

APH: **572.8** CDL: **8.694**

GPH: **646.6** CertNo: **14090**

Yacht

Modello **Evolution 10 mod.**
Progettista **Justin**
Cantiere **Eureka**
Data del varo **02/2002**
Data della serie **01/1997**
Offset file **EVO10MCL.OFF**
Data file **I14090**

Scafo

Loa **9.990 m**
Baglio massimo **3.498 m**
Pescaggio **2.552 m**
Dislocamento **3.350 kg**
DLR **4.8336**
Categoria IMS **Performance**
Abbuono dinamico **0.000%**
Abbuono per età **0.487%**

Installazione dell'elica

Tipo installazione **Asse esposto**
Tipo elica **Fissa 2 pale**
Diametro **0.350m**

Peso equipaggio

Peso massimo **350 kg**
Peso minimo **263 kg** * quando applicabile
Energia imm. **No**
CEXT

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	41.38	42.69
Fiocco inferito	25.57	25.57

Fiocco non inferito

Simmetrico
Asimmetrico

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa **11.30**
Tormentina **8.03**
Fiocco da tempo **21.66**
duro

Limitazioni delle vele

Fiocchi **5** * Vele in dacron
Spinnakers **0** * Nessun tangone a bordo

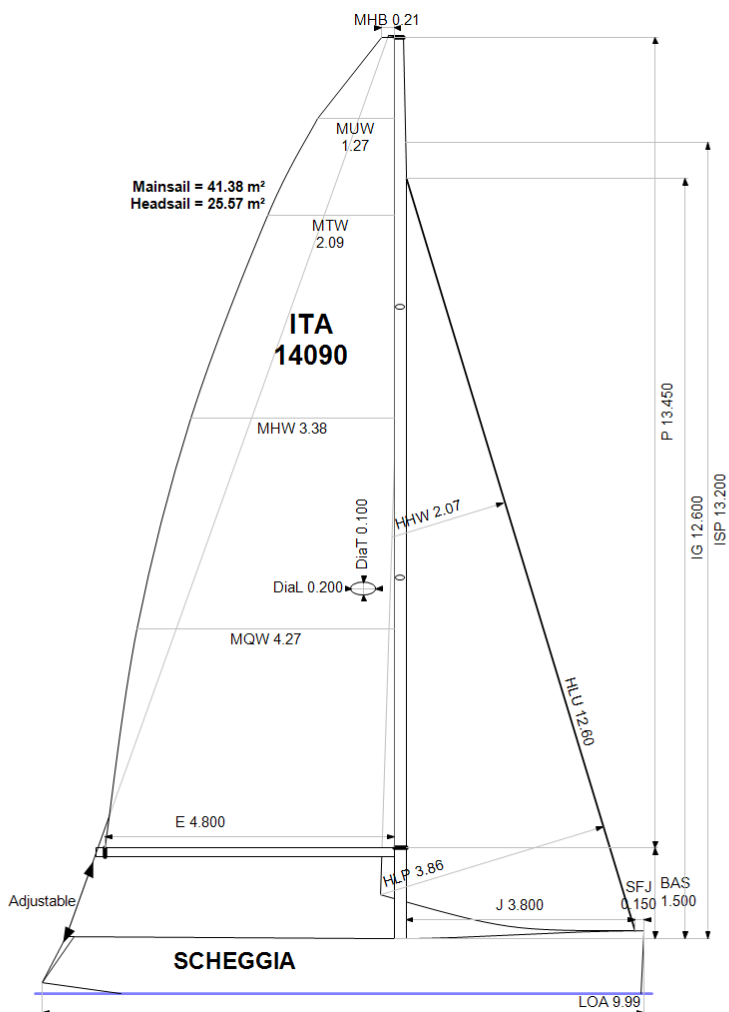
Stabilità

Mom. raddrizzante **88.7 kg·m**
Indice di stabilità **N/A**

Armatore

C.V. Pescallo

The owner and any other person in charge is responsible that boat is complying with her certificate in accordance with RRS 78.1 and ORC Rule 304.



Velocità stimata (nodi)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Miglior angolo	42.6°	41.4°	39.4°	38.8°	38.7°	38.2°	38.4°
VMG bolina	3.52	4.34	4.77	4.93	5.02	5.15	5.17
52°	5.35	6.48	6.90	7.04	7.11	7.21	7.30
60°	5.65	6.73	7.12	7.27	7.36	7.42	7.59
75°	5.89	6.89	7.32	7.61	7.78	7.90	8.10
90°	5.82	6.87	7.36	7.79	8.15	8.42	8.68
110°	5.18	6.40	7.13	7.62	8.15	8.71	9.43
120°	4.85	6.05	6.94	7.44	7.95	8.50	9.87
135°	4.18	5.32	6.33	7.04	7.50	8.00	9.16
150°	3.52	4.58	5.50	6.36	6.98	7.40	8.29
VMG poppa	3.05	3.96	4.83	5.66	6.45	7.04	7.93
Angolo di strambata	145.1°	146.9°	173.0°	173.6°	175.4°	179.0°	179.0°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1021.4	829.6	754.4	730.0	717.7	699.5	696.4
52°	672.9	555.9	521.5	511.2	506.1	499.5	493.4
60°	637.4	535.3	506.0	495.4	489.4	485.0	474.4
75°	610.9	522.8	491.6	473.3	462.6	455.9	444.2
90°	618.5	524.4	488.8	462.4	441.9	427.5	414.6
110°	694.8	562.7	504.6	472.4	441.5	413.2	381.8
120°	742.6	595.2	519.0	483.9	453.0	423.4	364.7
135°	860.6	676.2	568.5	511.6	479.8	449.9	393.1
150°	1021.5	786.4	654.8	566.2	515.7	486.4	434.2
VMG poppa	1179.5	908.0	745.7	635.7	558.5	511.5	454.1
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1100.5	868.8	750.0	682.9	638.1	605.5	575.3
Compenso generico	833.6	670.8	594.3	552.7	525.5	504.0	477.5

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	713.7	0.8407
Compenso generico	572.8	1.0474

Compensi personalizzati per:Italy

Compenso singolo	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Coastal/Long Distance	627.9	0.9555
Triple Number Coastal/Long Distance Low	752.2	0.7977
Triple Number Coastal/Long Distance Medium	569.6	1.0533
Triple Number Coastal/Long Distance High	499.4	1.2014
Triple Number Windward/Leeward Low	984.6	0.6094
Triple Number Windward/Leeward Medium	709.6	0.8456
Triple Number Windward/Leeward High	602.3	0.9962

Curva delle prestazioni	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Coastal/Long Distance	1108.4	817.1	673.7	592.4	546.7	509.8	451.2