione degli impianti e la prevenzione Per la protezione dell'impianto si consiglia l'utilizzo di:

- inibitore per la protezione da incrostazioni e corrosione (consigliabile un prodotto antigelo per le zone montane particolarmente soggette a temperature rigide nei periodi invernali)

- riduttore del rumore (disincrostatore dei residui calcarei nei tubi)

- per gli impianti nuovi, si consiglia un pulitore specifico che rimuova i detriti di fabbricazione e di installazione

- per impianti a pannelli radianti è consigliabile un sanizzante e biocida per prevenire la crescita di batteri e funghi che bloccano le tubazioni, i collettori, le valvole e gli scambiatori

Prodotti per la pulizia e la cura dell'impianto Per la manutenzione dell'impianto sono necessari:

- Fanghi: è da utilizzare un pulitore di fanghi

- Depositi di calcare: è da utilizzare un pulitore di depositi di calcare (eventualmente combinato con pulitore dei depositi di fanghi)

- Perdite limitate nell'impianto: se alcune giunzioni sono affette da piccole perdite di gocciolamento è possibile utilizzare un sigillante liquido

- Fanghi/Depositi/Residui di corrosione: nel caso di impianti molto compromessi da residui e detriti vari, è consigliabile l'utilizzo di una pompa assieme ad un forte pulitore

Si raccomanda l'uso di pulitori neutri e comunque non corrosivi nei confronti dell'acciaio al carbonio.

Problema	Causa	Soluzione
Blocco del circolatore dopo la sostituzione della caldaia	Il circolatore si è ostruito a causa dei residui nell'impianto	Utilizzo di un risanante (pulitore fanghi) eventualmente in aggiunta ad una pompa specifica; successivamente è consigliabile un inibitore per la prevenzione delle incrostazioni. Scarico dell'acqua finale.
Rumore nella caldaia	Lo scambiatore è incrostato	Utilizzo di un riduttore di rumore; successivamente è consigliabile un inibitore per la prevenzione delle incrostazioni
Lo scambiatore primario si intasa	I detriti dati dalla corrosione dell'impianto si bloccano dove il passaggio dell'acqua è più difficile	Utilizzo di un riduttore di rumore; successivamente è consigliabile un inibitore per la prevenzione delle incrostazioni
La caldaia va in blocco	È possibile che l'antigelo usato abbia abbassato la capacità di scambio termico dell'acqua	Scarico e cambio dell'acqua; utilizzo di un prodotto antigelo in abbinata con inibitore
La pressione dell'impianto sale e si attiva lo sfiato	Si è formato gas idrogeno	Utilizzo di un inibitore anticorrosione
I radiatori sono freddi nella	Si sono formati dei fanghi e dei detriti nella parte inferiore dei radiatori	Utilizzo di un risanante (pulitore fanghi) eventualmente in aggiunta ad una pompa specifica; successivamente è consigliabile un inibitore per la prevenzione delle incrostazioni. Scarico dell'acqua finale.
L'impianto a pannelli radianti scalda poco	Si è formata fanghiglia organica nei tubi	Utilizzo di un sanizzante eventualmente in aggiunta ad una pompa specifica. Scarico dell'acqua finale e aggiunta di nuovo sanizzante all'acqua del nuovo impianto.
La pressione dell'impianto	Si è formata una piccola perdita in una giuntura o in un tubo	Utilizzo di un liquido sigillante. Successivamente utilizzo di un inibitore anti corrosione.





**ELETTRICO**



GARANZIA



GARANZIA



ELETTROTE







# DECORATIVI ELETTRICI



## Gamma Decorativi Elettrici

La gamma di radiatori Decorativi Elettrici DL Radiators propone radiatori dal design sobrio, in grado di inserirsi in qualsiasi tipo di ambiente living contemporaneo.

## Innovazione

I radiatori sono dotati dell'esclusivo sistema di sicurezza ASV (Automatic safety valve), che consente il mantenimento della corretta pressione all'interno del corpo scaldante, preservandone le caratteristiche meccaniche anche di fronte ad elevati cicli di usura propri degli apparecchi elettrici.

## Qualità e performance

I radiatori Decorativi DL Radiators sono disegnati per essere un prodotto che costituisca un punto di riferimento stilistico per la propria casa.

Le forme di ogni radiatore vengono disegnate con raffinatezza, mentre i colori e gli elementi di design sono accoppiati con gusto allo scopo di rappresentare un plus estetico sulle pareti degli ambienti di ogni stanza.

L'eleganza delle forme con cui sono disegnati i radiatori Decorativi DL Radiators non preclude un'attenta progettazione della struttura allo scopo di realizzare corpi scaldanti che abbiano una resa termica elevata adeguata a coprire i fabbisogni di calore degli ambienti che adornano.

Tutti i radiatori decorativi sono sottoposti a controlli qualitativi allo scopo di fornire prodotti meccanicamente sicuri e che siano in linea con le più severe norme europee.

## Verniciatura

I decorativi elettrici DL Radiators presentano una verniciatura di alta qualità grazie ad un processo industriale proprio del settore automobilistico, che fornisce ad ogni elemento un colore lucente e resistente al logorio del tempo.

I decorativi elettrici vengono verniciati con un sistema che si sviluppa attraverso due fasi:

- Sgrassaggio a caldo e innovativo trattamento chimico della superficie
- Finitura con polveri epossidiche e cottura a forno a 220 °C per donare al termoarredo una superficie liscia e brillante.

La colorazione è il caratteristico bianco Ral 9016 DL Radiators. A norma DIN 55900.

## Certificazioni e marchi di conformità

Conformità europea CE e rispetto delle specifiche richieste dalla norma francese NF ([www.certita.fr](http://www.certita.fr)), conformità alla normativa Ecodesign.

## Garanzia

Grazie agli elevati standard qualitativi ed alla implementazione dei sistemi di controllo automatizzati, DL Radiators è l'unica azienda che è in grado di garantire i suoi prodotti 2 anni le parti elettriche e 5 anni il corpo scaldante.

## MIRÒ Elettrico Bianco



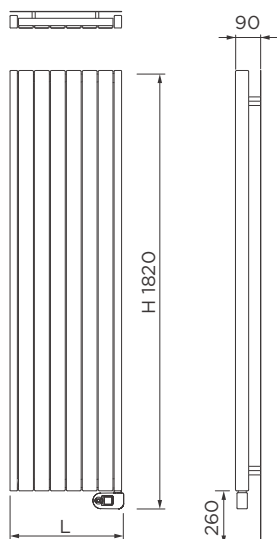
Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	Potenza
	H (mm)	L (mm)	(mm)	kg	W
OPDRGM0891806GR	1820	525	62	42,0	1500

### Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
 Lame dritte 70 x 11 mm  
 Collettori rettangolari  
 Rete Elettrica supportata: 230V AC, 50Hz  
 Classe 2, IP34

### Attacchi e fornitura di serie:

- Kit di installazione comprendente:
- 4 mensole
- viti e tasselli
- termostato digitale bianco
- cavo bianco lunghezza 1200 mm



Le quote sono espresse in mm

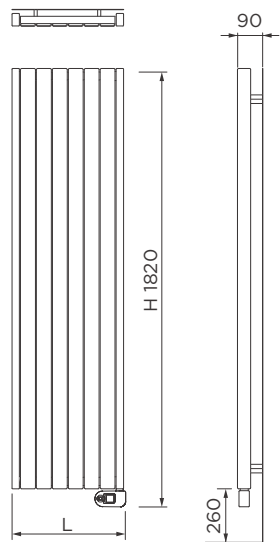
MIRÒ Elettrico Antracite



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	Potenza
	H (mm)	L (mm)	(mm)	kg	W
OPDRGM3891806GR	1820	525	62	42,0	1500

**Caratteristiche tecniche**  
Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Lame dritte 70 x 11 mm  
Collettori rettangolari  
Rete Elettrica supportata: 230V AC, 50Hz  
Classe 2, IP34

**Attacchi e fornitura di serie:**  
- Kit di installazione comprendente:  
• 4 mensole  
• viti e tasselli  
• termostato digitale antracite  
• cavo nero lunghezza 1200 mm



Le quote sono espresse in mm

YVES VERTICAL Elettrico Bianco



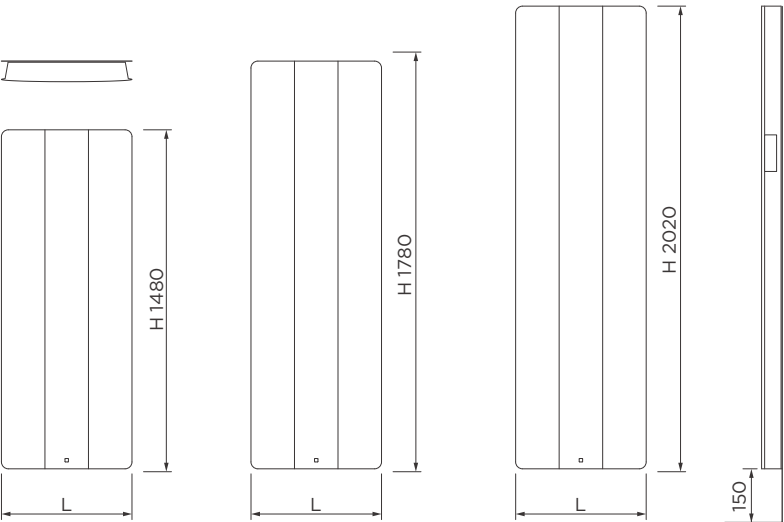
Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	Potenza
	H (mm)	L (mm)	(mm)	kg	W
OPDRFY0911604U1	1480	570	90	37	1000
OPDRFY0912004UR	1780	570	90	42	1500
OPDRFY0912004UU	2020	570	90	52	1750

Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Rete Elettrica supportata: 230V AC, 50Hz  
Classe 2, IP24

Attacchi e fornitura di serie:

- Kit di installazione comprendente:
- 4 mensole
- viti e tasselli
- termostato digitale bianco
- cavo bianco lunghezza 900 mm



Le quote sono espresse in mm

YVES VERTICAL Elettrico Antracite



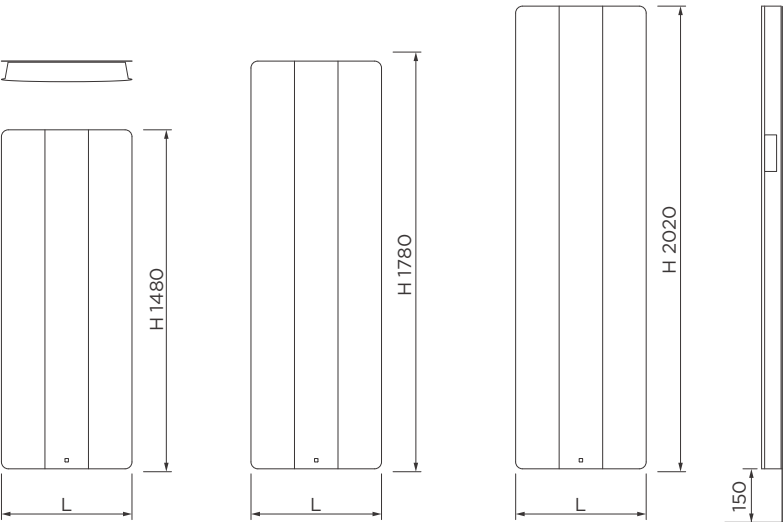
Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	Potenza
	H (mm)	L (mm)	(mm)	kg	W
OPDRFY3911604U1	1480	570	90	37	1000
OPDRFY3912004UR	1780	570	90	42	1500
OPDRFY3912004UU	2020	570	90	52	1750

Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Rete Elettrica supportata: 230V AC, 50Hz  
Classe 2, IP24

Attacchi e fornitura di serie:

- Kit di installazione comprendente:
- 4 mensole
- viti e tasselli
- termostato digitale antracite
- cavo nero lunghezza 900 mm



Le quote sono espresse in mm



# MULTICOLONNA Elettrico



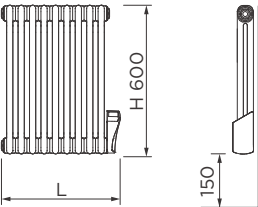
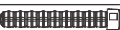
Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	Potenza
	H (mm)	L (mm)	(mm)	kg	W
OPDRME0A10609B5	600	490	83	15	500
OPDRME0A10611B7	600	580	83	18	700
OPDRME0A10614B1	600	720	83	22	1000

### Caratteristiche tecniche

Materiale: acciaio UNI EN 10130:2007  
Tubi verticali tondi diametro 25 mm  
Larghezza elemento: 46 mm  
Collettori saldati a laser  
Rete Elettrica supportata: 230V AC, 50Hz  
Classe 2, IP24

### Attacchi e fornitura di serie:

- Kit di installazione comprendente:
  - 4 mensole
  - viti e tasselli
  - termostato digitale bianco
  - cavo bianco lunghezza 1200 mm



Le quote sono espresse in mm



GARANZIA



GARANZIA



ASV



## This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form a uniform pattern of small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## Dispositivi elettrici

### Avvertenze per il collegamento elettrico

Assicurarsi che la linea di alimentazione sia dotata di un dispositivo che permetta il sezionamento dell'apparecchio dalla rete domestica, incluso il Filo Pilota, quando presente, secondo la normativa vigente.

In caso di installazione in locali da bagno la linea elettrica deve essere dotata di un dispositivo di protezione differenziale ad alta sensibilità con corrente nominale differenziale di intervento di 30 mA.

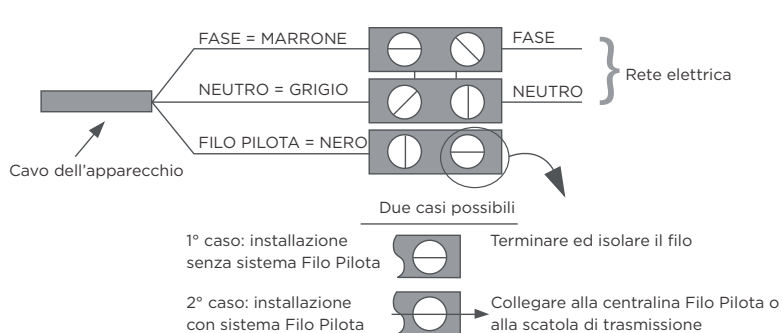
La linea di alimentazione e la centralina del Filo Pilota devono essere protetti con il medesimo differenziale.

Realizzare la connessione elettrica all'interno di una scatola di derivazione.

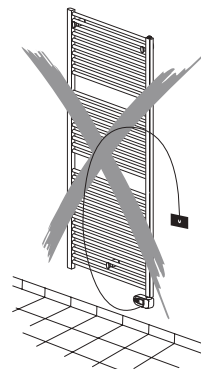
Nel caso di locali umidi (cucina, bagno) il collegamento dell'apparecchio al circuito deve essere localizzato ad almeno 25 cm dal pavimento. Rispettare rigorosamente lo schema di collegamento elettrico riportato nella figura 1 (scaldasalviette senza spina).

Se il Filo Pilota non è collegato alla centralina di programmazione, va terminato ed isolato. Non collegare in alcun caso il Filo Pilota a terra.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione non possa in nessun modo entrare in contatto con la superficie dell'apparecchio (Fig.2).



1



2

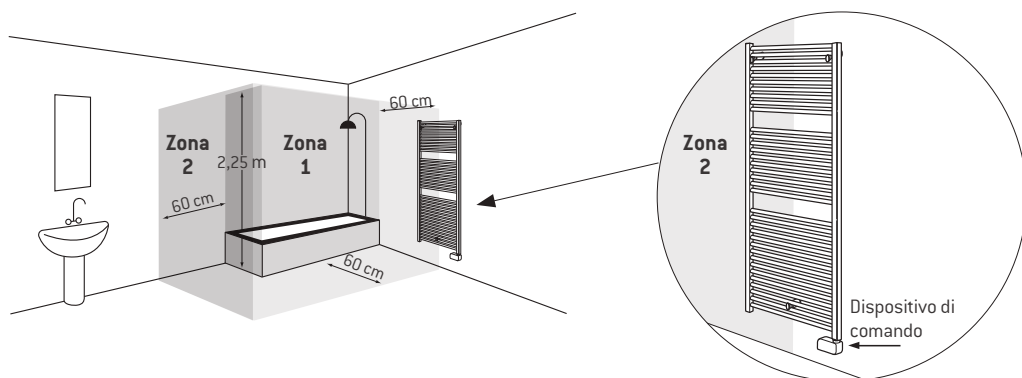
L'apparecchio deve essere utilizzato per l'installazione fissa a parete, come prescritto nelle presenti istruzioni.

Installare l'apparecchio con il dispositivo di comando rivolto in basso a destra con i tasti di comando frontali come in Figura 3.

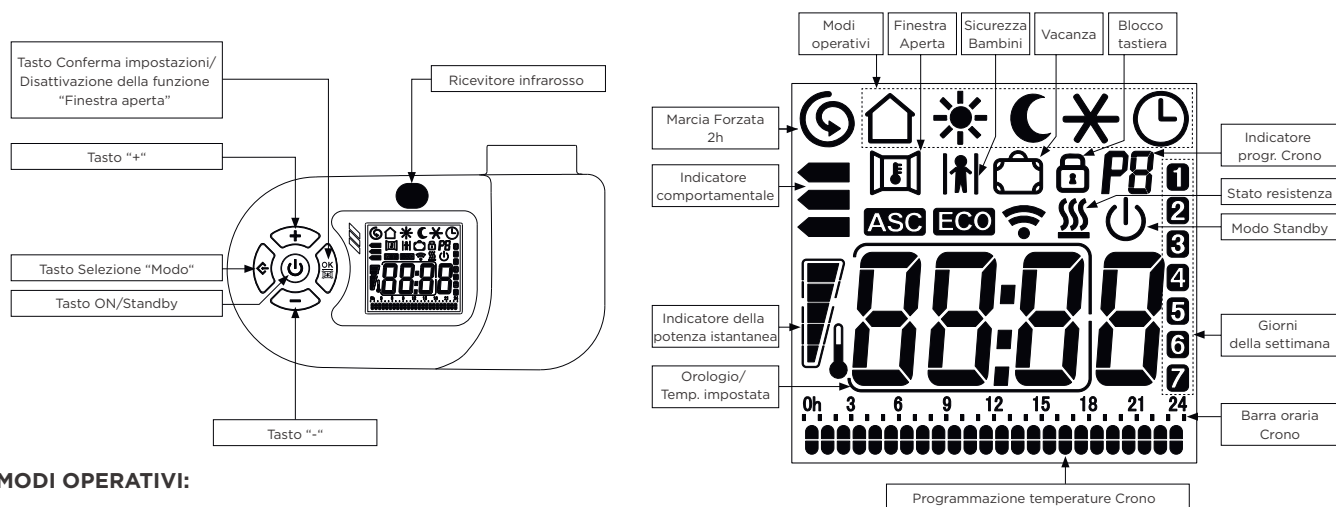
Nella stanza da bagno (dotata di vasca o di doccia) installare l'apparecchio al di fuori della zona 1.

Installare l'apparecchio in modo tale che il controllo elettronico e gli altri dispositivi di comando non possano essere toccati da una persona che si trovi nella vasca da bagno o nella doccia. È vietato l'utilizzo di spina per il collegamento dello scaldasalviette (caso di scaldasalviette senza spina). Per gli apparecchi già provvisti di spina seguire le avvertenze riportate nel manuale istruzione.

3



## Il comando digitale



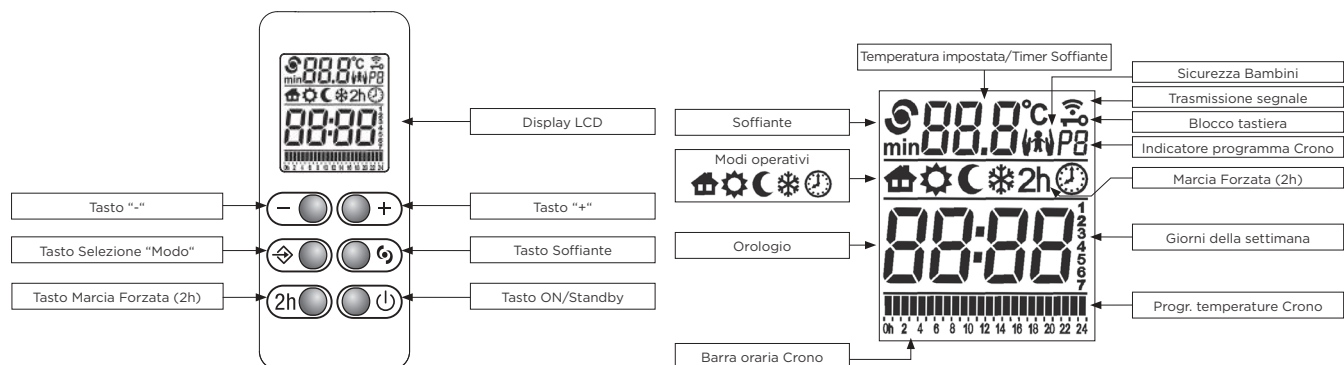
### MODI OPERATIVI:

	Filo Pilota		Comfort
	Notte/Eco		Anti-Gelo
	Crono		Energy Saving



## Dispositivi elettrici

### Il telecomando



#### MODI OPERATIVI:

	Filo Pilota		Comfort
	Notte/Eco		Anti-Gelo
	Crono		

### I modi operativi



#### Filo Pilota

La temperatura è programmata attraverso i comandi del "Filo Pilota".



#### Comfort

La temperatura di "Comfort" corrisponde alla temperatura desiderata dal cliente.



#### Notte/Eco

Il modo "Notte/Eco" mantiene una temperatura Comfortevole con un ridotto consumo di energia.



#### Anti-Gelo

Nel modo "Anti-Gelo" la temperatura minima è fissata a 7°C. L'apparecchio si accende automaticamente per temperature ambiente inferiori ai 7 °C.



#### Crono

Questo modo consente di selezionare uno dei programmi di cronotermostatazione preimpostati, oppure il programma personalizzabile.

Quest'ultimo consente una programmazione giornaliera e settimanale, con due livelli di temperatura ("Comfort" e "Notte/Eco").



#### Energy Saving

Questo modo consente di ridurre i consumi, nel caso in cui la stanza venga lasciata vuota. La temperatura è fissata a 17°C.

### Le funzioni



#### ASC

Questa funzione rileva l'inerzia della stanza per raggiungere la temperatura impostata e anticipa l'accensione dell'apparecchio per assicurare che la temperatura "Comfort" venga ottenuta all'ora impostata.



#### Marcia forzata 2h

L'apparecchio scalda per due ore alla massima potenza ignorando la precedente impostazione di temperatura.



#### Finestra Aperta

La funzione "Finestra Aperta" permette all'apparecchio di rilevare autonomamente l'eventuale apertura di una finestra in prossimità dello scaldasalviette (ad esempio durante le pulizie di casa) e di portarsi in modo "Anti-Gelo", al fine di prevenire un riscaldamento inutile ed evitare sprechi di energia. Allo stesso modo è in grado di rilevare la chiusura della finestra e di ripristinare la condizione operativa precedentemente impostata.



#### Sicurezza Bambini
































Attivando la funzione "Sicurezza Bambini" la temperatura superficiale dell'apparecchio viene ridotta rispetto al normale funzionamento del modo attivo ("Comfort", "Notte/Eco",...) in modo da diminuire il rischio di scottature in caso di contatto breve ed accidentale.



#### Vacanza

Nel caso ci si assenti da casa per un numero prestabilito di giorni, è possibile impostare l'apparecchio in modo che si mantenga in modo "Anti-Gelo" durante tutto il periodo di assenza e si riattivi automaticamente nel modo precedentemente selezionato allo scadere dei giorni impostati.

## GAMMA - Tecnologie e finiture disponibili

TIPO	MODELLO	9016	Antracite	Cromo	
	MULTICOLONNA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	PLATTELLA	<input type="radio"/>			
	LINEAR	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	FANTASIA LINEA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	FANTASIA PARENTESI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DOLCE VITA LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	DOLCE VITA LINEA LS	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	UNIQUE	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	CORTINA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	QUARZO	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	COBALTO LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	AGATA LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	IRIDIO LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	COSY	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	MIRO'	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	MONOCOLONNA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	FANTASIA LINEA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	FANTASIA LINEA DRY	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	CORTINA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	COBALTO LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	AGATA LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	IRIDIO LINEA	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	MIRO'	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	YVES VERTICAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	MULTICOLONNA	<input type="radio"/>			
	ALU SIMPLE D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	ALU SIMPLE F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	ELEGANCE E-FLOW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	COBALTO E-FLOW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	AGATA E-FLOW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

## FINITURE

	GLOSS	MATT	ROUGH	SPECIAL
Ral 9003		○		
Ral 9010	○			
Ral 9001	○			
Ral 1013	○	○	○	
Ral 1015	○	○	○	
Ral 7032	○	○	○	
Ral 7038	○	○	○	
Ral 7030	○	○	○	
Ral 7037	○	○	○	
Ral 7016	○	○	○	
Ral 9005	○	○	○	
Ral 3014		○		
Ral 3000	○	○	○	
Shine beige				○
Silver				○
Dark silver				○
Gun Metal				○
Hammered grey				○
Hammered copper				○
Indian brown				○
Bronze				○
Graphite				○
Shine black				○



ITALIAN  
PROFESSIONAL  
HEATING