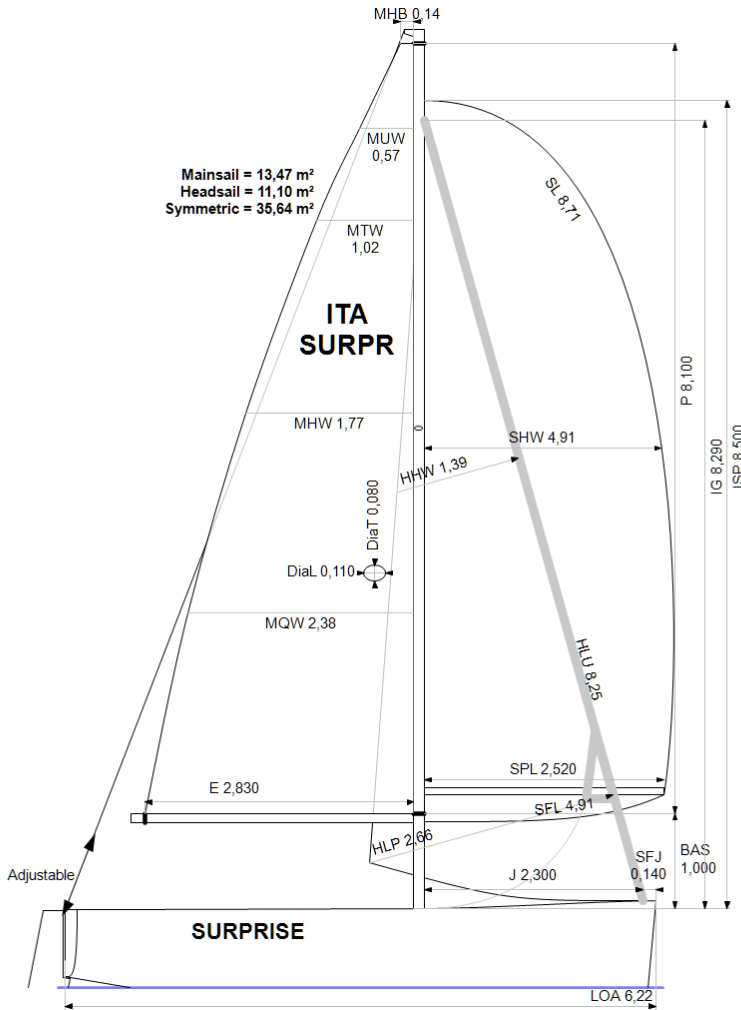


APH ToD: **693,6** CDL: **5,673**

APH ToT: **0,8650** CertNo: **24/1**



Mainsail = 13,47 m<sup>2</sup>  
Headsail = 11,10 m<sup>2</sup>  
Symmetric = 35,64 m<sup>2</sup>

**ITA  
SURPR**

**SURPRISE**

#### Yacht

Modello **First 211**  
Progettista **Finot**  
Cantiere **Beneteau**  
Data del varo **01/2001**  
Data della serie **02/1992**  
File scafo **F\_210.OFF**  
File dati **SURPR**

#### Scafo

Loa **6,220 m**  
Baglio massimo **2,500 m**  
Pescaggio **1,748 m**  
Dislocamento **1.244 kg**  
DLR **7,0005**  
Categoria IMS **Crociera/Regata**  
Abbuono dinamico **0,220%**  
Abbuono per età **0,487%**  
IMS L **5,875**

#### Installazione dell'elica

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

#### Peso equipaggio

Peso massimo **350 kg** (declared)  
Peso minimo **220 kg** \* quando applicabile  
Energia imm. **No**  
CEXT

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

	Misurato	Calcolato
Randa	<b>13,47</b>	<b>13,71</b>
Fiocco inferito	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>
Fiocco non inferito		
Simmetrico	<b>35,64</b>	<b>35,64</b>
Asimmetrico		

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

Randa di cappa **4,02**  
Tormentina **3,50**  
Fiocco tempo duro **9,45**

#### Limitazioni delle vele

Fiocchi **1**  
Spinnakers **4**

#### Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**  
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	24 kt
Miglior angolo	41,7°	40,4°	39,4°	37,7°	36,2°	35,6°	36,1°	38,1°
VMG bolina	2,75	3,30	3,70	3,99	4,21	4,33	4,34	4,25
52°	4,11	4,85	5,29	5,55	5,74	5,88	5,98	5,99
60°	4,30	5,02	5,43	5,67	5,87	6,04	6,19	6,23
75°	4,42	5,13	5,55	5,79	6,01	6,22	6,53	6,65
90°	4,62	5,41	5,81	6,10	6,31	6,43	6,69	7,01
110°	4,67	5,45	5,87	6,23	6,57	6,87	7,30	7,60
120°	4,53	5,34	5,79	6,16	6,51	6,86	7,59	8,24
135°	4,08	4,95	5,57	5,93	6,28	6,62	7,40	8,53
150°	3,49	4,40	5,14	5,63	5,97	6,29	6,94	7,76
VMG poppa	3,03	3,82	4,49	5,10	5,55	5,87	6,47	7,10
Angolo di strambata	148,0°	152,3°	155,7°	168,5°	177,7°	178,6°	178,6°	177,7°

Tabella dei compensi (sec/miglio)								
Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt	24 kt
VMG bolina	1308,5	1089,8	973,8	902,9	854,8	831,8	828,6	846,1
52°	875,1	742,9	680,1	648,7	626,9	611,9	602,1	601,2
60°	837,2	717,8	663,3	634,9	613,5	596,2	581,3	578,0
75°	814,7	701,8	649,2	621,8	598,7	578,5	551,5	541,1
90°	779,5	666,0	619,7	589,8	570,8	560,2	537,7	513,2
110°	771,3	661,1	613,1	577,6	548,4	524,3	493,1	473,4
120°	795,3	673,8	621,7	584,5	552,7	524,6	474,0	437,1
135°	883,3	726,9	646,8	606,9	573,3	543,8	486,8	422,0
150°	1030,4	818,4	699,9	639,0	603,3	572,4	519,0	464,1
VMG poppa	1189,8	943,1	801,1	705,9	648,9	613,0	556,0	507,4
Percorsi predefiniti								
Bolina/Poppa	1249,1	1016,5	887,5	804,4	751,8	722,4	692,3	676,8
Compenso generico	970,1	806,0	722,2	671,9	638,4	615,4	586,3	566,1

Opzioni di compenso singolo		
Percorso	Time On Distance	Time On Time
Bolina/Poppa	840,1	0,7142
Compenso generico	693,6	0,8650

APH ToD: **693,8** CDL: **5,631**

APH ToT: **0,8648** CertNo: **24/2**

#### Yacht

Modello **First 211**  
Progettista **Finot**  
Cantiere **Beneteau**  
Data del varo **01/2001**  
Data della serie **02/1992**  
File scafo **F\_210.OFF**  
File dati **SURPR**

#### Scafo

Loa **6,220 m**  
Baglio massimo **2,500 m**  
Pescaggio **1,748 m**  
Dislocamento **1.244 kg**  
DLR **7,0005**  
Categoria IMS **Crociera/Regata**  
Abbuono dinamico **0,220%**  
Abbuono per età **0,487%**  
IMS L **5,769**

#### Installazione dell'elica

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

#### Peso equipaggio

Peso massimo **180 kg** (declared)  
Peso minimo **120 kg** \* quando applicabile  
Energia imm. **No**  
CEXT

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

	Misurato	Calcolato
Randa	<b>13,47</b>	<b>13,71</b>
Fiocco inferito	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>
Fiocco non inferito		
Simmetrico	<b>35,64</b>	<b>35,64</b>
Asimmetrico		

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

Randa di cappa **4,02**  
Tormentina **3,50**  
Fiocco tempo duro **9,45**

#### Limitazioni delle vele

Fiocchi **1**  
Spinnakers **4**

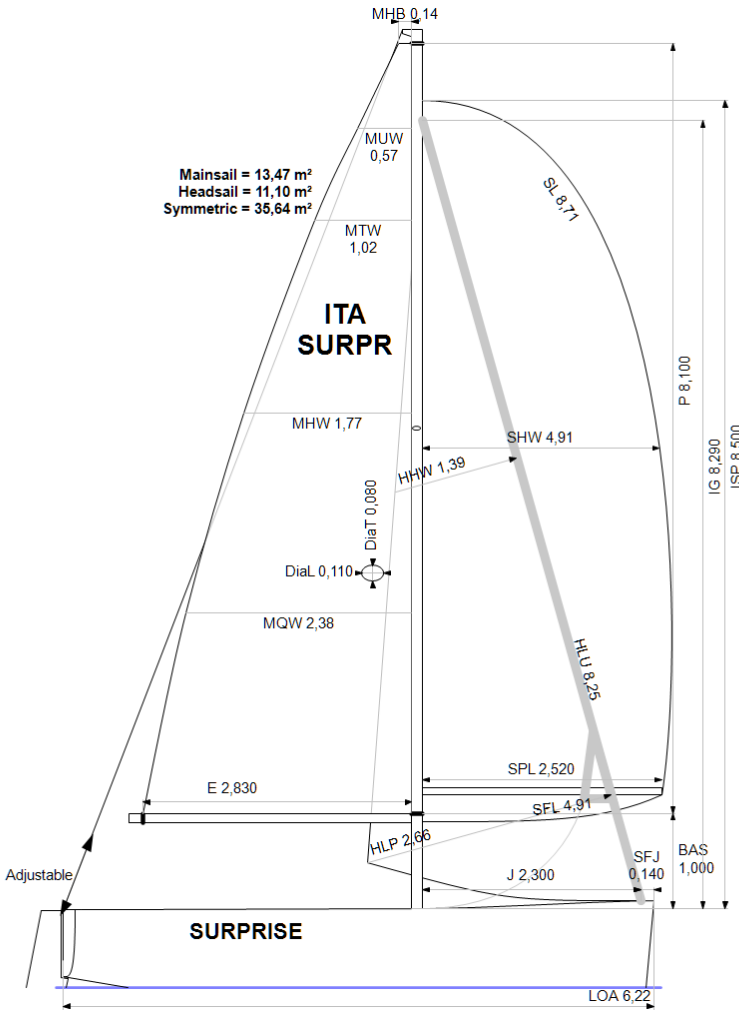
#### Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**  
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	24 kt
Miglior angolo	41,6°	39,9°	38,8°	37,3°	37,1°	37,3°	38,5°	40,3°
VMG bolina	2,80	3,34	3,72	4,00	4,12	4,15	4,10	4,03
52°	4,18	4,87	5,29	5,55	5,70	5,76	5,80	5,79
60°	4,37	5,04	5,43	5,67	5,84	5,94	6,01	6,03
75°	4,50	5,17	5,54	5,80	6,02	6,19	6,38	6,47
90°	4,66	5,40	5,78	6,01	6,14	6,29	6,67	6,89
110°	4,72	5,47	5,89	6,24	6,56	6,79	7,09	7,35
120°	4,59	5,38	5,83	6,20	6,56	6,91	7,51	7,95
135°	4,14	5,01	5,60	5,98	6,35	6,72	7,59	9,16
150°	3,54	4,45	5,19	5,67	6,02	6,36	7,09	8,13
VMG poppa	3,06	3,86	4,54	5,14	5,58	5,92	6,56	7,26
Angolo di strambata	147,8°	152,1°	156,1°	169,4°	177,7°	178,1°	178,2°	176,6°

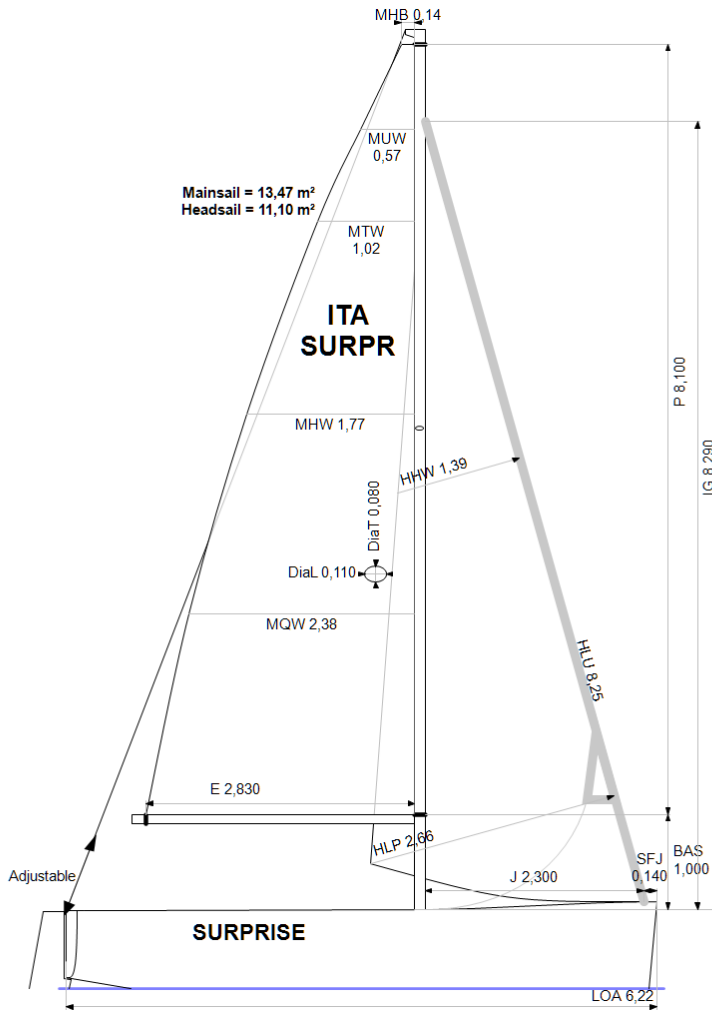


Tabella dei compensi (sec/miglio)								
Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt	24 kt
VMG bolina	1285,3	1078,7	967,0	901,0	874,8	868,5	877,5	894,3
52°	861,0	739,1	680,1	648,4	631,8	624,9	620,8	621,4
60°	823,8	713,9	663,2	634,5	616,1	605,8	598,8	596,6
75°	800,6	696,4	649,5	621,1	598,3	581,2	563,9	556,7
90°	773,3	667,0	622,4	598,7	586,1	572,1	539,9	522,7
110°	762,1	657,9	611,3	576,5	549,2	530,6	508,0	490,0
120°	785,1	668,8	617,8	580,4	548,9	521,3	479,1	452,6
135°	869,4	719,1	642,4	601,6	566,7	535,7	474,2	392,8
150°	1017,4	808,8	694,0	634,7	598,0	565,8	508,1	442,6
VMG poppa	1174,7	932,2	793,5	700,7	644,9	608,4	549,1	496,1
Percorsi predefiniti								
Bolina/Poppa	1230,0	1005,5	880,2	800,8	759,8	738,5	713,3	695,2
Compenso generico	955,9	799,6	718,9	670,8	642,9	624,6	599,1	577,7

Opzioni di compenso singolo		
Percorso	Time On Distance	Time On Time
Bolina/Poppa	839,8	0,7144
Compenso generico	693,8	0,8648

APH ToD: **730,0** CDL: **5,663**

APH ToT: **0,8219** CertNo: **24/2**



#### Yacht

Modello **First 211**  
Progettista **Finot**  
Cantiere **Beneteau**  
Data del varo **01/2001**  
Data della serie **02/1992**  
File scafo **F\_210.OFF**  
File dati **SURPR**

#### Scafo

Loa **6,220 m**  
Baglio massimo **2,500 m**  
Pescaggio **1,748 m**  
Dislocamento **1,244 kg**  
DLR **7,0005**  
Categoria IMS **Crociera/Regata**  
Abbuono dinamico **0,300%**  
Abbuono per età **0,487%**  
IMS L **5,803**

#### Installazione dell'elica

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

#### Peso equipaggio

Peso massimo **250 kg** (declared)  
Peso minimo **130 kg** \* quando applicabile  
Energia imm. **No**  
CEXT

#### Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	<b>13,47</b>	<b>13,71</b>
Fiocco inferito	<b>11,10</b>	<b>11,10</b>

Fiocco non inferito  
Simmetrico  
Asimmetrico

#### Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa **4,02**  
Tormentina **3,50**  
Fiocco tempo duro **9,45**

#### Limitazioni delle vele

Fiocchi **1**  
Spinnakers **0** \* Nessun tangone a bordo

#### Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**  
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	24 kt
Miglior angolo	41,7°	40,1°	39,0°	37,3°	36,5°	36,5°	37,4°	39,2°
VMG bolina	2,79	3,33	3,71	4,01	4,18	4,24	4,22	4,14
52°	4,16	4,88	5,29	5,56	5,73	5,83	5,88	5,89
60°	4,35	5,05	5,43	5,67	5,87	6,00	6,10	6,13
75°	4,47	5,17	5,54	5,80	6,02	6,22	6,46	6,55
90°	4,39	5,12	5,54	5,82	6,08	6,33	6,70	6,95
110°	4,01	4,85	5,41	5,75	6,04	6,33	6,88	7,47
120°	3,81	4,66	5,27	5,65	5,94	6,22	6,79	7,43
135°	3,38	4,25	4,94	5,42	5,74	6,01	6,53	7,09
150°	2,86	3,69	4,38	4,95	5,38	5,69	6,22	6,74
VMG poppa	2,53	3,33	4,04	4,65	5,17	5,54	6,08	6,59
Angolo di strambata	170,7°	172,1°	173,9°	175,3°	176,8°	178,1°	178,3°	178,1°

Tabella dei compensi (sec/miglio)								
Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt	24 kt
VMG bolina	1292,1	1080,1	969,5	898,6	861,4	849,8	853,2	870,2
52°	864,6	738,4	680,1	648,0	628,0	617,5	612,6	611,7
60°	827,3	713,2	662,9	634,4	613,6	599,9	590,6	587,6
75°	805,2	696,4	649,3	621,0	597,8	578,7	557,3	549,6
90°	820,3	703,3	649,4	618,9	591,8	568,9	537,1	517,6
110°	897,3	742,1	665,4	625,8	595,7	569,1	523,3	482,0
120°	945,9	772,8	682,7	637,2	606,0	578,5	530,4	484,3
135°	1065,5	847,5	729,1	664,1	627,4	599,2	551,0	507,6
150°	1260,5	975,2	821,5	726,6	669,2	632,3	578,5	533,8
VMG poppa	1425,5	1082,5	892,1	773,8	696,9	650,2	592,4	546,0
Percorsi predefiniti								
Bolina/Poppa	1358,8	1081,3	930,8	836,2	779,1	750,0	722,8	708,1
Compenso generico	1052,8	860,9	761,7	702,7	665,6	642,7	614,7	595,7

Opzioni di compenso singolo		
Percorso	Time On Distance	Time On Time
Bolina/Poppa	880,0	0,6818
Compenso generico	730,0	0,8219