

APH: **619.1** CDL: **7.029**

GPH: **695.0** CertNo: **22/1**

**Yacht**

Modello **SURPRISE**  
Progettista **JOUBERT-NIVELT**  
Cantiere **Archambault**  
Data del varo  
Data della serie **01/1977**  
Offset file **surprise.OD**  
Data file **I504SU**

**Scafo**

Loa **7.640 m**  
Baglio massimo **2.384 m**  
Pescaggio **1.576 m**  
Dislocamento **1,285 kg**  
DLR **4.4386**  
Categoria IMS **Sportboat**  
Abbuono dinamico **0.034%**  
Abbuono per età **0.487%**

**Installazione dell'elica**

Tipo installazione **No Propeller**  
Tipo elica **N/D**  
Diametro **N/D**

**Peso equipaggio**

Peso massimo **400 kg**  
Peso minimo **300 kg** \* quando applicabile  
Energia imm. **No**  
CEXT

**Superficie velica (m<sup>2</sup>)**

	Misurato	Calcolato
Randa	<b>18.56</b>	<b>19.07</b>
Fiocco inferito	<b>17.05</b>	<b>17.05</b>
Fiocco non inferito		
Simmetrico	<b>41.15</b>	<b>41.15</b>
Asimmetrico		

**Area vele di sicurezza (m<sup>2</sup>)**

Randa di cappa **5.20**  
Tormentina **3.34**  
Fiocco da tempo duro **9.02**

**Limitazioni delle vele**

Fiocchi **5**  
Spinnakers **4**

**Stabilità**

Mom. raddrizzante **29.5 kg·m**  
Indice di stabilità **N/A**

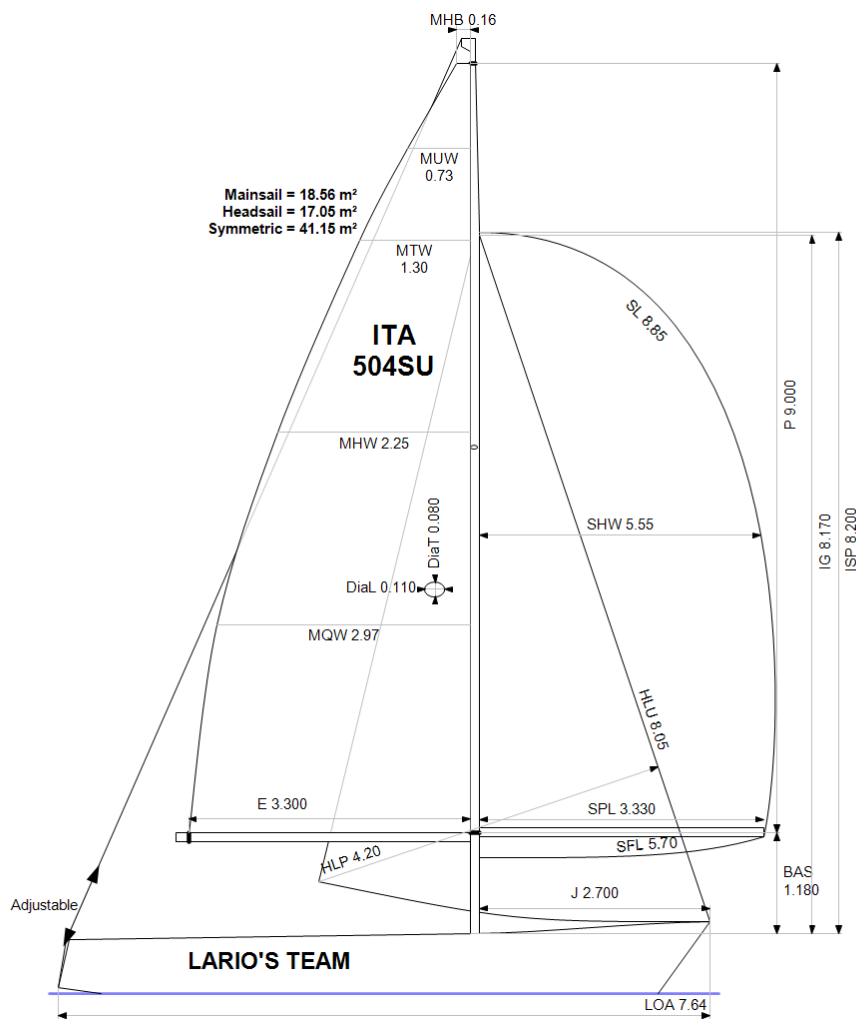
**Note**

Intestatario: Beretta Enea Emanuel

**Richiedente**

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	42.3°	41.1°	38.8°	36.9°	36.3°	36.0°	36.6°
VMG bolina	3.15	3.81	4.31	4.56	4.64	4.68	4.67
52°	4.77	5.62	6.05	6.26	6.35	6.41	6.44
60°	5.03	5.82	6.18	6.43	6.57	6.66	6.72
75°	5.21	5.94	6.29	6.63	6.94	7.10	7.26
90°	5.14	5.99	6.43	6.75	7.08	7.46	7.92
110°	5.12	6.03	6.52	7.07	7.59	7.97	8.74
120°	4.94	5.91	6.41	6.95	7.54	8.23	9.36
135°	4.40	5.40	6.12	6.57	7.09	7.69	9.31
150°	3.69	4.69	5.58	6.18	6.60	7.08	8.25
VMG poppa	3.20	4.07	4.84	5.53	6.06	6.44	7.33
Angolo di strambata	146.6°	150.5°	152.3°	162.8°	177.2°	178.4°	175.4°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1143.7	944.3	834.6	790.0	775.6	769.4	771.4
52°	754.0	640.4	594.7	574.6	566.5	562.0	559.3
60°	715.7	618.7	582.6	559.7	547.7	540.9	536.0
75°	690.5	606.1	572.2	543.0	519.0	506.7	495.6
90°	700.5	601.2	559.5	533.4	508.7	482.3	454.7
110°	703.7	597.3	551.9	509.3	474.1	451.5	411.9
120°	729.3	609.0	561.2	518.0	477.3	437.5	384.6
135°	817.5	666.9	587.8	547.9	507.5	468.2	386.5
150°	974.3	766.8	645.5	582.7	545.8	508.5	436.2
VMG poppa	1125.1	885.2	743.9	650.6	594.4	559.0	491.2
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1134.4	914.7	789.2	720.3	685.0	664.2	631.3
Compenso generico	871.6	720.5	642.9	598.8	571.4	550.4	518.4

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	757.1	0.7925
Compenso generico	619.1	0.9692

### Compensi personalizzati per:Italy

Compenso singolo	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Coastal/Long Distance	672.4	0.8923
Triple Number Coastal/Long Distance Low	796.1	0.7537
Triple Number Coastal/Long Distance Medium	616.8	0.9728
Triple Number Coastal/Long Distance High	543.6	1.1037
Triple Number Windward/Leeward Low	1024.6	0.5856
Triple Number Windward/Leeward Medium	750.7	0.7993
Triple Number Windward/Leeward High	657.1	0.9131

Curva delle prestazioni	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Coastal/Long Distance	1133.5	861.6	717.6	637.0	593.0	554.1	491.0