

Università degli Studi di Salerno

Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali

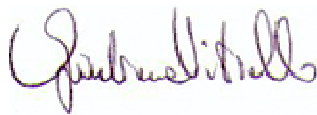
Corso di dottorato di Ricerca in "SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, DEI SISTEMI COMPLESSI E DELL'AMBIENTE"

Ciclo XII

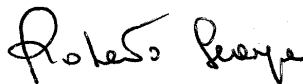
Tesi di dottorato in:

A FRAMEWORK TO ASSESS RISKS AND DERIVE REQUIREMENTS FOR A COMPLEX SYSTEM

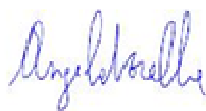
Tutor: Professoressa Giuliana Vitiello



Coordinatore: Professore Roberto Scarpa



Dottorando: Angela Vozella



Anno Accademico 2014

ABSTRACT

Questa tesi fornisce un quadro innovativo, basato sulla metodologia di valutazione dei rischi, per supportare la progettazione di un sistema complesso pionieristico, fortemente basato su ICT, i cui fallimenti potrebbero minacciare le persone, l'ambiente e la società in generale, quindi è fondamentale la sicurezza (safety–security).

Al di là dei rischi tecnici, lo studio individua le possibili preoccupazioni della società sollevate dall'utilizzo delle nuove tecnologie (misure complementari), che devono essere gestite per garantire un'adozione sostenibile.

Il framework viene applicato a un caso di studio nel settore aeronautico.