





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

**EXCELLENCE AND EFFICIENCY
TO MEET YOUR NEEDS AND GO FURTHER**
No Excuses Guarantee

COMPANY PROFILE

Made in Italy

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu

Page 2



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

La “mission” aziendale di **Hi Tech International** è di costruire e sviluppare i più sicuri mezzi di alta mobilità all'interno del settore **TACTICAL HIGH MOBILITY LAND & SEA**.

In considerazione del fatto che:

- Il 75% della superficie terrestre è ricoperto da acqua
- Più del 97% dell'acqua della terra è costituita dagli oceani
- Circa il 2% dell'acqua potabile disponibile è gelata, lasciando solo l'1% di acqua potabile
- La media mondiale delle precipitazioni atmosferiche è di circa 850 mm
- L'acqua regola la temperatura della terra e la temperatura del corpo umano, apporta nutrienti e ossigeno alle cellule, protegge organi e tessuti, ed elimina i rifiuti
- Più della metà delle creature terrestri si trovano sott'acqua
- La vita sulla terra probabilmente è stata generata in acqua
- Il 10% della superficie terrestre è ricoperta da ghiaccio

Hi Tech International fornisce avanzate soluzioni tecnologiche per soddisfare le necessità operative dei clienti più esigenti nel settore della sicurezza e soccorso in mare. **Hi Tech International** grazie ai suoi altissimi standard di design, affidabilità e resistenza dei prodotti certificati, soddisfa a livello mondiale la domanda che proviene da tutte le principali Agenzie Governative quali: protezione civile, polizia, esercito, vigili del fuoco, marina militare, guardia costiera, polizia doganale, polizia confinaria, SAR, ...

Per rispondere a tali esigenze, **Hi Tech International** ha creato vari tipi di mezzi in grado di rispondere in modo rapido ed efficace alle esigenze dei suoi clienti; grazie alla loro qualità, affidabilità, resistenza, e al loro eccellente ruolino di servizio detti mezzi sono stati riconosciuti a livello mondiale come leader indiscussi nei rispettivi settori, sia in caso di interventi in acque interne che costiere.

Hi Tech International consegna i propri prodotti innovativi in tutto il mondo a prezzi competitivi e basati sul proprio know-how altamente specialistico. Il dipartimento Ricerche & Sviluppo, sempre molto attivo e all'avanguardia, sta tuttora continuando a sviluppare le migliori soluzioni migliorative in termini di



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

qualità dei materiali e loro utilizzo, in modo da assicurare costantemente i migliori standard di affidabilità, qualità e resistenza.

Grazie anche alla collaborazione pluriennale con la TSAR, della Protezione Civile, **Hi Tech International** possiede inoltre personale dedicato specificatamente al training dei clienti, in modo da poter offrire ogni dove un servizio personalizzato di insegnamento ed istruzione relativamente alle abilità ed alle competenze necessarie ad ottenere il massimo dai mezzi forniti da **HTI**.

Tale servizio si somma alla assistenza “one to one” continua per essere presente anche in seguito a vendita avvenuta, in modo da garantire un sostegno totale e continuativo, anche solo a livello di supporto e/o consulenza.

I clienti **HTI** non si troveranno mai ad essere abbandonati a se stessi, specialmente nella fase regressiva post vendita, quando la certezza e il compiacimento dell’acquisto lascia spazio al rimorso per aver speso una considerevole somma di denaro: il team **HTI** é sempre a disposizione quindi, specialmente quando si é conclusa la vendita.

La manutenzione dei prodotti **HTI** è estremamente semplice ed in ogni caso Hi Tech International garantisce la consegna di parti di ricambio in meno di 24 ore, a mezzo www.dhl.com con la quale ha un rapporto consolidato da più di dieci anni. I tempi di approvvigionamento e consegna vengono ulteriormente ridotti se i richiesti ricambi sono presenti presso i distributori **HTI**.

I nostri prodotti sono visibili in internet alla pagina: www.wateroperations.eu

Qui di seguito riportiamo brevemente le varie tipologie di mezzi ideati, brevettati, progettati, prodotti e venduti da **Hi Tech International**:

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

www.hovercraft.it

L' HOVERCRAFT è un veicolo anfibia, di cui è stata brevettata la parte di controllo fluidodinamico da Hi Tech International ([brevetto europeo EP 1449 735](#)) a sostentamento mediante cuscino d'aria e direzionamento fluidodinamico.

La HTI ha brevettato un sistema che consente, oltre al tradizionale direzionamento, anche la frenata dell' hovercraft nella sua direzione di marcia, la [retromarcia](#), la rotazione fissa ed in hovering sulla verticale, proprio come un elicottero.





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

Un hovercraft è in grado di superare senza nessuno sforzo ogni tipo di irregolarità o discontinuità del terreno, a patto che queste non siano più alte dell'altezza del suo cuscino d'aria contenuto dalle gonnelle.

Esistono **vari modelli di hovercraft**, che vanno dal modello più piccolo costituito da quattro posti (HTI425), al più grande che consente anche il trasporto logistico di veicoli, persone e materiali vari (LCAC).



Altra caratteristica saliente dei mezzi prodotti dalla HTI è la loro **affidabilità e leggerezza**, pur conservando caratteristiche fisiche e meccaniche assolutamente superiori ad ogni altro mezzo in commercio. I mezzi HTI infatti sono destinati ad **utilizzi gravosi** da parte delle Agenzie Governative, proprio per la loro affidabilità e robustezza. **Guidare un hovercraft non richiede**



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

nessuna abilità particolare, se escludiamo un comune senso dell'equilibrio posseduto da chiunque utilizzi una bicicletta o un motociclo.

Gli hovercraft possono essere **piacevoli e divertenti**, soprattutto se consideriamo che sono in grado di superare ostacoli e di passare dall'acqua alla terraferma in pochissimi secondi; viaggiano su acqua, ghiaccio, fango, asfalto e terreni sassosi, caratteristica che li rende ideali a livello di utilità in caso di applicazioni in emergenza. Anche **il soccorso in alluvione risulta sicuro** poiché il mezzo hovercraft non risente minimamente delle correnti sottostanti, semplicemente ci vola sopra.

I veicoli prodotti da Hi Tech International sono I preferiti dalle Agenzie Governative, dalla Forze Armate di molti Paesi, dalle Protezioni Civili e dai Vigili del Fuoco, in ragione della loro particolare affidabilità e robustezza.





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

I mezzi hovercraft della HTI sono particolarmente indicati per lavorare nei fiumi o sulle cascate, in acque basse o paludose, in alluvioni, esondazioni ed inondazioni, comunque laddove un mezzo tradizionale non può andare.

Un hovercraft costa tanto quanto un normale veicolo 4x4, con un consumo di carburante di circa 13 litri all'ora. Il potere del motore dipende dal tipo di modello scelto, che può variare dal 145 al 15.820 HP.

Tutti i veicoli HTI sono costruiti e certificati [ISO 12117](#) e sono tutti anti-ribaltamento.

Il tipico design dell'hovercraft lo rende il veicolo più adatto in caso di inondazioni ed alluvioni, e anche nel caso di operazioni di salvataggio su ghiaccio, grazie alla parte in [Teflon®](#) che protegge lo scafo da danni ed abrasioni.

La chiglia e la coperta sono realizzate in [Kevlar®](#) e [Carbonio](#).

Riportiamo qua di seguito un breve elenco dei vari modelli, a titolo indicativo non esaustivo:

[HTI hoverescue modello 425: da 4 a 7 persone massimo, da 65 a 145 hp](#)

[HTI hoverescue modello 525: da 6 a 9 persone massimo, 165 hp](#)

[HTI hoverguard modello 725: da 9 a 15 persone massimo, 290 hp \(2x145 hp\)](#)

[HTI modello 830: da 11 a 19 persone massimo, 350 hp](#)

[HTI modello 1105: da 19 a 25 persone massimo, 650 hp](#)

[HTI modello 1805: da 25 a 55 persone massimo, 1.300 hp \(2 x 650 hp\)](#)

[Textron Marine Model LCAC: da 25 a 180 persone massimo, 15.820 shp](#)



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it



RINA

Genova, 14 febbraio 2003

HI TECH INTERNATIONAL SRL
VIA BUONARROTI 43A
20064 GORGONZOLA MI

ns. rif.: **DIP/001097/PMA (pratica 3MI17801)**
oggetto: **HOVERCRAFT - (VERIFICHE DI STABILITA' - ISO 12217-3)**

c.p.c.: RINA S.P.A.
VIA TORRI BIANCHE (P.LARICE), 3
20059 VIMERCATE MI

Vs. Rif. lettera del 6/ 2/2003

Vi inviamo i seguenti disegni approvati:

Numero	Data App.	Titolo del disegno
3038381	14/02/2003	PIANO GENERALE

Per eventuali informazioni Vi preghiamo di contattare Mazza Pino

Distinti saluti.

All.: 1

RINA

RINA Società per azioni
Gruppo REGISTRO ITALIANO NAVALE

Via Corsetto, 12 - 16128 Genova
Tel +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

C.F./P. Iva 03794120109
Cap. Soc. EUR 30.192.800,00 i.v.
R.I.Genova n. 23602/99

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509

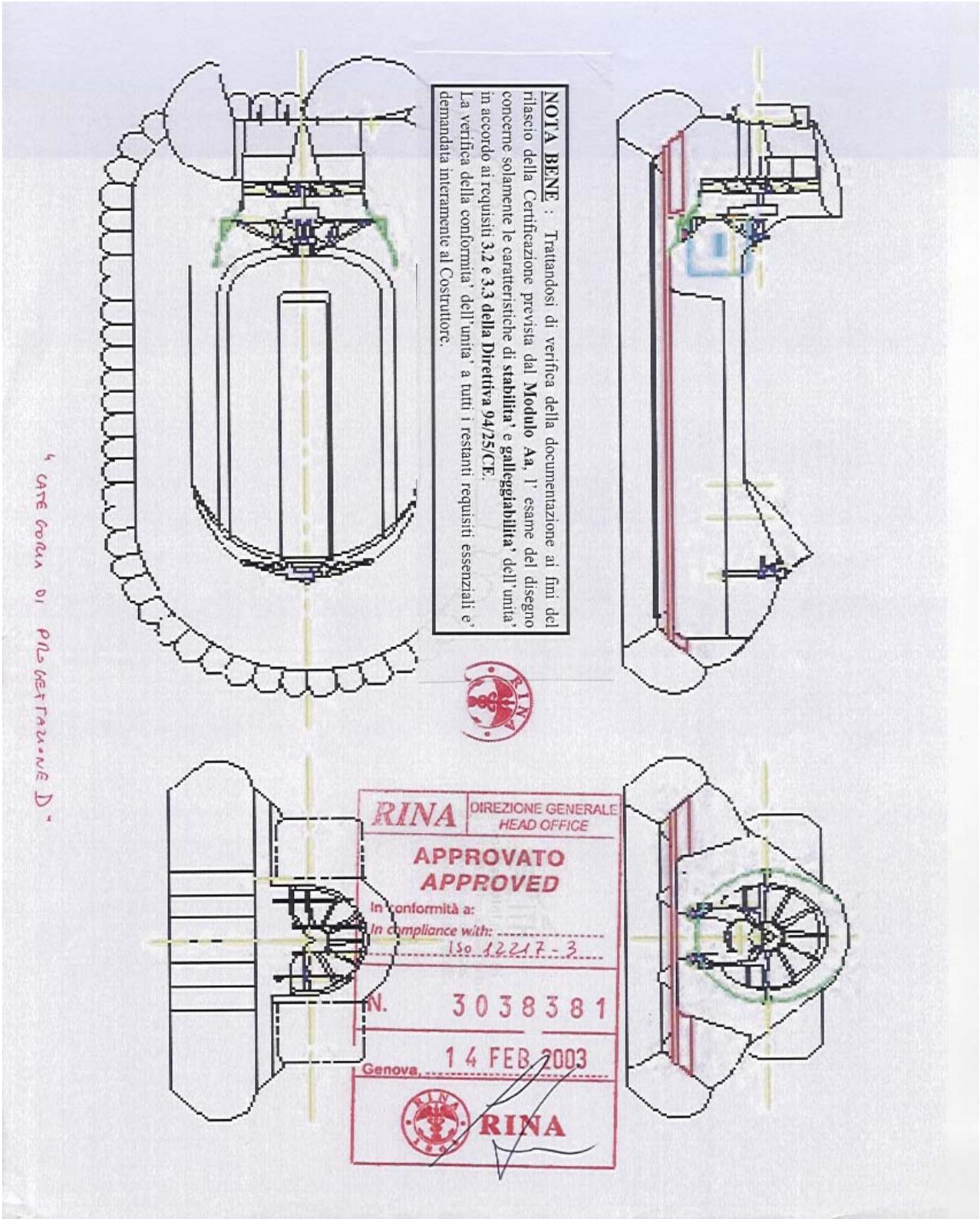


www.wateroperations.eu

Page 9



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it



Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

www.jetrescue.it

JETRESCUE® è una imbarcazione propulsa da moto d'acqua idrogetto efficiente, sicura ed economica per raggiungere gli scopi più diversi in ogni momento. Il prodotto è brevettato e particolarmente indicato per unità di salvataggio, pattuglia, ricerca, anche in versione antincendio.



Lo scafo è disponibile nella tradizionale vetroresina, ma anche in alluminio oppure **kevlar®**; inoltre la leggerissima **schiuma espansa, ignifuga, elastica, a cellule chiuse, che riempie i tubolari**, garantendo l'autogalleggiamento con tutte le condizioni atmosferiche e tutte le condizioni di mare.

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

Il **Jetrescue**[®] inoltre offre l'acquisto al prezzo di un gommone tradizionale da soccorso, di due mezzi: una moto d'acqua ed un gommone/zattera inaffondabile, dove la moto d'acqua risulta anche essere il propulsore (motore) del gommone stesso. I due elementi sono componibili saldamente e scomponibili in pochi secondi, senza necessitare una particolare maestria.



La versione antincendio del **Jetrescue**[®] é disponibile con barchino rigido oppure a gommone, entrambe riempiti di schiuma ignifuga a cellule chiuse autogalleggiante, oltre ad essere dotati di tutto il necessario per l'attività antincendio. La versione base si presta ad ogni e qualunque modifica su richiesta del cliente, così come la dotazione di molteplici optional, come ad esempio la **pompa antincendio da 2.700 litri al minuto con spingarda**.

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu

Page 12



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

Il **Jetrescue**[®] é disponibile inoltre con chiglia rigida realizzata in **Kevlar**[®] (anche antiproiettile). La schiuma a cellule chiuse, rivestita da uno strato di **860 Hypalon**[®] anti-taglio, garantiscono l'autogalleggiabilità con ogni condizione meteo o di mare.

Al prezzo di una tradizionale imbarcazione fuoribordo il **Jetrescue**[®] offre due mezzi: un natante ed una moto d'acqua, componibili e modulari tra loro.



PATENT PENDING

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu

Page 13



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

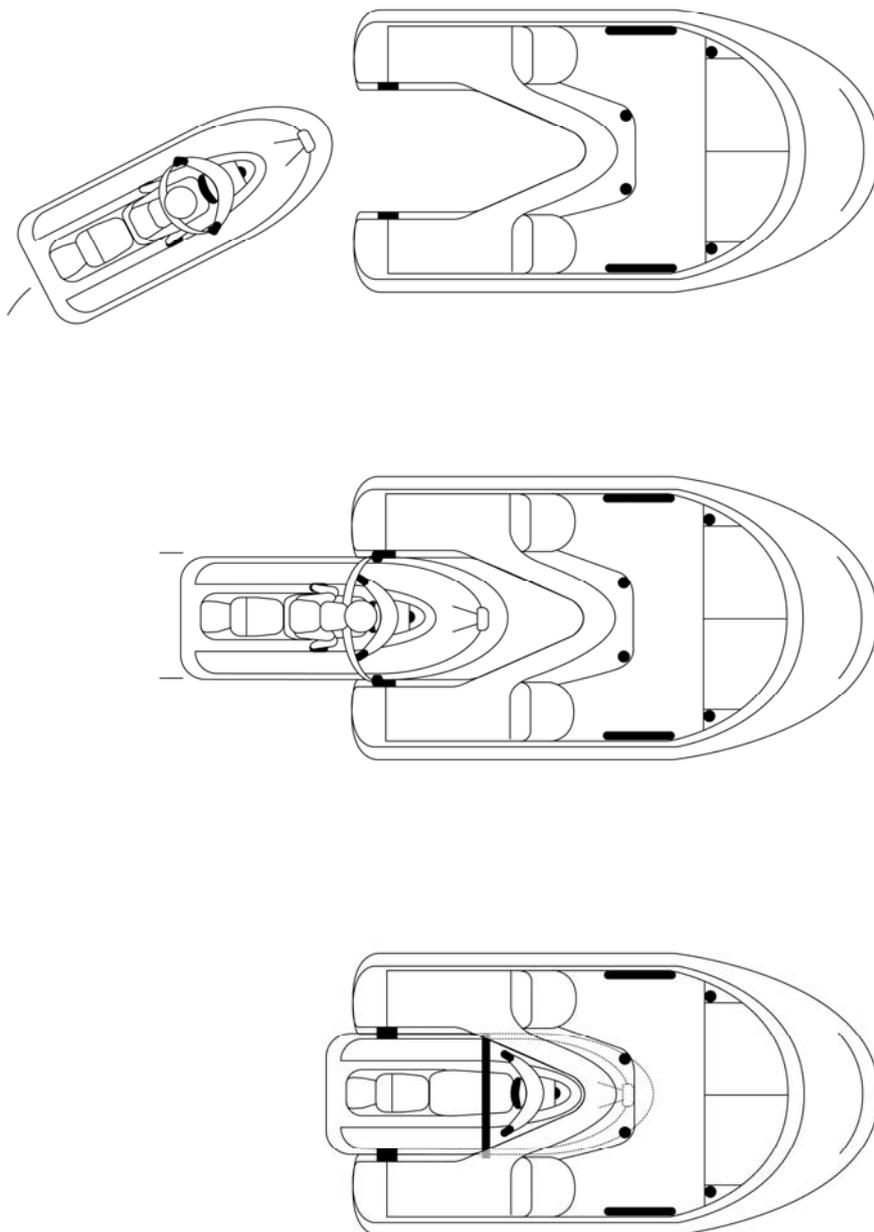
Barchino MAS + Moto d'Acqua = Jetrescue
Chiglia a V oppure Trimarano oppure Gommone

PATENT PENDING





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

www.europeanpatrolboat.it

La **EUROPEAN PATROL BOAT (EPB)** é una nuova generazione di motovedette ad **alta velocità, circa 60 nodi o più**, dotate di un'eccellente stabilità ed efficienza, grazie agli ammortizzatori fluidodinamica ricavati nella chiglia, in grado di mantenere sicurezza e solidità in **ogni condizione meteo o di mare**.

Il suo design utilizza la tecnologia **Fluid Works** ed i materiali più innovativi, quali il **Kevlar®** e l'**Aramid®**, ma anche materiali più tradizionali quali l'alluminio, la vetroresina, l'acciaio o perfino il legno.



La **schiuma elastica a cellule chiuse brevettata**, che si trova all'interno dei tubolari perimetrali dell'imbarcazione, garantisce la totale galleggiabilità della **EPB** sempre. Le nostre **EPB** si **auto-raddrizzano** e ritornano nella loro posizione naturale di navigazione in max **6 secondi**, in caso di rovesciamento. Il ritorno in assetto avviene in modo naturale per bilanciamento progettuale dei pesi a bordo, senza bisogno di airbags o altro. Nella versione **EPB115, o superiori**, è possibile anche installare **uno o due sottomarini da 20 posti** max cadauno per ispezioni oppure operazioni subacquee.



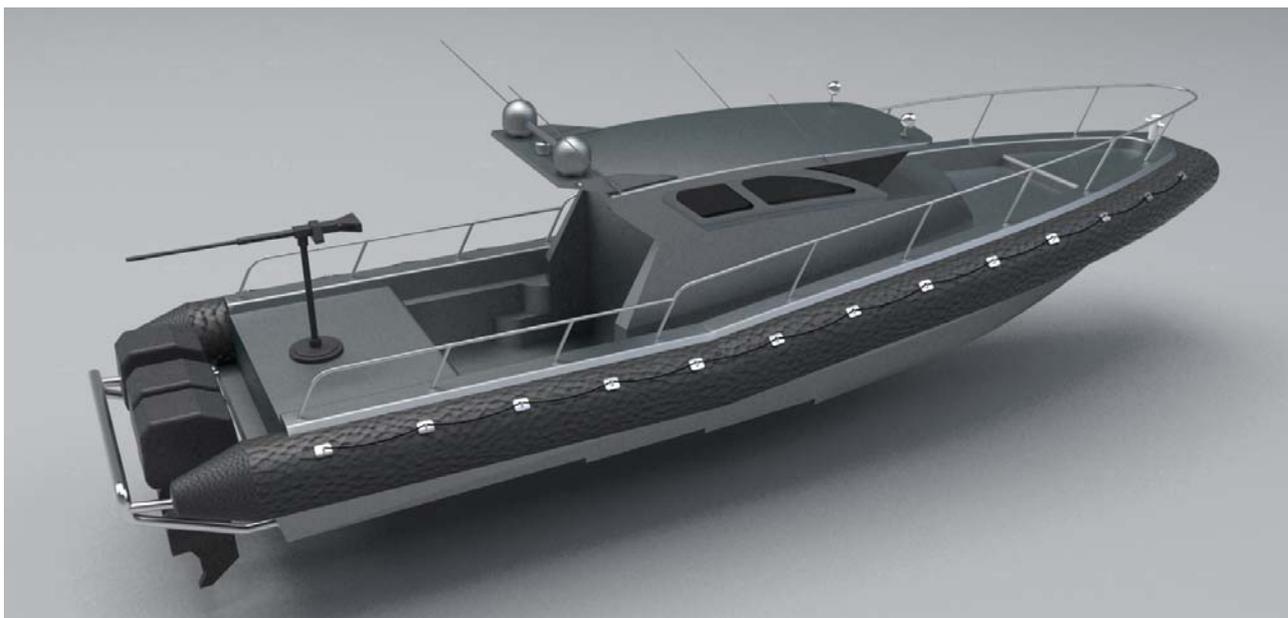
Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it



Le EPB sono **garantite 25 anni** escluso la parte meccanica che garantiamo solo per 5 anni.

Sono disponibili diverse opzioni aggiuntive a seconda delle esigenze del cliente: internet, aria condizionata, radars, sistemi di comunicazione satellitare, plotter, gps, ecc.

Le EPB sono disponibili anche interamente realizzate in **Kevlar®** antiproiettile, con protezione balistica fino a livello **IV A**.





Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

www.airboat.it

L'**AIRBOAT** é veicolo dal **fondo piatto spinto avanti da un'elica** simile a quella degli aerei ed alimentata da un motore preferibilmente aeronautico o alternativamente marino. Il motore e l'elica sono racchiusi da una rete inamovibile che impedisce agli oggetti (quali vestiti, contenitori di bibite, cespugli, rami, ecc.) di entrare in contatto con l'elica rotante, in modo da prevenire qualsiasi tipo di danno alla stessa elica e qualsiasi tipo pregiudizio a passeggeri oppure operatori.



Le **airboat** non hanno freni efficienti e non sono in grado di spostarsi in retromarcia. Il caratteristico design a fondo piatto dell'imbarcazione fa sì che

Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu

Page 18



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

l'**airboat** possa essere facilmente condotta attraverso paludi e stagni, fiumi e acque poco profonde e anche in caso di laghi ghiacciati.



Il tipico design dell'**airboat** la rende un veicolo particolarmente adatto in caso di inondazioni ed alluvioni, operazioni lagunari ed anche nel caso di operazioni di salvataggio su territori ghiacciati, grazie alla parte in **Teflon®** che riveste e protegge la parte inferiore dello scafo da danni ed abrasioni.

La **schiuma a cellule chiuse** che riempie la **costruzione a sandwich** in alluminio dello scafo garantisce un auto galleggiamento del mezzo con ogni condizione del tempo e di mare.



Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

Il suono prodotto dall'elica e dal motore può essere fastidioso, ma la maggior parte del rumore è causato dall'elica, anche se HTI sta tuttora costantemente lavorando per ridurre tale inconveniente. I motori sono equipaggiati da marmitte ed eliche multi-lama in fibra di carbonio che riducono notevolmente il disturbo. Anche nel caso dell'[airboat](http://www.airboat.it) sono disponibili vari optional aggiuntivi, quali: aria condizionata, visori notturni, plotter, radars, luci di ricerca, gps, comunicazioni satellitari, internet, ...

Disponibili in misure [da 10 a 45 piedi](#) con motori 4 tempi euro 4, diesel o benzina.





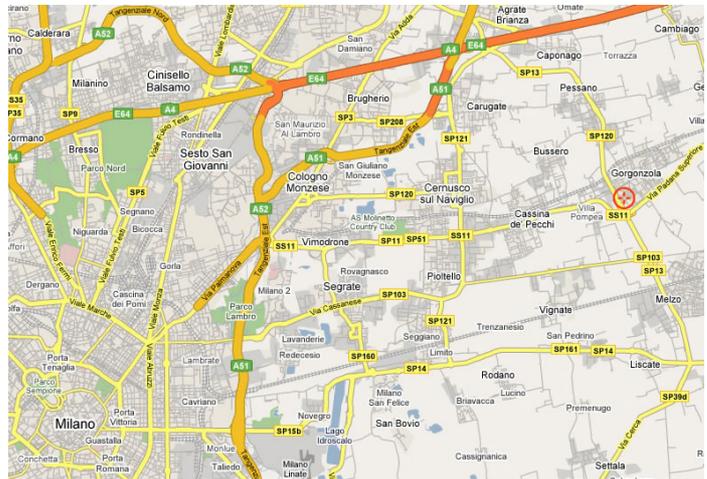
Hi Tech International srl
Via Buonarroti N. 43/a
20064 Gorgonzola (Mi) – ITALY
Tel (+39) 02.95383851
Fax (+39) 02.95383815
<http://www.wateroperations.eu>
e-mail: mpassoni@hti.it

Contacts:

HI TECH INTERNATIONAL Srl
Via Michelangelo Buonarroti,
43/a
20064 Gorgonzola (MI) - Italy

Tel.: (+39) 02.95383851
Fax: (+39) 02.95383815

Email: info@hti.it



Other offices in the world :



Quality System Certified
ISO 9001:2000
Cert. Nr: 50 100 4509



www.wateroperations.eu