THALES

Thales Group

www.thalesgroup.com

Profilo del Gruppo

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

Dipendenti

64,000

Una presenza globale

56 paesi

Investimenti in R&D

797 Millioni di euro

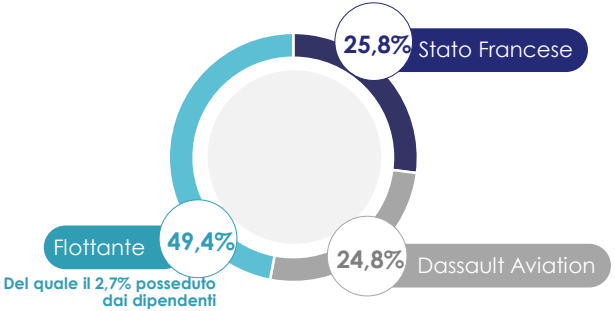
Una struttura di vendite bilanciata

Difesa **51%** | Civile **49%**

Vendite

15.8 Miliardi di Euro

Azionisti



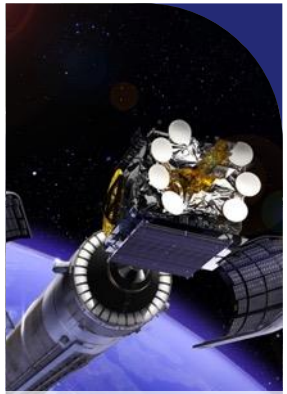
CONFIDENTIAL

THALES

Le attività

MERCATO DUALE
Militare & Civile

AEROSPAZIO



SPAZIO

TRASPORTI TERRESTRI

DIFESA

SICUREZZA

UN PARTNER AFFIDABILE PER UN MONDO PIU' SICURO

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Una presenza globale (in 56 paesi)

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Leadership Globale

N°1 worldwide

Satelliti per Telecomunicazioni

Sistemi di gestione del traffico aereo

Sonars

Servizi di protezione dati

Sistemi di segnalamento senza conducenti per metro

N°2 worldwide

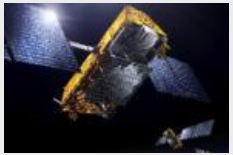
Sistemi di segnalamento

Sistemi di intrattenimento e connettività

Radiocomunicazioni tattiche per militari

N°3 worldwide

Commercial avionics


Satelliti commerciali

Radar militari di superficie

€15.8

Miliardi
di vendite

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Thales Italia in sintesi

Dipendenti
~ 450

RCS Italia srl: 32
Thales Starmille srl:20

Vendite
~ 200 milioni di euro

Presenza sul territorio

- Sesto Fiorentino (2 siti: 230+50=280p)
- Gorgonzola (110p)
- Vergiate (7 p)
- Roma (commerciale: 24 p)
- Pessano (32 p)
- Chieti (20 p)

Attività principali
4 tipologie di business

- SIX (PRS, NIS, CIC) - Sicurezza Infrastrutture critiche e sensibili
- GTS (ICS, MLS) - Sistemi per Trasporti Terrestri
- LAS (ATM/NAS) - Sistemi per Supporto Navigazione Aerea
- Avionics (AWS) - Sistemi di bordo per Aerei/Elicotteri

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

THALES ITALIA Country Organization

Country Director & CEO
Roberto Tazzioli

Finance
Lucio Fortunato

Legal & Contracts
Maria Cristina Serturini

Domestic Marketing & Sales
Massimo Martinelli

Technical
Luigi Rucher

Security
Romano Poggi

HR
Fabrizio Monsani
Deputy: Giada Rafanelli

Operations
Marco Ugolini

Engineering
Massimo Romairone

HSE
Romano Poggi

Communications
Fabrizio Monsani

ATM
Andrea Capolei
- NAS-IT

AVIONICS
Sandra Mannato
- ASW-IT

SIX
Marco Scarpa
- PRS-IT
- CIC-IT
- NIS-IT

GTS
Carlo Piacenza
- ICS-IT
- MLS-IT

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Thales Italia – Centri di Competenza e Capacità Tecniche

Thales Italia rappresenta:

- un "Player" tecnologico del gruppo…..
- ….e un partner tecnologico per i nostri clienti

L'esperienza decennale maturata nei vari settori ha permesso a Thales Italia di qualificarsi anche come Centro di Integrazione

In questo scenario Thales Italia:

- importa, integra e implementa soluzione sul mercato domestico…
- …..esporta Soluzione world-wide

Sistemi di Segnalamento e Telecomunicazioni per LRT e Tramvie

Soluzioni integrate per Aeroporti (AOCC) e Infrastrutture Critiche

Sistemi di bordo per Aerei ed Elicotteri

Soluzioni di aiuto alla navigazione aerea

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Referenze LRT: LRT e Tramvie a Taiwan

Cliente – China Steel Corporation (CSC)

- Thales Italia è stata selezionata come partner tecnologico dal più grande produttore di acciaio a Taiwan (CSC) per l'implementazione di sistemi «Low Voltage» per la rete LRT di Taipei e Tramvia di Kahosiung
- L'obiettivo della municipalità di Taipei è quella di collegare le nuove aree residenziali al centro attraverso un sistema efficiente, puntuale e sostenibile
- Contratto Aggiudicato: Giugno 2015
- Stato : Prima Tratta in esercizio da Dicembre 2018

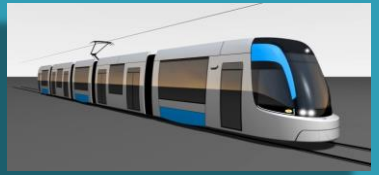
Scopo della Fornitura Thales

- Sistema di Segnalamento e Telecomunicazione (compresa Video Sorveglianza e informazione al pubblico) e SCADA
- Il Sistema è stato basato sulla piattaforma sviluppata da Thales Italia

Dal 2015 Thales si è aggiudicata 3 Linee LRT e Tramvie

2 a Taipei (Danhai, Ankeng), 1 a Kaohsiung

3,5 anni dal Design all'esercizio



This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

Referenze come System Integrator – Dubai Metro

Cliente – MHI (Primo Contratto); Alstom (R2020)

- Thales è stata selezionata come partner tecnologico per i sistemi «Low Voltage» della Metropolitana Automatica senza conducente di Dubai.
- Obiettivi del cliente finale è di costruire una «world-class metro», efficiente e performante per rispondere al continuo crescere del traffico stradale stimato ad aumentare da 3,1 milioni a 13,1 milioni entro il 2020
- Contratto Aggiudicato: 2005 – Nel 2017 Estensione R2020
- Stato : Linea Ross in esercizio dal 2009, Linea verde dal 20111; Linea R2020

Scopo della Fornitura Thales

- Sistema di Segnalamento (CBTC)
- Telecomunicazioni, Video Sorveglianza, Informazione al Pubblico, SCADA, Integrazione (Gestito da Thales Italia)
- Bigliettazione e Gestione Parcheggi

Linea Metropolitana completamente automatica e "Unattended" più lunga al mondo 70Km

87 Veicoli con 5 carrozze

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

THALES

Referenze Aeroporti: JFK New York Terminal 4 - USA

Cliente – JFKIAT (Airport Operator Terminal 4)

- Thales è stata selezionata come partner tecnologico del Terminal 4 per supportare l'attuazione del Piano di modernizzazione dei sistemi di sicurezza
- L'obiettivo del cliente è quello di ammodernare il sistema per gestire fino a 22Mpax / anno dal 2018
- Contratto Aggiudicato: Marzo 2015
- Stato : In Esecuzione

Scopo della Fornitura

- Consulenza per la definizione del Master Plan di 5 anni per l'aggiornamento dei sistemi di sicurezza
- Integtratore di Sistema (MSI) per eseguire il piano generale per i prossimi 3 anni;
- Implementazione del nuovo Security Operation Center (SOC) basato sulla piattaforma Thales AOCC
- Automazione di CONOP e formazione degli operatori per gestione della sicurezza e gestione delle crisi.

Dati Chiave

Thales come System Integrator

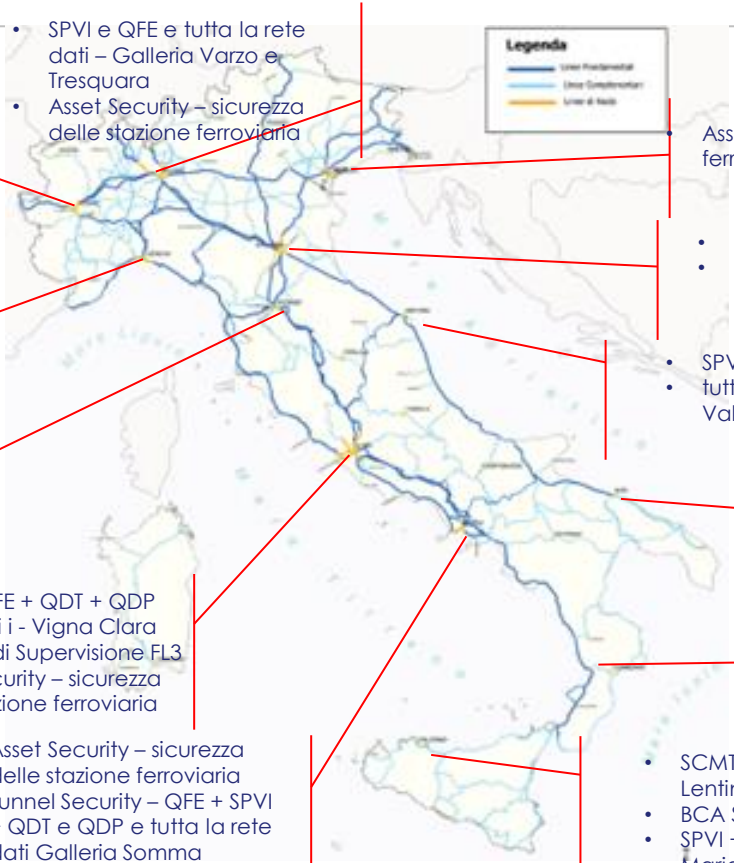
Piano di Ammoderanmento dei sistemi di Security

Piattaforma Thales AOCC

THALES

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

Mercato Domestico – Trasporto su Ferro



Gallerie Corte
P.to P.to Stura+Torino Porta Susa + Olux
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- SPVI e QFE e tutta la rete dati – Galleria Varzo e Tresquara
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- SPVI QFE +QDT+ QDP e tutta la rete dati – NODO DI GENOVA
- P.to P.to di Spotorno
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria
- Gallerie Corte

- rete dati e PCS – Passante di Bologna.
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- SPVI e QFE + QDT
- tutta la rete dati - Fabriano, Cattolica e Vallimemiano

- SPVI e QFE + QDT + QDP SPVI e QFE
- Rete dati – Parma La Spezia galleria Marta Giulia.
- Asset Security – sicurezza BCA su tutta la linea Parma La Spezia
- Asset SMN e Prato

- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- SPVI e QFE + QDT + QDP
- Rete Dati i - Vigna Clara
- Sistema di Supervisione FL3
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- SCMT sulla Sibari Crotone e Sapri Paola
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria
- Tunnel Security – QFE + SPVI + QDT e QDP e tutta la rete dati Galleria Somma Vesuviana, Massico

- SCMT sulla Messina – Catania – Siracusa – Lentini – Lentini diramazione
- BCA Stazione di Bicocca + linea afferente
- SPVI + QFE Catania Ognina + Lercara, Marianopoli.
- Asset Security – sicurezza delle stazione ferroviaria

Thales presenza distribuita su tutto il territorio Nazionale RFI + Concesse

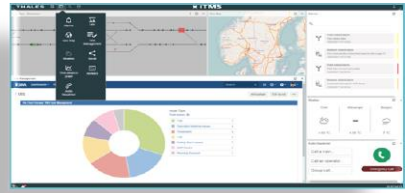
This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Thales Italia – Programma di *Digitalizzazione* del trasporto su ferro

Traffic Management Solution (Nuova Generazione)



Manutenzione Predittiva (Tiris)

Supporto al Macchinista (C-DAS)

GREENSPEED CUBRIS - A Thales Company

Analisi dei viaggi dei passeggeri

Monitoraggio Densità Passeggeri A terra / A bordo

Gestione Digitalizzata dei Porti e Treni Merci

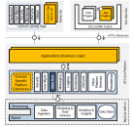
PROTOSTELLAR A Thales company

BIG DATA

…& Data Fusion

Deep Learning

Intelligenza Artificiale



Piattaforma GTS Digitale

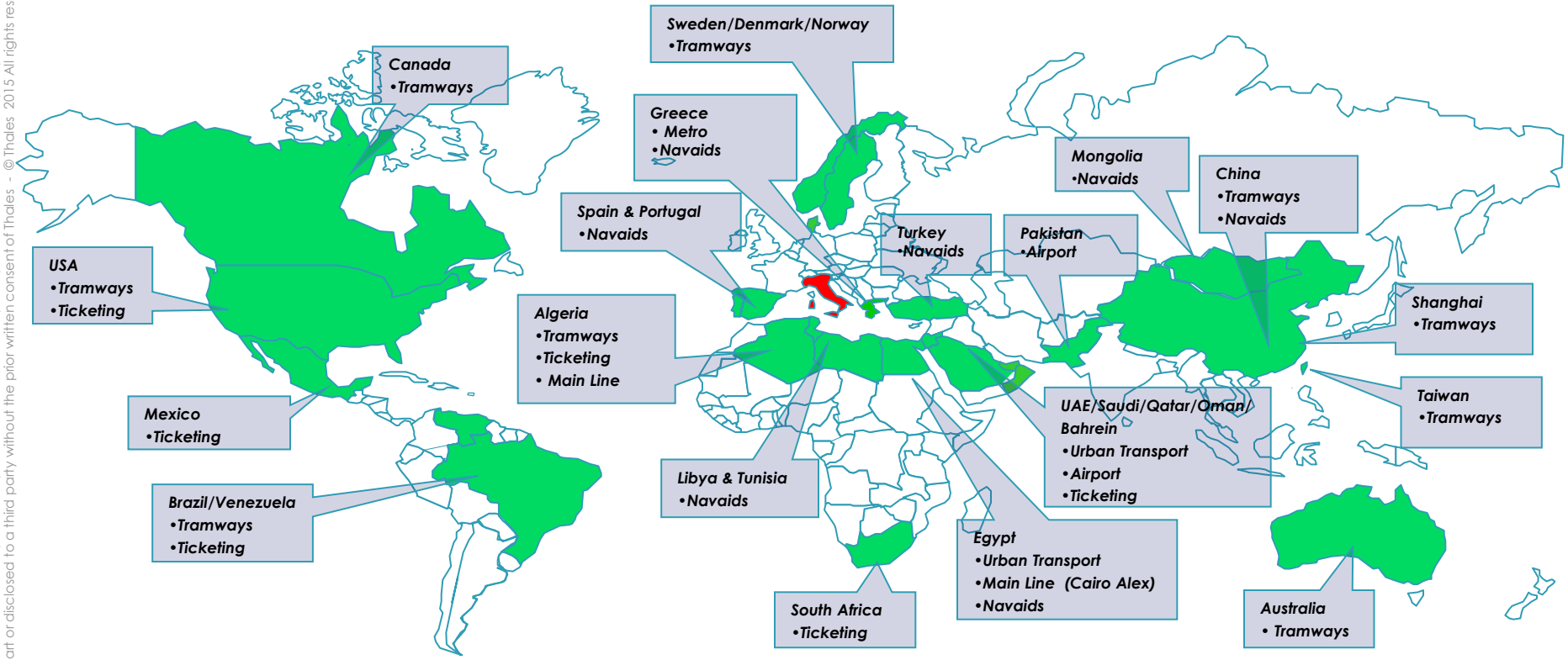
Cyber Security

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES

Presenza di Thales Italia nei mercati internazionali



This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2015 All rights reserved.

CONFIDENTIAL

THALES