



Società Italiana di Diritto Internazionale e di
Diritto dell'Unione Europea

Segreteria SIDI

c/o ISGI Cnr, Via dei Taurini, 19

00185 ROMA ITALIA

Tel 39 06 49937673 fax 39 06 44340025

www.sidi-isil.org

info@sidi-isil.org

TESI DI DOTTORATO NEI SETTORI DI DIRITTO INTERNAZIONALE, DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA E DIRITTO INTERNAZIONALE PRIVATO

(da restituire all'indirizzo e-mail: info@sidi-isil.org)

Il questionario è rivolto ai dottorandi, anche non soci della SIDI, che desiderano fare conoscere l'oggetto del loro lavoro di ricerca, tramite l'apposita sezione presente nel sito della Società.

Informazioni generali

Nome: ANNE-SOPHIE

Cognome: MARTIN

Indirizzo e-mail: annesophie.martin@uniroma1.it

Indirizzo: Via Maurizio Pagliano, 7 – 00148 ROMA

Informazioni sulla tesi

Titolo della tesi di dottorato: Gli Aspetti Giuridici dei Sistemi Satellitari Duali: Chiave delle Strategie Spaziali Presente e Future.

Ciclo di dottorato e anno di inizio: XXXI . Iniziato a novembre 2015.

Sede amministrativa del dottorato (si possono indicare anche le altre sedi consorziate):
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Politiche.

Tutor della tesi di dottorato: Professore Sergio Marchisio.

Anno e mese in cui scadono i tre anni del ciclo di dottorato (o alternativamente anno di discussione della tesi per i neo-dottori di ricerca): ottobre 2018

Abstract

Per comprendere il tema oggetto di tesi, ritengo innanzitutto opportuno precisare cosa si intenda per satellite duale. Un satellite duale é costituito da una tecnologia, sia commerciale che civile, che puo' essere usata per produrre o fornire capacità militari. Oggi é incessante piuttosto sostenuto lo sviluppo di questa tecnologia, poiché il concorso di più attori conduce ad un vantaggioso *cost-sharing* in grado di far fronte agli ingenti investimenti richiesti. La dualità puo essere dunque vista come un nuovo *modus operandi* per soddisfare esigenze sia civili che militari, dovuto al fatto che le strutture di gestione dei programmi duali sono congiunte.

Inoltre, con i sistemi duali gli utilizzatori militari e commerciali condividono i servizi forniti da un singolo satellite, sebbene i dati utilizzati per scopi militari mantengano comunque caratteristiche diverse rispetto a quelli ad uso esclusivamente commerciale.

La mia tesi di dottorato ha come obiettivo quello di identificare quali sono le nuove sfide poste dallo sviluppo dei sistemi satellitari duali.

Il primo capitolo analizzerà i vari sistemi duali per il telerilevamento, per le telecomunicazioni e per la navigazione. Inoltre, metterà in luce la loro *governance* e come questi satelliti rispondano in particolare all'obiettivo europeo di una nuova sinergia civile-militare, per far fronte alle nuove sfide in materia di sicurezza e difesa.

Il secondo capitolo riguarderà invece le nuove prospettive sull'uso militare dei satelliti duali. Più precisamente, tratterà del regime giuridico dei satelliti duali nel contesto di un conflitto armato nello spazio. Infatti, l'articolo III del Trattato sullo spazio del 1967 prevede che le attività degli Stati contraenti devono essere condotte secondo le norme del diritto internazionale, inclusa la Carta delle Nazioni Unite. Si analizzerà quindi, in questa prima parte, la "ratio" di questo articolo e la rilevanza dei principi dello "jus ad bellum" e dello "jus in bello", in base agli articoli 2.4, 42, 51, e 103 della Carta della Nazioni Unite. Infatti, anche se un conflitto armato nello spazio non comportasse nell'immediato vittime civili, avrebbe comunque un impatto devastante sulla comunità internazionale. In un secondo punto si cercherà di rispondere alla domanda se "un satellite duale possa essere considerato obiettivo militare legittimo", venendo quindi in rilievo il principio di distinzione, il principio di scopo militare e il principio di proporzionalità. Infine, sarà evidenziato il ruolo del personale civile nel caso di un conflitto armato. Infatti, il personale civile preposto al controllo dei sistemi spaziali vitali per le applicazioni militari, in tempo di conflitto, potrebbe essere considerato

combattente illegale e quindi non protetto dal diritto nei conflitti armati e dall'articolo 51 del I Protocollo Addizionale alle Convenzioni di Ginevra.

Il terzo capitolo si occuperà invece di analizzare la crescita del settore spaziale commerciale nell'ambito dei sistemi satellitari duali, con una prima parte dedicata alle regole di *Export Control* ed al controllo delle tecnologie a livello americano ed europeo, in particolare al riguardo delle attività spaziali. Una seconda parte tratterà delle conseguenze delle regole di *Export Control* sul commercio internazionale. Lo sviluppo tecnologico e la cooperazione internazionale è di assoluta importanza in questo settore e di conseguenza la protezione dei sistemi è fondamentale.

Un quarto capitolo si occuperà, nel ambito commerciale, della diffusione dei servizi offerti dai satelliti duali che sono di grande rilevanza, ad esempio nel settore delle immagini spaziali.

Infine, un quinto capitolo cercherà di fornire il quadro sulle prospettive future in ambito giuridico sull'uso dei satelliti duali, con l'identificazione di regole più specifiche sull'uso militare dello spazio e lo sviluppo sempre più crescente della *soft law* in questo ambito. In questo ambito, si cercherà di tener conto di aspetti quali: lo sviluppo sostenibile delle attività spaziali; la necessità di considerare i sistemi duali come strumento per disciplinare le attività militari nello spazio; l'identificazione di "guidelines" a livello internazionale sull'uso militare dei sistemi satellitari duali; la predisposizione di regole sull'uso dei servizi forniti dai satelliti duali.