

Levante Fly



CAPITOLATO TECNICO – IMBARCAZIONE MODELLO LEVANTE FLY
PREGETTO E COSTRUZIONE RAFFAELLI “ CATEGORIA DI PROGETTO A “

DATI TECNICI

- LUNGHEZZA FUORI TUTTO (incluso plancetta) :	12,96 M.	- SERBATOIO CARBURANTE:	1350 LITRI
- LUNGHEZZA GALLEGGIAMENTO:	11,25 M.	- SERBATOIO ACQUA DOLCE:	400 LITRI
- LARGHEZZA:	4,34 M.	- SERBATOIO ACQUE GRIGIE:	40 LITRI
- INGOMBRO VERTICALE (a barca galleggiante, escluse antenne radio abbattibili):	4,20 M.	- CABINE:	2 N.
- IMMERSIONE SOTTO LE ELICHE:	1,20 M.	- POSTI LETTO:	4 N.
- DISLOCAMENTO:	12,40 TON.	- SERVIZI:	2 N.
- PESO DELL'IMBARCAZIONE:	22,050 TON.	- PORTATA MASSIMA:	12 PERSONE
- VELOCITÀ MASSIMA:	30 NODI (*)	- CARICO MASSIMO:	400 KG.
- MOTORIZZAZIONE:	2 x 313 KW CAT 3126 – 420 DITA oppure 2 x YANMAR 6LY2STE - 420	(*) - PRESTAZIONI VARIABILI IN FUNZIONE DEI PARAMETRI AMBIENTALI, DI CARICO E DI MANUTENZIONE.	

MATERIALE DI COSTRUZIONE

CARENA: A V PROFONDO DI PRUA, CON GEOMETRIA VARIABILE CON PATTINI LONGITUDINALI LATERALI IN CHIGLIA E DUE GRANDI PATTINI LONGITUDINALI LATERALI PER UNA MIGLIORE STABILITÀ DIREZIONALE PER OTTIMIZZARE LA PLANATA CON **NOTEVOLE RIDUZIONE DEI CONSUMI**.

PROPULSIONE: ELICHE A 4 PALE IN OT-MAN.

MATERIALI E TECNICHE DI COSTRUZIONE: STRUTTURA SCAFO E SOVRASTRUTTURE IN SANDWICH CON PROCEDIMENTO DI STRATIFICAZIONE DELLA VETRORESINA MANUALE. GELCOAT NEOPENTILICO GRIGIO AD ELEVATA RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO DA RAGGI UV. IMPIEGO DI RESINA AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE (**GARANZIA 6 ANNI CONTRO L'OSMOSI * E SULLA STRUTTURA**).

* PER L'OSMOSI ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DI MANUTENZIONE DEL CANTIERE.

DOTAZIONI SCAFO E COPERTA

• ALLOGGIAMENTO CATENA 50 MT. Ø 8 • ANCORA BRUCE 20 KG. • MUSONE IN L.L. • VERRICELLO DA 1500 W, BARBOTIN 8 MM. CON CAMPANA DI TONNEGGIO, UNA PULSANTIERA MANUALE E DUE PULSANTIERE A DISTANZA RISPETTIVAMENTE DA PLANCIA INTERNA E PLANCIA FLYING BRIDGE. • PORTA PARABORDI A PRUA • 6 PARABORDI CON CIMETTA • **PRENDISOLE A PRUA IN CELLULA CHIUSA** • **FINESTRATURA IN CRISTALLO TEMPERATO CON TELAI IN L.L.** • TELO COPRI PARABREZZA • TERGI – LAVAVETRI ELETTRICI **CON BRACCETTI INOX E SPRUZZAVETRI CON ACQUA DOLCE** • 6 BITTE IN L.L. • 2 PASSACAVI PRODIERI IN L.L. • CAMMINAMENTI LATERALI TUGA IN ANTISDRUCCIOLO • IMBARCO GASOLIO SU UN SOLO LATO DELLO SCAFO • 1 IMBARCO ACQUA • **PREDISPOSIZIONE A TRE VIE PER EVENTUALE CASSE ACQUE NERE** • TIENTIBENE IN L.L. • PULPITO DI COPERTA E DEL FLYING BRIDGE IN L.L. • BOTTAZZO IN L.L. • VERNICE PRIMER CON ANTIVEGETATIVA BLU • LUCI DI NAVIGAZIONE • PORTA DI ACCESSO AL SALONE IN L.L. E CRISTALLO TEMPERATO A 2 ANTE • **UNA PANCA POZZETTO STRUTTURALE CON AMPIO GAVONE COMPLETO DI PILETTA DI SCARICO ACQUA** • DUE CUSCINI SEDUTA POZZETTO • DUE CONTENITORI LATERALI CON PORTELLI, NEL POZZETTO • UN PORTELLO PER ACCESSO AD AMPIO GAVONE DI POPPA • ILLUMINAZIONE POZZETTO CON ACCENSIONE MANUALE E **TELECOMANDO A DISTANZA** • ACCESSO AL VANO MOTORI ED AI COMPONENTI AUSILIARI DI GOVERNO DAL POZZETTO • DOCCIA CON ACQUA FREDDA IN POZZETTO • PIATTAFORMA BAGNO • SCALETTA BAGNO INOX CON GRADINI IN TEAK • MEZZO MARINAIO • PRESA COLLEGAMENTO RETE 220 V. • PASSERELLA INOX E TEAK MT. 2,5 DI TIPO ELETTRICO/IDRAULICO • 1 AUTOGONFIABILE A 10 POSTI • 10 GIUBBETTI DI SALVATAGGIO • 1 ANULARE CON CIMA GALLEGGIANTE E BOETTA SENZA PILE • PIANO CALPESTIO POZZETTO RIVESTITO IN TEAK • CALA PER CATENA E CIMA AUTOVUOTANTE.

PLANCIA

• POSTO GUIDA AD UNA SEDUTA • **RUOTA TIMONE IN LEGNO PREGIATO** • TELECOMANDI FLAPS • COMANDO VERRICELLO • COMANDO TERGI – LAVAVETRI • COMANDO LUCI DI NAVIGAZIONE • COMANDO POMPE DI SENTINA • **COMANDO PARALLELO BATTERIE MOTORI CON BATTERIE SERVIZI** • COMANDO LUCI STRUMENTI • INDICATORE ELETTRICO LIVELLO CARBURANTE • INDICATORE ELETTRICO LIVELLO ACQUA
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA INTERFACCIATA: • DISPLAY MULTIFUNZIONE AUTOHELM ST 60 LOG – ECOSCANDAGLIO • RADIOTELEFONO VHF SHIP-MATE RS 8400 DUAL • BUSSOLA MAGNETICA • TELECOMANDI ELETTROMECCANICI • QUADRO MOTORI COMPLETO DI: ALLARMI OTTICI ED ACUSTICI CON STRUMENTAZIONE VDO COMPREDENTE 2 CONTAGIRI MOTORE CON 2 CONTAORE, 2 MANOMETRI PRESSIONE OLIO MOTORI, 2 MANOMETRI PRESSIONE OLIO INVERTITORI, 2 INDICATORI TEMPERATURA REFRIGERANTE MOTORI E 2 SPIE ALTERNATORI.

FLY BRIDGE

• ACCESSO AL POZZETTO TRAMITE SCALA RIVESTITA IN TEAK • **PORTELLO DI CHIUSURA ACCESSO IN ALLUMINIO E PLEXIGLAS** • FRANGIVENTO ANTERIORE E LATERALE IN PLEXIGLASS FUMÈ • SEDILE GUIDA E DIVANO A TRE POSTI, **PRENDISOLE IN CELLULA CHIUSA** • ROLL-BAR IN VTR QUALE BASE DI SUPPORTO PER ANTENNE, LUCI DI NAVIGAZIONE E ASTA PORTA BANDIERA • **RUOTA TIMONE IN LEGNO PREGIATO** • COMANDO FLAPS • **COMANDO AVVISATORE ACUSTICO** • COMANDO VERRICELLO • COPRISTRUMENTI IN TELA CRUSCOTTO FLY INCLUSO SEDILE PILOTA • NR. 2 ALTOPARLANTI.
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA INTERFACCIATA: • BUSSOLA MAGNETICA • RIPETITORE LOG – ECO AUTOHELM • RADIOTELEFONO VHF SHIP-MATE RS 8400 COLLEGATO IN PLANCIA • TELECOMANDI ELETTROMECCANICI • AVVIAMENTO/STOP MOTORI SENZA CHIAVE • QUADRO MOTORI COMPLETO DI: ALLARMI OTTICI ED ACUSTICI CON STRUMENTAZIONE VDO (CON MOTORI CATERPILLAR) COMPREDENTE 2 CONTAGIRI, 2 MANOMETRI PRESSIONE OLIO MOTORI, 2 TERMOMETRI ACQUA MOTORI, 1 INTERRUOTORE LUCI STRUMENTI, 2 INTERRUOTTORI COMANDO FLAPS, 1 INTERRUOTORE COMANDO SALPA-ANCORA, 2 ALLARMI ALTERNATORI.

DINETTE

• MOQUETTE • **FINITURA SOTTOSTANTE MOQUETTE** • **ILLUMINAZIONE ALOGENA CON PROTEZIONE IN VETRO** • TENDAGGI • MOBILIO IN LEGNO DI NOCE TANGANICA • DIVANO IN TESSUTO A L A 6 POSTI • 2° DIVANO CONTRAPPOSTO A 3 POSTI • **TAVOLINO IN NOCE E RADICA PER TAVOLO PRANZO** • DUE ALTOPARLANTI A PARETE • PLANCIA DI COMANDO CON STEREO CHE COMANDA DUE CASSE DINETTE E DUE FLY-BRIDGE • QUADRI ELETTRICI INCASSATI • SCALA DI DISCESA NELL'AREA SOTTOCOPERTA • CIELINI IN SKY TRATTATO ANTIMACCHIA • RIVESTIMENTI FINITURA PARETI LATERALI SUPERIORI IN LEGNO • 6 FARETTI ALOGENI • STAZIONE BAROMETRICA COMPREDENTE: 1 OROLOGIO, 1 TERMOIGROMETRO E 1 BAROMETRO.

CUCINA

• PIANO COTTURA CON FUOCHI ELETTRICI • **FORNO A MICROONDE** • DOPPIO LAVELLO CON SGOCCIOLATOIO INOX • FRIGORIFERO DA 150 LITRI CON CONGELATORE • 1 PRESA 12/220 VOLT • **MOBILI E PENSILI IN NOCE TANGANICA VERNICIATO POLIESTERE** • **MISCELATORE CON ACQUA CALDA E FREDDA** • 1 OBLÒ IN L.L. • ASPIRATORE DEL VAPORE • **FINITURA PIANO DI CALPESTIO IN LINOLEUM** • ILLUMINAZIONE ALOGENA PIANO COTTURA CON UN CON UN FARETTO ALOGENO • 2 FARETTI ALOGENI SOFFITTO • 2 FARETTI ALOGENI CORRIDOIO.

CABINA ARMATORIALE

• LETTO MATRIMONIALE CON **CASSETTIERA** • MATERASSO, GUANCIALI E COPRILETTO • DUE FARETTI TESTA LETTO • **2 ARMADI IN NOCE TANGANICA VERNICIATI A POLIESTERE** • ILLUMINAZIONE ALOGENA CON PROTEZIONI IN VETRO • MOQUETTE CON **FINITURA PIANO DI CALPESTIO IN LINOLEUM** • SPECCHIO IN TESTA LETTO • TENDAGGI • 2 OBLÒ IN L.L. APRIBILI A MURATA • PASSO D'UOMO CON OSCURANTE IN TELA • ACCESSO DIRETTO AL BAGNO ARMATORIALE • **PARATIE BAGNI ESTERNE RIVESTITE IN NOCE TANGANICA** • **PORTE IN NOCE TANGANICA** CON TELAI IN NOCE • 4 FARETTI ALOGENI • 1 PRESA 12/220 VOLT.

CABINA ARMATORIALE

• LETTO MATRIMONIALE CON **CASSETTIERA** • MATERASSO, GUANCIALI E COPRILETTO • DUE FARETTI TESTA LETTO • **2 ARMADI IN NOCE TANGANICA VERNICIATI A POLIESTERE** • ILLUMINAZIONE ALOGENA CON PROTEZIONI IN VETRO • MOQUETTE CON **FINITURA PIANO DI CALPESTIO IN LINOLEUM** • SPECCHIO IN TESTA LETTO • TENDAGGI • 2 OBLÒ IN L.L. APRIBILI A MURATA • PASSO D'UOMO CON OSCURANTE IN TELA • ACCESSO DIRETTO AL BAGNO ARMATORIALE • **PARATIE BAGNI ESTERNE RIVESTITE IN NOCE TANGANICA** • **PORTE IN NOCE TANGANICA** CON TELAI IN NOCE • 4 FARETTI ALOGENI • 1 PRESA 12/220 VOLT.

CABINA OSPITI

• **ARMADIO IN NOCE TANGANICA VERNICIATO A POLIESTERE** • CIELINI IN SKY LAVABILE • LETTI SINGOLI AFFIANCATI • MATERASSI, COPRILETTI E GUANCIALI • OBLÒ IN L.L. • PAVIMENTO IN MOQUETTE CON **FINITURE PIANO DI CALPESTIO IN LINOLEUM** • 2 TESTALETTO DI LETTURA • TENDE • 1 PRESA 12/220 VOLT • ACCESSO DIRETTO AL BAGNO OSPITI • **PORTE IN NOCE TANGANICA** CON TELAI IN NOCE • 2 FARETTI ALOGENI.

SERVIZIO CABINA ARMATORIALE

• ACCESSO DIRETTO DALLA CABINA • WC ELETTRICO CON POMPA DEL VUOTO • LAVABO IN VETRORESINA GELCOTTATO • VANO DOCCIA CON **CARABOTTINO IN TEAK GRIGLIATO** E TENDA DOCCIA SCORREVOLE CON SUPPORTO • COLONNA PORTA DOCCIA • PORTASAPONE • MOBILETTI PENSILI CON SPECCHI • 3 LAMPADE ALOGENE CON PROTEZIONE IN VETRO • **OBLÒ IN L.L.** • **MISCELATORE LAVABO** • MISCELATORE DOCCIA • TENDINA CINTZ BIANCO ALL'OBLÒ • ACCESSORI BAGNO • 1 PORTA SALVIETTA • 1 PORTA BICCHIERE • 1 SPAZZOLINO TAZZA WC • 2 ATTACCAPANNI • 1 PRESA 12/220 VOLT.

SERVIZIO CABINA OSPITI

• ACCESSO DIRETTO DALLA CABINA OSPITI • WC ELETTRICO CON POMPA DEL VUOTO E BIDET INCORPORATO • LAVELLO TRATTATO CON VERNICE PORCELLANATA BIANCA • **CARABOTTINO IN TEAK GRIGLIATO** • TENDA DOCCIA SCORREVOLE CON SUPPORTO • MOBILETTO SOTTO LAVABO • 2 LAMPADE ALOGENE CON PROTEZIONE IN VETRO • 1 OBLÒ IN L.L. • MISCELATORE ACQUA CALDA E FREDDA CON DOCCETTA ESTRAIBILE PER EFFETTUARE LA DOCCIA • TENDINA CINTZ BIANCO ALL'OBLÒ • ACCESSORI BAGNO • 1 PORTA SALVIETTA • 1 PORTA BICCHIERE • 1 SPAZZOLINO TAZZA WC • 2 ATTACCAPANNI • 1 PRESA 12/220 VOLT.

VANO MOTORI E AUSILIARI

• ACCESSIBILE DAL POZZETTO • MOTORI IN Z – DRIVE INSTALLATI SU SILENT BLOCKS (RIDUTTORI INVERTITORI MPM-ZFO HURTZ) • **SISTEMA DI SCARICO GAS MOTORI SUBACQUEO** • **INSTALLAZIONE SCARICO DI MINIMO PER ACCENSIONE** CON SARACINESCHE DI SICUREZZA • 2 PRESE ACQUA MARE CON DUE FILTRI • **FILTRI GASOLIO** • **TENUTA ASSI MECCANICA TIPO PSO** • IMPIANTO ESTINTORE INCENDI **VANO MOTORE** CON COMANDO MANUALE A DISTANZA • ALLOGGIAMENTO BATTERIE SU STAFFE IN LEGNO STRATIFICATO • ALLOGGIAMENTO CARICA BATTERIE • **BOILER 19 LT. CON ACQUA CALDA CONTINUA CON COLLEGAMENTO 220 VOLT E ALLACCIO IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO DI UN MOTORE** • AUTOCLAVE CON VASO D'ESPANSIONE • GRUPPO ELETTROGENO DA 3,5 KW A 3000 GG CON CABINA INSONORIZZANTE E MARMITTA IN VTR.

IMPIANTI E DOTAZIONI

• TIMONERIA IDRAULICA • **SERBATOI GASOLIO** CON PARATIE ANTI FLOTTAGIO **INOX N. 3** CON INDICATORE VISIVO ED ELETTRICO SUL QUADRO, **DECANTATORE CON PORTELLO E RUBINETTO PER LA PULIZIA DEL GASOLIO DECANTATO** • COLLEGAMENTO A MASSA IN TRECCIA DI RAME • **INTERCETTAZIONE A DISTANZA IN CASO D'INCENDIO.**

IMPIANTO ELETTRICO

• QUADRO PLANCIA E SERVIZI ACCANTO AL POSTO GUIDA • **PROTEZIONE ANODICA PER TUTTE LE PARTI METALLICHE SOGGETTE A CORROSIONE GALVANICA** • IMPIANTO DI MASSA • PRESE 12/220 VOLT IN TUTTI I LOCALI • **CAVI ELETTRICI ESCLUSIVAMENTE IN GUAINA ANTINCENDIO** • QUADRO ELETTRICO SERVIZI CON **INTERRUTTORI SOTTO MAGNETOTERMICO** COMPRENDENTE **2 VOLTMETRI, 2 AMPEROMETRI CONTROLLO ALTERNATORI, 1 AMPEROMETRO RADDRIZZATORE, 1 AMPEROMETRO CARICA SERVIZI 12 VOLT, 1 AMPEROMETRO CARICA 220 VOLT**, 2 INTERRUTTORI AVVIAMENTO, 2 PULSANTI STOP, 2 INTERRUTTORI COMANDO FLAPS, 1 INTERRUTTORE COMANDO VERRICELLO, 1 INTERRUTTORE PARALLELO, **1 INTERRUTTORE LUCI STRUMENTI**, 2 INTERRUTTORI COMANDO TERGIVETRO, 1 INTERRUTTORE COMANDO ACQUA TERGI, 1 INTERRUTTORE COMANDO MANUALE POMPA, 1 INTERRUTTORE COMANDO RICARICA RADDRIZZATORE, 1 INTERRUTTORE COMANDO LUCI FONDA, 1 INTERRUTTORE COMANDO LUCI VIA, TEST 220 VOLT, TEST 12 VOLT, TEST CONTROLLO SPIE LUCI FONDA E VIA, CONTROLLO SPIA AUTOCLAVE, CONTROLLO SPIA POMPA DI SENTINA, 3 STACCA BATTERIE, 1 INTERRUTTORE LUCI POZZETTO CON TELECOMANDO.
SEZIONE 12 VOLT CC: CARICA BATTERIE 60 AH – BATTERIA 1 X 220 AH AVVIAMENTO MOTORI, CARICATA DAL MOTORE DESTRO - BATTERIE 2 X 220 AH SERVIZI, CARICATA DAL MOTORE SINISTRO – RELÉ PARALLELO BATTERIE – STACCA BATTERIE PER OGNI GRUPPO BATTERIE – 1 BATTERIA PER GRUPPO ELETTROGENO DA 100 AH.
SEZIONE 220 VOLT CA: PRESA BANCHINA IN POZZETTO 50 AH CON 10 METRI DI CAVO – INTERRUTTORE GENERALE MAGNETOTERMICO BIPOLARE CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE 30 MAH DA TERRA E DA GRUPPO ELETTROGENO PER CORRENTE.

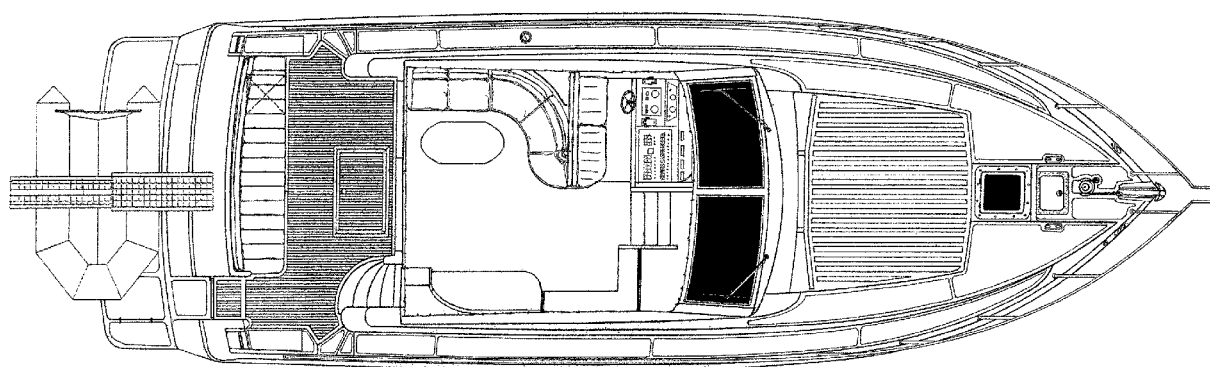
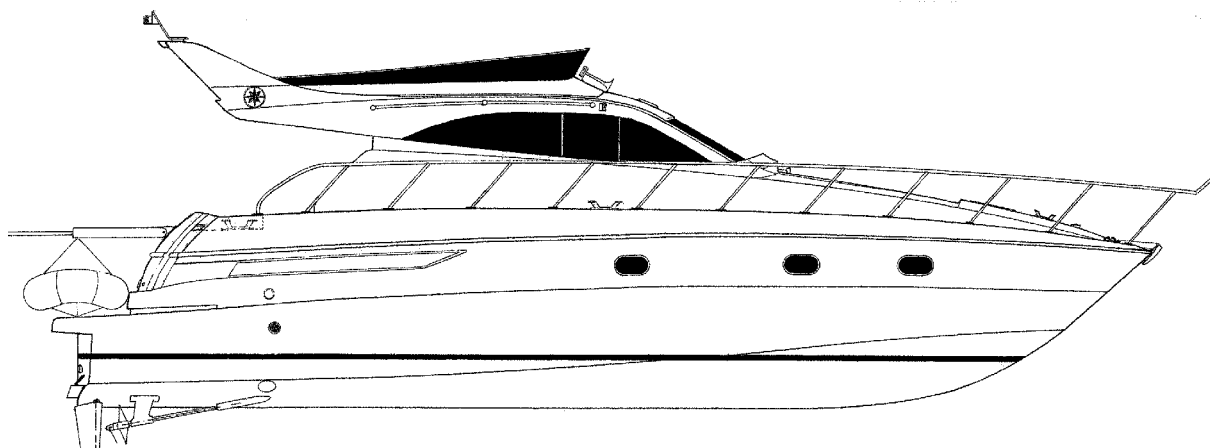
IMPIANTO IDRICO

• SERBATOI ACQUA IN POLIETILENE ALIMENTARE • AUTOCLAVE A 12 VOLT CON VASO DI COMPENSAZIONE • IMPIANTO ACQUA CALDA E FREDDA IN TUTTI I BAGNI, IN CUCINA TRAMITE MISCELATORI • **BOILER 19 LT. A RISCALDAMENTO ELETTRICO 220 VOLT** O TRAMITE SCAMBIATORE DI CALORE DEL MOTORE • VASCHETTA DI RACCOLTA – ESPULSIONE AUTOMATICA DELLE ACQUE GRIGIE • PREDISPOSIZIONE A TRE VIE SCARICHI WC.

IMPIANTO SENTINA

• 2 ELETTROPOMPE DIRETTAMENTE COLLEGATE ALLE BATTERIE SERVIZI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO O AD AZIONAMENTO MANUALE, TRAMITE INTERRUTTORI-SPIA DAL QUADRO SERVIZI PLANCIA • IMPIANTO CON 1 POMPA MANUALE POSIZIONATA IN POZZETTO CHE ASPIRA IN SALA MACCHINE.

-
- LA RAFFAELLI SI RISERVA DI EFFETTUARE MODIFICHE NELLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE SUE IMBARCAZIONI SENZA OBBLIGO DI NOTIFICARLE AL COMPRATORE.
 - LE POTENZE E LE GARANZIE DEI MOTORI SONO QUELLE INDICATE DALLA CASA COSTRUTTRICE
 - LE GARANZIE SUI SINGOLI COMPONENTI DELLO SCAFO SE NON DIVERSAMENTE INDICATI DAI FORNITORI O DALLA SCRIVENTE, SI INTENDONO ANNUALI
 - LA RIVALSA SUI COMPONENTI E' DIRETTA VERSO I SINGOLI FORNITORI DEGLI STESSI
 - LA RAFFAELLI RISPONDE DELL'ALLESTIMENTO DELLA SOLA COSTRUZIONE.
-



Raffaelli Costruzioni Nautiche S.p.A.
Via Toscana, 5 - 61100 Pesaro
Tel. +39 0721 455 545 / 0721 455 580 - Fax +39 0721 451 630
www.raffaelli.it - mail@raffaelli.it