



**MONICA BRIGNARDELLO**

**Utilizzo e potenzialità delle *blockchains* e degli *smart contracts* nel settore dello *shipping*: problematiche giuridiche**

Lo scritto indaga l'attuale utilizzo e le possibilità di impiego futuro delle *blockchains* e degli *smart contracts* nel settore dello *shipping*. In particolare vengono prese in considerazione tre situazioni: la trasmissione e l'archiviazione di documenti elettronici, il tracciamento delle merci nell'ambito della *supply chain* e la gestione dei pagamenti attraverso *smart contracts*.

L'obiettivo dello studio non è soltanto quello di verificare se la vigente normativa, che regola il contratto di trasporto marittimo di cose, possa trovare applicazione nei riguardi della *blockchain bill of lading*, ma anche quello di chiedersi fino a che punto l'attuale quadro giuridico possa ostacolare lo sviluppo di queste nuove tecnologie.

***Use and Potentialities of Blockchains and Smart Contracts in the Shipping: Juridical Issues***

*The article focus on current and future use of blockchains and smart contracts in the shipping. In particular, three possible situations are considered: the transmission and the storage of electronic documents, the tracking of goods in the supply chain and the payments through smart contracts. The work aims not only to verify whether the current legislation, governing the contract of carriage of goods by sea, can be applied with regard to the blockchain bill of lading, but also to verify to what extent the current legal framework may represent an obstacle to the development of these new technologies.*