



by **VELERIA DUCKSAILS S.R.L**

Viale Campania 66a - 20900 MONZA

Tel. +39 0395963235 - Cell +39 3406029448

Email: info@veleriaducksails.it

www.technosail.it - www.veleriaducksails.it

LE VELE TECHNOSAIL PER ANDATURE PORTANTI

Lo spinnaker resta sempre la vela più divertente ed efficace in tutte le andature portanti, ma la sua potenza e le particolari manovre d'uso pongono problemi di controllo ai neofiti e agli equipaggi ridotti. Lo spinnaker è una vela potente e con superficie molto grande, è controllata da soli tre punti (drizza, mura e scotta), è simmetrico e quindi i punti di mura e scotta sono alternati durante l'uso e mentre per quasi tutte le vele, il punto di mura è fisso, sullo spinnaker è mobile, guidato dall'estremità del tangone. Inoltre lo spinnaker, rispetto ad un MPS necessita d'attrezzature supplementari come il tangone, l'amantiglio, il caricabasso, il Barber Hauler ecc.. Il controllo dello spi è difficoltoso mentre si issa o si ammaina e durante la strambata, cioè quando i punti di drizza, mura e scotta non sono fissati. Il crocerista può essere aiutato, in queste manovre, da una calza raccogli spi come il nostro SECUR SPI.

La tendenza odierna (o necessità), di usare le barche con equipaggi ridotti, ha favorito dapprima la diffusione dei genova avvolgibili ed in seguito l'uso degli spinnaker asimmetrici o Gennaker e dei CODE 0, anche perché più di metà della navigazione a vela è in andature portanti.

MATERIALI ED INCOLLAGGI

Sia per gli spinnaker simmetrici, sia per gli spi asimmetrici sono usati gli stessi tipi di materiali e d'incollaggi. I tessuti usati per la regata sono il nylon con finissaggio hard o medium mentre per crociera si usa il nylon con finissaggio soft.

Per gli spi in tessuto con peso da 0,5 oz. a 1,1 oz. tutti i ferzi sono incollati (non cuciti) mentre i rinforzi "straps" e le fettucce sui bordi sono cucite. Per gli spi in tessuto nylon più pesante, tipo 1,5 oz. o 2,2 oz. o superiori, ferzi, rinforzi radiali e fettucce sono cuciti.

L'incollaggio è un fattore di robustezza, poiché senza i buchi delle cuciture si eliminano tanti punti d'indebolimento e di possibile inizio di strappi nel tessuto.

SPINNAKER TECHNOSAIL con taglio "TRICLAS" o "TRIREC"

Taglio TRICLAS (triradiale classico) usato per gli spi da crociera con disegno ALLROUND, adatto per tutte le andature e per spi da regata con disegno REACHING, adatto per il lasco.

Taglio TRIREC (triradiale con zona centrale a ferzi verticali) usato per gli spi da regata, specie se con rapporto tra lunghezza delle balumine e della base superiore a due, con disegno ALLROUND, adatto per tutte le andature o disegno RUNNING, adatto per la poppa.

Il taglio TRIREC permette di progettare uno spi con le spalle molto ampie.

SPINNAKER ASIMMETRICO TECHNOSAIL con taglio "ASSYTRI" o "ASSYTRIREC"

Lo spinnaker asimmetrico, oltre che sui multiscafi, sta incontrando notevole successo anche tra le barche da regata molto veloci come monoscafi e monotipi di ultima generazione, monoscafi di classe libera e ACC (Coppa America) e ciò ha ampliato lo studio e la sperimentazione di forme, tagli, rinforzi e materiali usati con benefici effetti anche sull'evoluzione dei MPS da crociera.

"ASSYTRI" (triradiale classico) è il nome del Gennaker o MPS prodotto, dal 1992, dalle Velerie TECHNOSAIL, ed è uno spinnaker asimmetrico con disegno ALLROUND, specifico per la crociera, che ha una forma studiata per adattarsi con poche regolazioni ad andature che vanno dal traverso alla poppa (da 60° a 180° di vento apparente).

L'"ASSYTRIREC" (triradiale con zona centrale a ferzi verticali) per imbarcazioni da regata è stato largamente sperimentato sui multiscafi, monoscafi da regata e sugli ACC. Viene prodotto con disegno ALLROUND, per tutte le andature e con disegno MAXI, per sostituire lo spinnaker nelle andature di poppa.



by **VELERIA DUCKSAILS S.R.L**

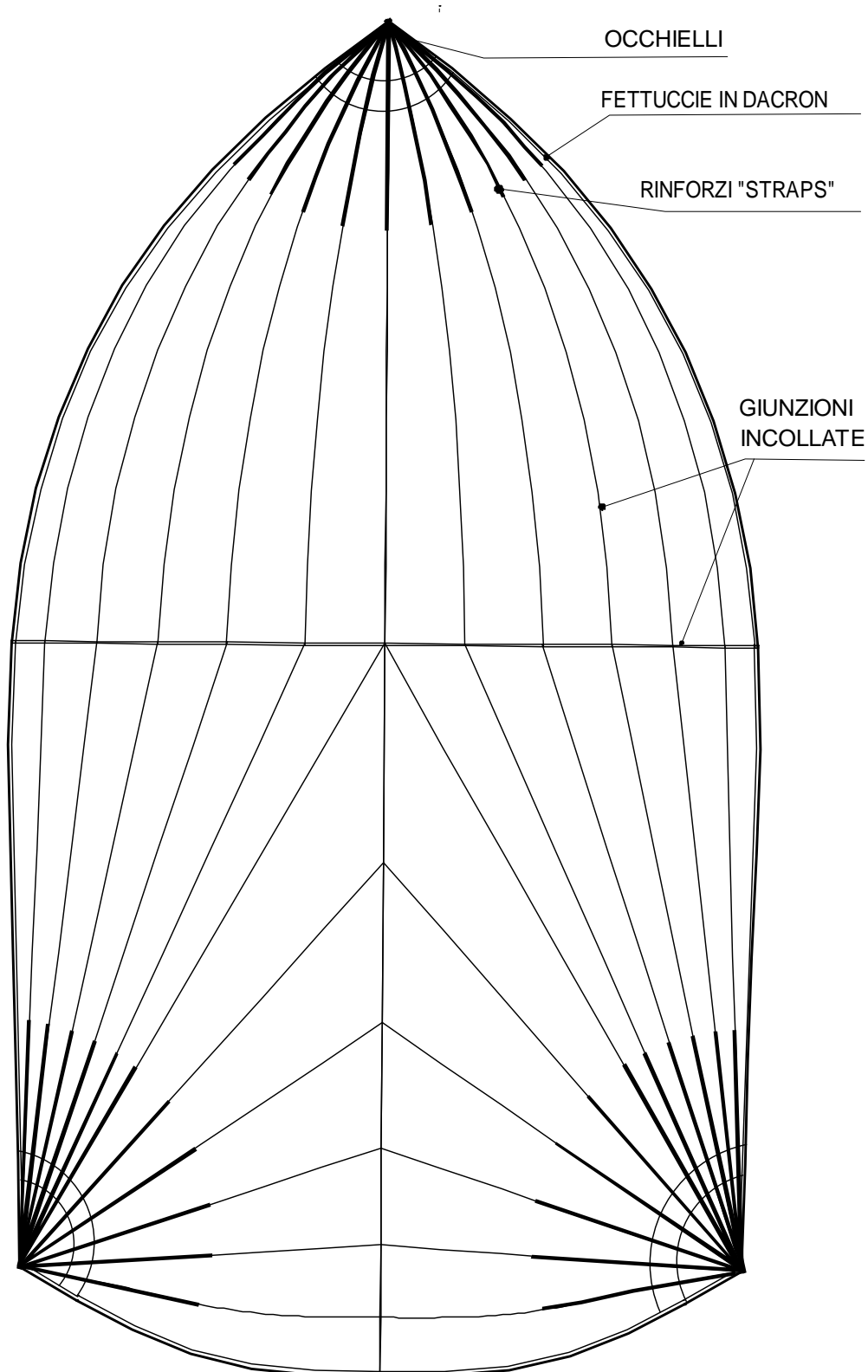
Viale Campania 66a - 20900 MONZA

Tel. +39 0395963235 - Cell +39 3406029448

Email: info@veleriaducksails.it

www.technosail.it - www.veleriaducksails.it

VELE TECHNOSAIL SPI tiradiale in Nylon





by **VELERIA DUCKSAILS S.R.L**

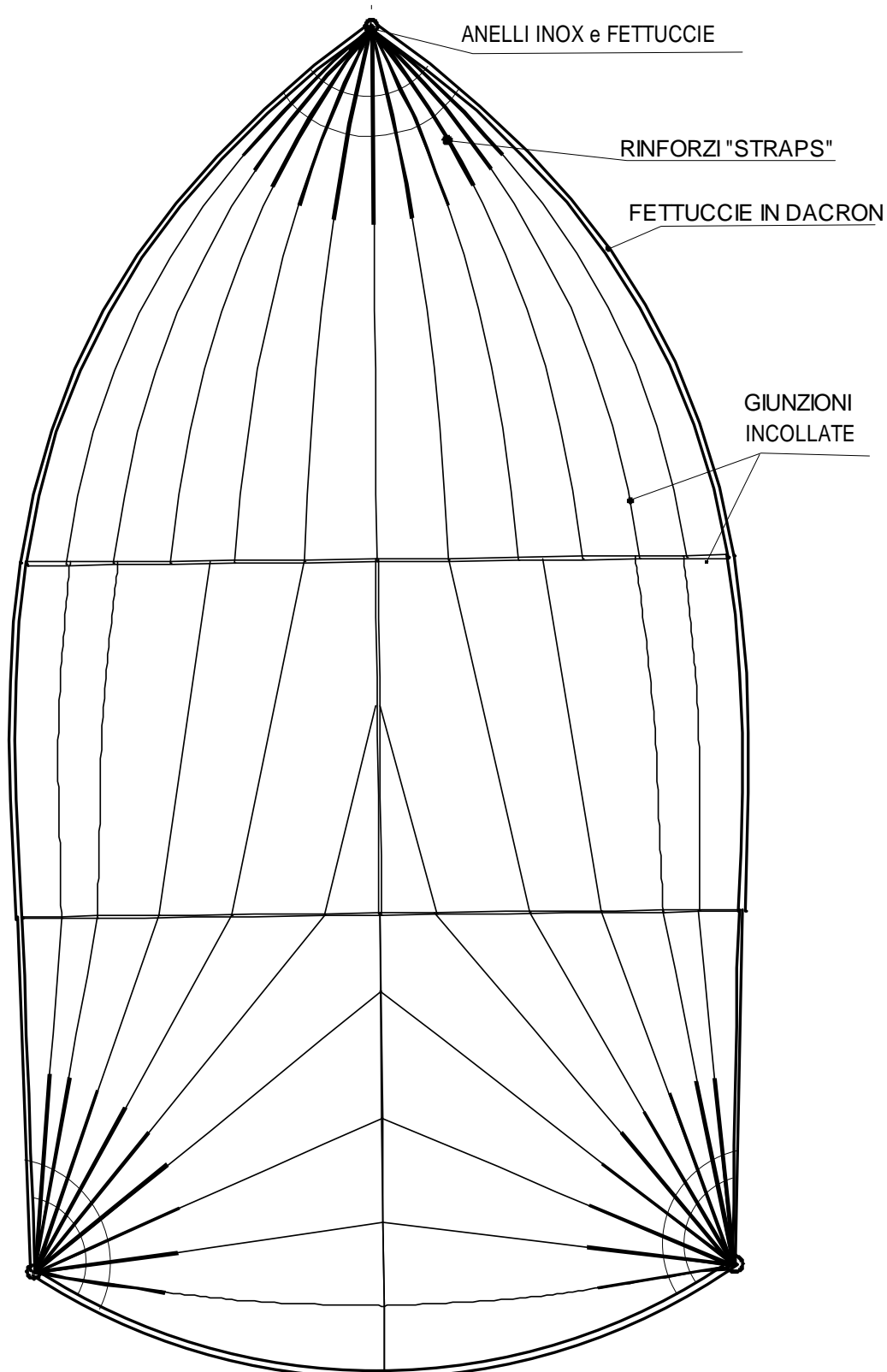
Viale Campania 66a - 20900 MONZA

Tel. +39 0395963235 - Cell +39 3406029448

Email: info@veleriaducksails.it

www.technosail.it - www.veleriaducksails.it

VELE TECHNOSAIL - SPITRIREC Spi tiradiale con pannelli centrali





by **VELERIA DUCKSAILS S.R.L**

Viale Campania 66a - 20900 MONZA

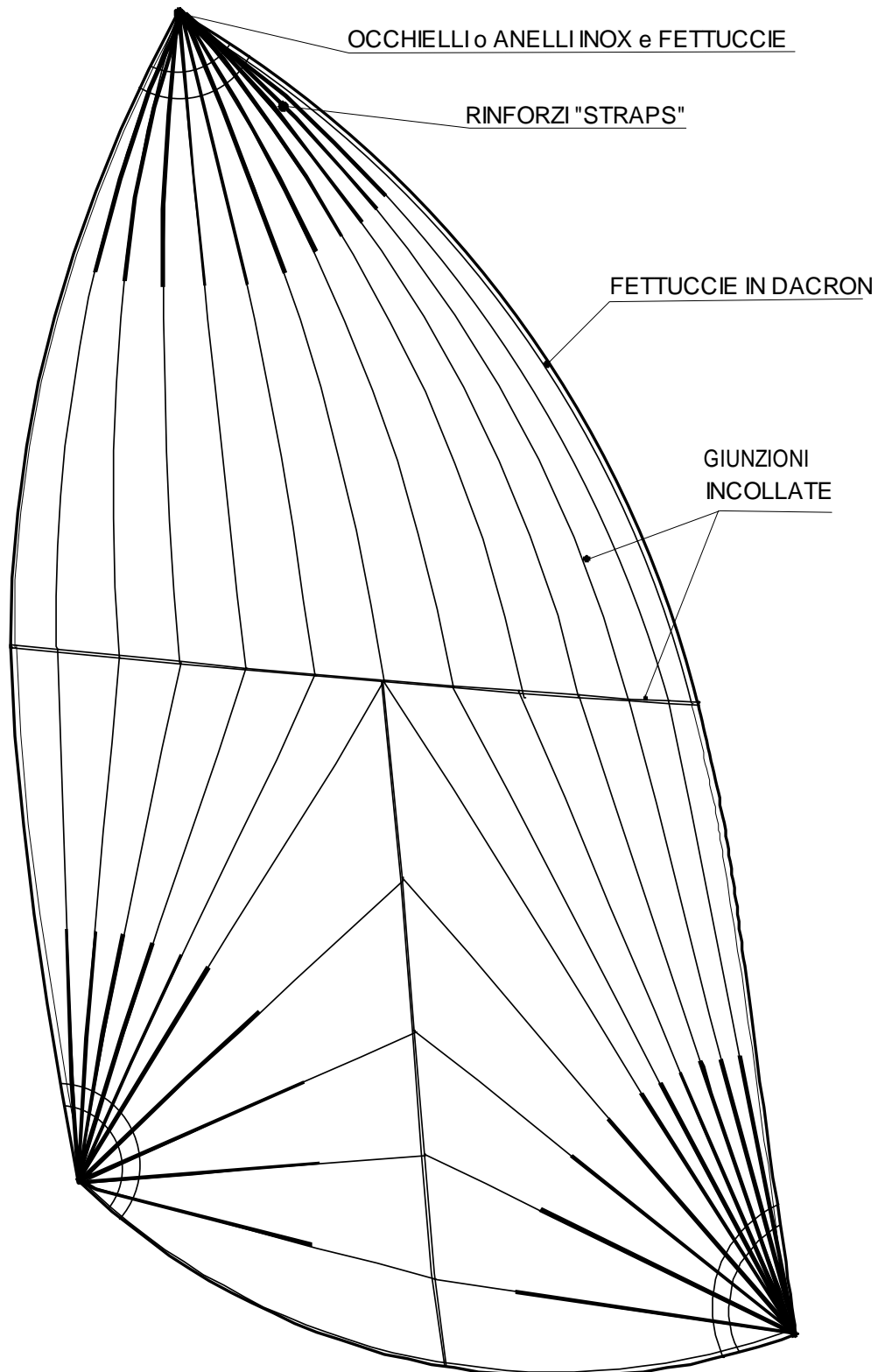
Tel. +39 0395963235 - Cell +39 3406029448

Email: info@veleriaducksails.it

www.technosail.it - www.veleriaducksails.it

VELE TECHNOSAIL

ASSYTRI tiradiale in Nylon





by **VELERIA DUCKSAILS S.R.L**

Viale Campania 66a - 20900 MONZA

Tel. +39 0395963235 - Cell +39 3406029448

Email: info@veleriaducksails.it

www.technosail.it - www.veleriaducksails.it

VELE TECHNOSAIL - ASSYTRIREC

Asimmetrico tiradiale con pannelli centrali

