

valli, di notte da questo verso il piano, e maggiormente sensibili là dove le valli terminano con bacini lacustri. Questi venti valligiani assumono generalmente denominazioni locali; le più note nella valle del Po sono: sul lago Maggiore, *inverna* e *tramontana*; sui laghi di Como e Lugano, *brea* e *tivano*; sul lago di Garda, *ora* e *sovèr*. È un vento disteso e di forza discreta e se ne indicano i vari gradi colle espressioni: *brezza leggera*, *piccola brezza*, *brezza*, *brezza fresca*, *brezza rigata*. In generale la brezza non offre mai l'idea di tempo cattivo nè di mare molto agitato: è vento di buon tempo.

Briccola sussulto del bastimento.

Brick-Goletta nave a due alberi: quello di trinchetto è un albero da brigantino mentre quello di maestra è un albero da goletta; è detto *Barco bestia*.

Brigantina vela di randa.

Brigantino nave di vela quadra con due alberi a coffe. Portava trevi, gabbie, velacci e contro, randa da poppa e prora, tre o quattro fiocchi, coltellacci e scopamari colle rispettive attrezzature. Poteva essere armato a guerra.

Briglia del bompresso o straglio di mare, è un cavo o più ordinariamente una catena che serve a tenere il bompresso per di sotto e far contrasto allo sforzo degli stragli di trinchetto e di parrocchetto legando robustamente il bompresso stesso al tagliamare.

Brigoletta brigantino con un albero quadro ed uno aurico.

Brina rugiada congelata sui corpi esposti a libero cielo, che avviene quando l'aria circostante non è scesa alla temperatura di 0°. Essa si forma nella stessa circostanza della rugiada e nelle ore che di poco precedono il minimo di temperatura. È favorita dal cielo sereno e dall'aria tranquilla e difficilmente si alza dal suolo oltre i tre metri. Il

colore bianco che assume poco prima del sorgere del sole è dovuto alla riflessione totale diffusa della luce e non a fenomeno di cristallizzazione, quindi non deve essere giudicata come formata da aghi cristallini di ghiaccio.

Broadsting vocabolo inglese che si può tradurre con la frase «irradiazione di notizie». È un apparecchio radiotelefonico sistemato in una stazione trasmittente.

Broma insetto marino che trovasi nel mar delle Indie o sulle coste dell'Africa, di una grande e subitanea proliferazione, capace di rendere inatto alla navigazione qualunque bastimento se un solo individuo giunge a penetrarlo. Ciò è evitato ricoprendo la carena dei bastimenti colle *rame*. Si legge talvolta *brume*.

Bronzina piastra di bronzo su cui si appoggiano assi girevoli di ruote e di argani.

Bronzo lega metallica composta di rame, stagno, zinco.

Brugo ramoscelli secchi molto flessibili che si adoperano per fare le scope di coperta.

Brulotto tipo di nave da guerra anteriore alla costruzione delle navi di ferro. I brulotti furono adoperati durante i secoli XVI e XVII e facevan parte delle flotte regolari. Nel 600 qualsiasi nave si poteva trasformare in brulotto: essa aveva una forma particolare avvicinandosi a quella del flauto (nave da carico a tre alberi). I loro ufficiali appartenevano alla categoria dei cosiddetti *ufficiali bleu*, cioè del piccolo stato maggiore della marina (non nobili).

Brume nome dato dai marinai ai molluschi, ecc., che si attaccano alle carene dei bastimenti, danneggiandole. Vedi *Broma*.

Brusca nome che i costruttori di navi danno ad un regolo graduato, col quale prendono le misure.

Bruscare operazione che si fa alle navi e consiste nell'accendere