



Company Profile

The Future of Electric Propulsion System





Bi.Nav Consulting s.r.l. è un'azienda Italiana nata nel 2000 dall'idea del suo fondatore Naval Architect Vincenzo Bianco.

Tutto nasce negli Anni 80 in cui l'innovazione tecnologica e l'informatica fecero ingresso nel Bel Paese.

In quegli anni, tutti i Cantieri Navali, necessitavano di ampi spazi per la tracciatura delle forme necessarie per la costruzione di una nave. Quando fu rilasciato un software americano che avrebbe permesso, operando da un piccolo ufficio di pochi metri quadrati, una drastica riduzione dei tempi di lavoro della cantieristica ci fu una vera e propria rivoluzione di settore. La tecnologia offriva un'opportunità che non poteva non essere colta.

Oltre 25 anni di esperienza

Overview

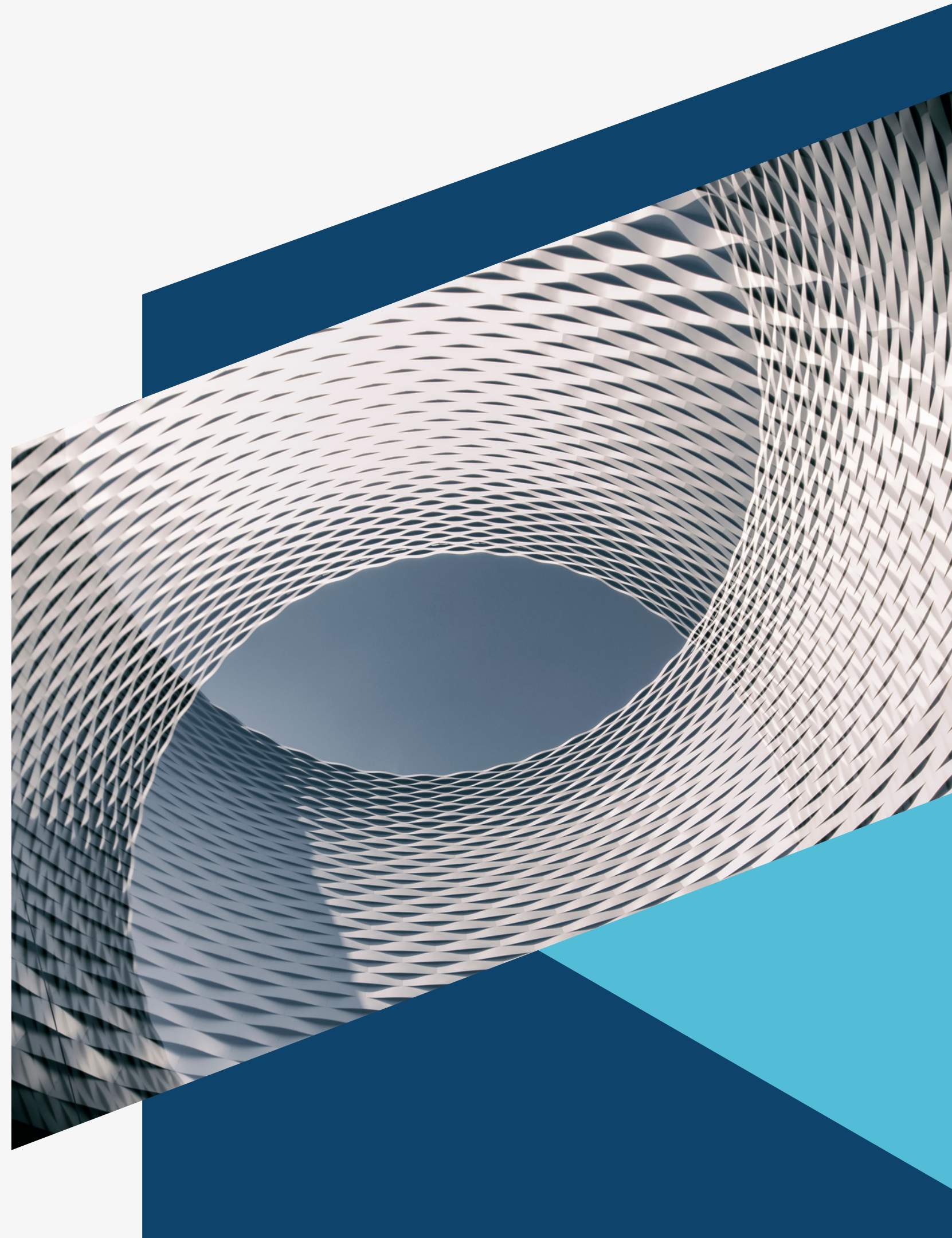


25 anni di esperienza

La nostra esperienza ha inizio nel lontano 2000.

Fin da subito l'azienda ha investito tutte le risorse di tempo e ricerca sulla progettazione di base, con maggiore vocazione verso quella esecutiva delle costruzioni navali da diporto e mercantili o da lavoro.

La nostra divisione tecnica vanta un'esperienza pluriennale e skill avanzati nel settore dell'informatica applicata e cantieristica navale.



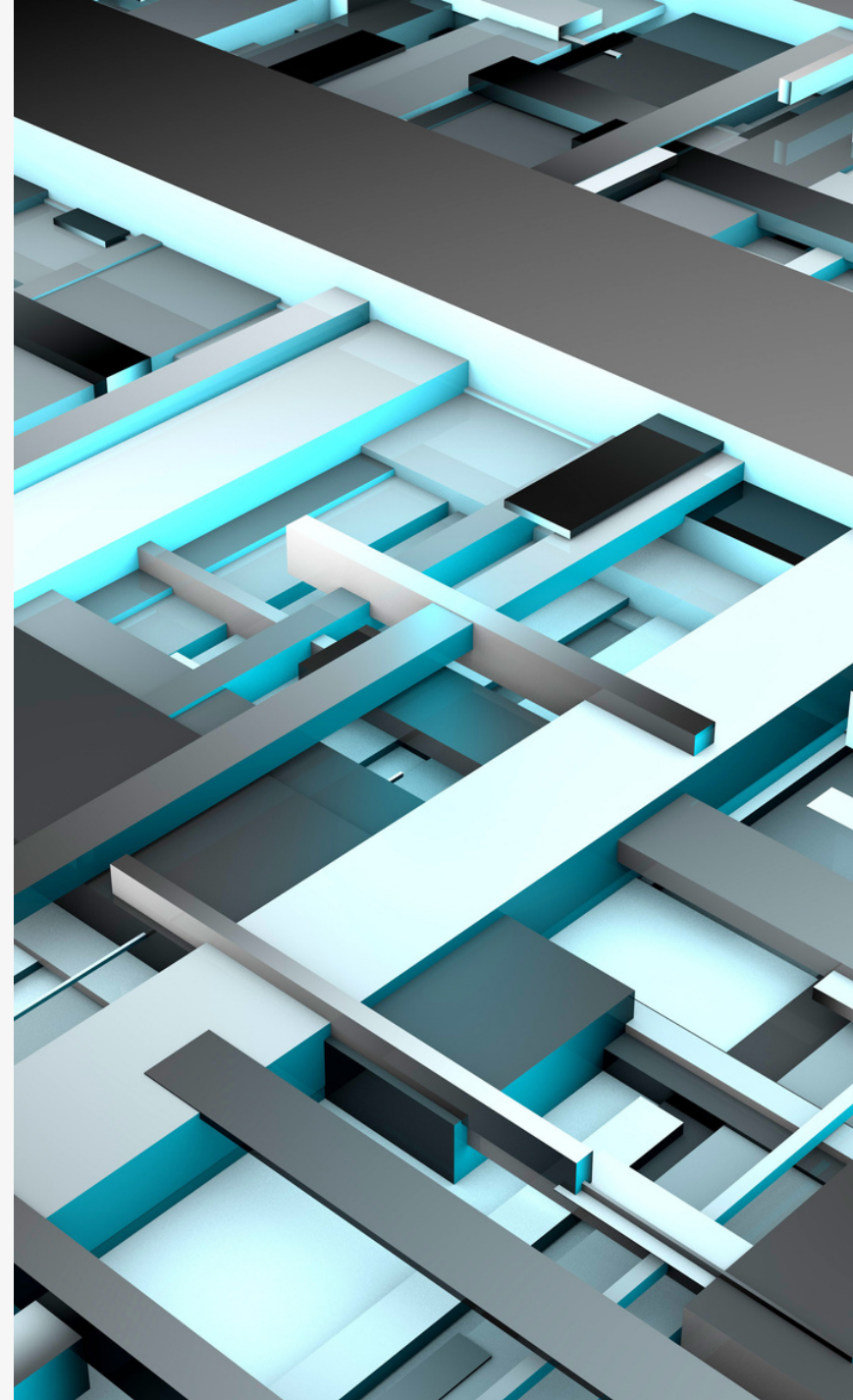
02

I servizi

Le nostre aree di competenza

Ad oggi siamo in grado di gestire al meglio tutte le fasi di progettazione e ingegnerizzazione navale e civile con approccio sartoriale e con grande capacità di problem solving. Complice la tecnologia di nuova generazione con applicazioni e strumentazioni sempre più evolute.

Partendo da un rilievo Laser Scanner, attraverso il quale è possibile rilevare gli spazi tridimensionali degli ambienti su cui operare, creando la possibilità di progettare all'interno dell'ambiente stesso direttamente in 3D, come se fossimo sul posto, grazie alla realtà aumentata.



Disponendo di questa modalità e attraverso software dedicati, i nostri esperti progettisti hanno nel tempo sviluppato una consolidata professionalità ed esperienza, grazie alla quale siamo in grado di affrontare qualsiasi progetto custom a partire dalla fase architettonica fino a produrre tutti i disegni, necessari alla realizzazione in falegnameria o laboratorio e officine.

I nostri elaborati, contengono tutti quegli elementi necessari alla produzione, inclusa: la ferramenta, ogni singolo accessorio, distinte base di tutti i materiali, codifica dei singoli pezzi e programmi macchina per i più sofisticati centri di lavoro a controllo numerico.

A seguire realizziamo le tavole di montaggio, necessarie agli allestitori per una corretta e scrupolosa posa in opera.





03

Modellazione 3D solida e di superficie

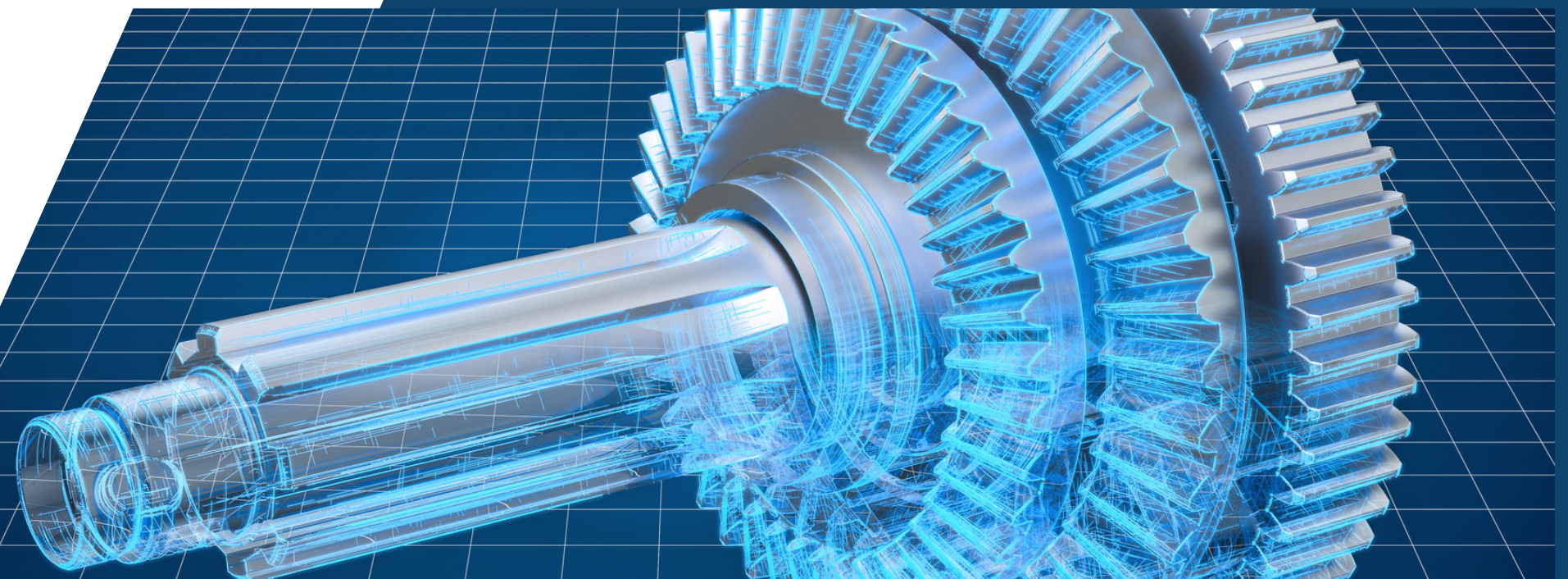
La principale attività della BI.NAV. non è la progettazione di base, o studio di fattibilità, ma quella esecutiva necessaria per far fronte ai sempre più ridotti tempi di operatività senza nulla togliere alla qualità elevata degli elaborati forniti.

Coprono un'ampia area della produzione da sviluppare durante l'attività di costruzione di una imbarcazione in metallo o vetroresina.

Progettazione esecutiva di Strutture

Nell'ambito della fornitura degli elaborati di struttura, per realizzazioni in Acciaio o in Lega leggera, forniamo supporto e sviluppo per:

- Piani di classifica;
- Struttura prora e poppa;
- LAM;
- Pavesata e potenze;
- Pinne;
- Alette antirollio e bottazzi;
- Strutture stabilizzatori e bow-thruster;
- Tabelle saldature;
- Distinte materiali per ordinativi;
- Sistemazione e particolari giunto bimetallico.



05

BWTS

Sistemi di trattamento acque di zavorra



**Carico, scarico, controllo e trattamento
delle acque di zavorra per tutelare gli ecosistemi marini.**

Certification Service
Feasibility Studies
Reverse Engineering

IMO USG assistenza in Conformità

La nostra azienda è in grado di assistere il produttore nel processo di autorizzazione IMO e USCG per i sistemi di trattamento delle acque di zavorra e pianificare tutte le attività connesse al raggiungimento della conformità.



COMPLIANCE



06

SERVIZI

Servizi di scansione per acquisizione dati

Effettuare scansione laser 3D e preparare la modellazione 3D degli associati spazi della sala macchine, tramite una revisione dei piani della nave associata, manuali e specifiche durante un'indagine a bordo al fine di valutare la situazione esistente di spazi ER e il layout così come tutte le questioni pertinenti in relazione a: circuito elettrico e l'alimentazione, le pompe di zavorra e la disposizione delle tubazioni, il monitoraggio e la sicurezza di controllo, questioni strutturali, etc.





07

DIVISIONE RILIEVI 3D

Sistemazione e layout sala macchine

Il Laser Scanner 3D è uno strumento di alta tecnologia le cui peculiarità sono di rilevare oggetti di piccole o grandi dimensioni in tempi brevissimi ed in modo automatico.

Grazie alla sua velocità di acquisizione e precisione nelle misure, il rilievo laser scanner rappresenta indubbiamente il metodo più efficiente nella generazione di documentazione 3D restituendo nuvole di punti dettagliate che consentono la modellazione cad dell'oggetto rilevato in maniera precisa e realistica.



Ecco come contattarci

Via Lunigiana, 329
19125 La Spezia (SP)
ITALIA

Parla con noi

+39 0187 691 418

+39 335 752 5369

Scrivici

info@binav.it

Visita il nostro sito

www.binav.it