Napoli, 17 Giugno 2016

Small Defence Industrial Alliance, una opportunità di internazionalizzazione

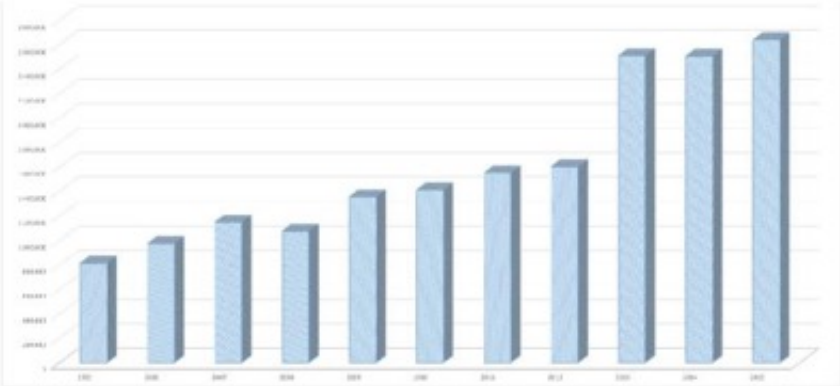
Esperienze con Nato

Ing. Francesco Castagna – CEO SMS engineering Srl

Sede: Lupt sala R. d'Ambrosio Via Toledo, 402 Napoli – 17 GIUGNO 2016

L' azienda

La *SMS Engineering* è nata nel 1998, dall'idea di tre studenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
A quegli studenti negli anni si sono aggiunti alcuni colleghi di studio in qualità di collaboratori e una brillante Dottoressa in Matematica come socio.
E' presente *dal 1998*, dapprima sul mercato campano e, successivamente, su quello nazionale e internazionale.
L'ultimo quinquennio, caratterizzato dalla crisi economica mondiale, ha visto la SMS Engineering, affermarsi sul mercato quasi *triplicando* il valore del fatturato.



28.000
ore di consulenza erogate nell'anno

35
risorse impegnate nell'ambito delle soluzioni ICT

2
sedi, l'HQ a Napoli e una sede commerciale a Londra.

2.700.000
euro di fatturato nel 2015

Mission

La nostra Mission si fonda sull'idea che le nostre soluzioni informatiche sono un fattore di crescita, innovazione e successo.

Ascoltiamo le esigenze, prendiamo in carico i tuoi bisogni, miglioriamo i processi, ottimizziamo i costi e le performance attraverso le nostre soluzioni ICT frutto di una ventennale e consolidata esperienza maturata nel ***manifatturiero***, nella ***distribuzione***, nel ***settore difesa*** e nel ***terziario avanzato***. Realizziamo un' azione costante di trasferimento tecnologico modellando, sui bisogni reali dei nostri clienti, le più innovative soluzioni ICT disponibili sul mercato.

Offering

IT Applications

Business Analytics/ Business Process Management/ Gestione Non Conformità (Non Conformity Management System)/ Portal & Collaboration/ Document Management/ Cloud services and applications (Saas)/

ICT Infrastructures

Data Center architectural design and implementation solutions/ Server, desktop and helpdesk management/ Server Virtualization - Desktop Virtualization/ Unified Storage/ Backup and deduplication/Business Continuity e Disaster Recovery/ Unified Communication and Collaboration/ Network Management/ Switching and Routing/Enterprise Indoor & Outdoor Wireless Network/ Video and Telepresence solutions/ Wan Optimization, Acceleration & bandwidth Management/ Log Management/ Architectural design and implementation LAN and Campus solutions/ Asset and Connectivity Management/ Network Access and Edge Security/ Security assessment and audit/ Data Loss Prevention – DLP/ Enterprise Antivirus and AntiSpam/ Cyber Security – MyCyb/

Extended ERP

Soluzioni ERP Zucchetti/ Warehouse Management/ Controllo di Gestione/ CRM Solutions - Sales Force Automation/ Order Management System/ Gestione nota spese/ Fatturazione elettronica PA/ Gestione presenze e controllo accessi/ Data collection/ Traceability Solutions/ Gestione ticketing/

LTS

Soluzioni Verticali/ Disruptive Innovation/ Corporate Entrepreneurship/ Spin-off/ Sviluppo Organizzativo/ SOA & Open Source/

IT Applications

NCMs ➡ AQUIs

Identifico Rilevo Valuto Registro Correggo Verifico

Ref. Ares(2016)662391 - 08/02/2016

European Commission

SEAL OF EXCELLENCE

Certificate delivered by the European Commission,
as the institution managing Horizon 2020,
the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020

The project proposal 718220, AQUIS

Aeronautic QUality Improvement System to manage product
and system non conformities, through a web based application

Submitted under the Horizon 2020's SME instrument phase 2
call H2020-SMEInst-2014-2015 (H2020-SMEINST-2-2015) of 25 November 2015
in the area of
Small business innovation research for Transport
by
SMS Engineering srl
Via Galileo Ferraris, 66/G
80142 Napoli
Italy

following evaluation by an international panel of independent experts

WAS SUCCESSFUL IN A HIGHLY COMPETITIVE EVALUATION PROCESS*
AS AN INNOVATIVE PROJECT PROPOSAL

This proposal is recommended for funding by other sources since Horizon 2020 resources available for this specific Call were already allocated following a competitive ranking.

* This means passing all stringent Horizon 2020 assessment thresholds for the 3 award criteria (excellence, impact, quality and efficiency of implementation) required to receive funding from the EU budget Horizon 2020.

Corina Crețu,
Commissioner for
Regional Policy

Carlos Moedas,
Commissioner for Research,
Science and Innovation

Brussels, 08/02/2016

ICT Infrastructures

Extended ERP

myWMs→JIS

The Warehouse
Management
Solution

metti il turbo al tuo magazzino

MODULO JIS (JUST IN SEQUENCE)

Con modulo JIS, richiesto nei settori dell'automotive e degli equipaggiamenti industriali, myWMs garantisce una totale sincronizzazione dei flussi di materiali tra i sistemi interni di produzione e i magazzini in asservimento alla produzione, disponendo di una completa tracciabilità a supporto di un miglioramento continuo per assicurare che i processi verso l'interno e verso l'esterno siano eseguiti nell'ordine corretto, con i materiali giusti e nel momento giusto.

FIAT

MASERATI

Premi e riconoscimenti

- Microsoft SMB Italian Partner of the Year 2014
- Premio "Napoli Eccellente" della Fondazione Valenzi 2014
- European Business Awards 2012/13 National Finalist
- European Business Awards 2011 Country Representative
- Nomination for Dow Jones Innovation Awards of The Wall Street Journal 2010
- UK Trade & Investement Market Entrant Award, Governo Britannico 2010
- "Impresa di Eccellenza nell'Innovazione", Presidenza della Repubblica Italiana 2008
- Premio Ixl Confindustria, Menzione Speciale per l'Innovazione, Classe 0-50 dip 2008

CONFINDUSTRIA

SMS Engineering is the Best innovative small company of South-Italy

Italian Government Recognition

UK TRADE & INVESTMENT

SMS Engineering receives il **Market Entrant Award** UK Government and UK Trade and Investment(UKTI)

European Business Awards
HSBC
Country Representative

Certificazioni

SMS Engineering è certificata ISO 9001:2008 per:
Software Engineering, development and maintenance - Information System design, development and maintenance - ICT Infrastructure design, instlling and maintenance - IT Consultancy & Management.
Certificazione del Ministero dello Sviluppo Economico per la partecipazione alle Gare Internazionali NATO.
Basic Ordering Agreement Internazionale con NATO NCI for ICT solutions - NCIA/BOA/13630

I nostri principali clienti

L’esperienza con NATO

CableSolve
Infrastructure Management

The Solution to Connectivity & Infrastructure Management

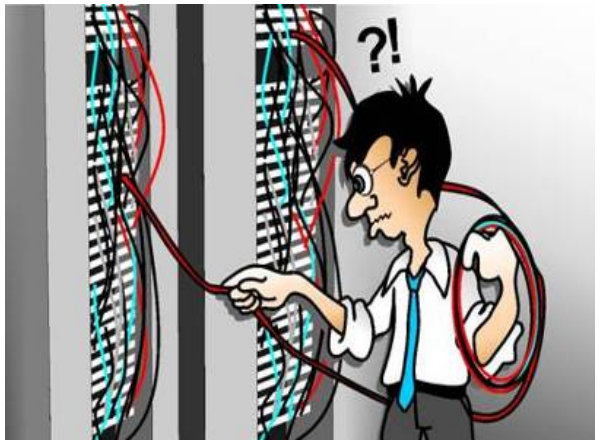
- ✓ L'importanza dei sistemi di "Asset & Connectivity Management"
- ✓ Limiti dei sistemi tradizionali
- ✓ Il software "CableSolve" di Cormant Technologies
- ✓ La soluzione SMS Engineering per NATO-NCIA Napoli

Un Sistema di Asset Management in sintesi:

- Cos'è e perché è necessario.
- Deve migliorare la produttività e l'efficienza del personale.
- Deve fornire l'accesso alle informazioni QUANDO e DOVE è richiesto
- Deve garantire la piena fiducia nei dati.
- Deve essere in grado di gestire qualsiasi tipo di connettività, infrastrutture e beni.
- Deve essere: Sicuro, Semplice da utilizzare e da manutenere

Sistemi Tradizionali di Asset & Connectivity Management

- Gestione basata sulla "Memoria Storica"
- Diversi files dislocati su share di rete e spesso non aggiornati
- Limiti intrinseci dei files Excel in proporzione alla complessità delle infrastrutture IT
- NO "Historical Data"
- Assenza delle fasi di "Planning" e "Reporting"
- Impossibile utilizzare tool di management per la gestione proattiva



CableSolve Infrastructure Management

CORMANT™

Home of the Cormant-CS DCIM solution

DCIM
The Cormant-CS DCIM suite is designed to manage the entire IT Infrastructure, including facilities, equipment, network paths, power and environmental data.

Assets and Connectivity
Cormant-CS's asset and connectivity tracking ensure every asset is recorded and any type of connection, power or data, is managed no matter how complex.

Access Anywhere
Cormant-CS offers mobile access to information from any location. Our Windows Mobile software enables offline access plus instant identification using barcodes or RFID.

Configurability
Cormant-CS is completely configurable and vendor neutral; it can manage any infrastructure regardless of type, with precisely the data fields your organization demands.

Integration
Cormant-CS utilizes SNMP, XML and CLI to integrate with any network enabled devices in your infrastructure. Cormant-CS also offers a read/write API for intersystem integrations.

Trusted Data
Combining mobility and configurability means data you can trust. Capacity planning and work-flow life cycle management just got a whole lot less stressful.

CableSolve Infrastructure Management

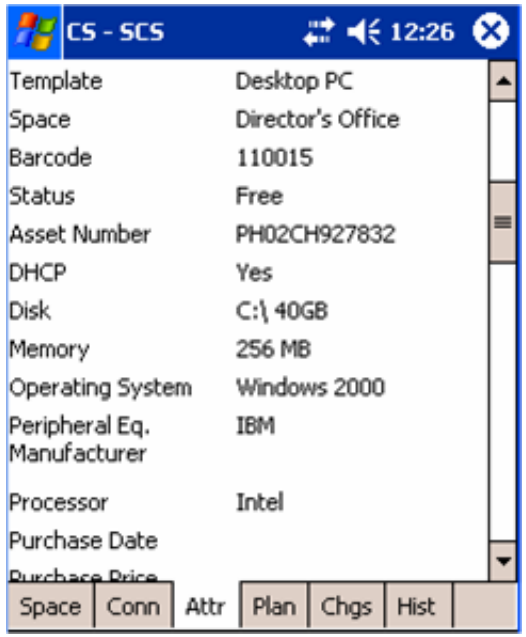
- Consolida molteplici tipi di informazioni:
  > asset, location, ownership, support, connectivity, power & configuration information, etc

- Utilizza differenti e complementari data sources:
  > MS Excel, MS Access, vendor database, AutoCAD, MS Visio, people, network equipments

- Portabilità : Client, Server, Web and API Access
  > Aggiornamento "real time" dei records

- Work Order Management
  > Pianificazione change management

- Non Invasivo (Barcodes)



CableSolve @ the Comms Room

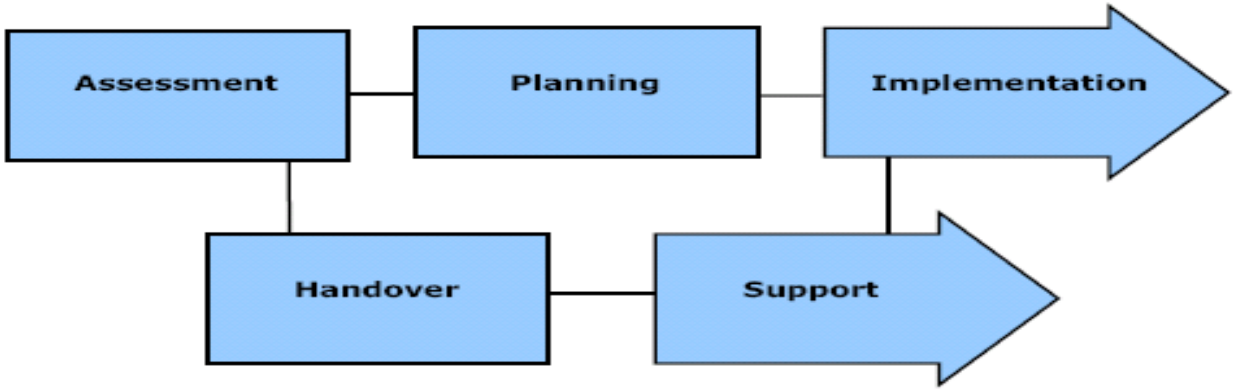
Some CableSolve Customers

Valori Aggiunti della Soluzione di SMS Engineering

- Integrazione con il software di HelpDesk & Incident Management
  > BMC SDE : Service Desk Express

- Riorganizzazione delle modalità operative di gestione dell'infrastruttura di rete
  > Chiamata all'help desk
  > Pianificazione remota dell'intervento e implementazione dei work orders
  > Realizzazione dell'intervento tecnico

- Gestione ottimizzata dei magazzini (Warehouse Management)



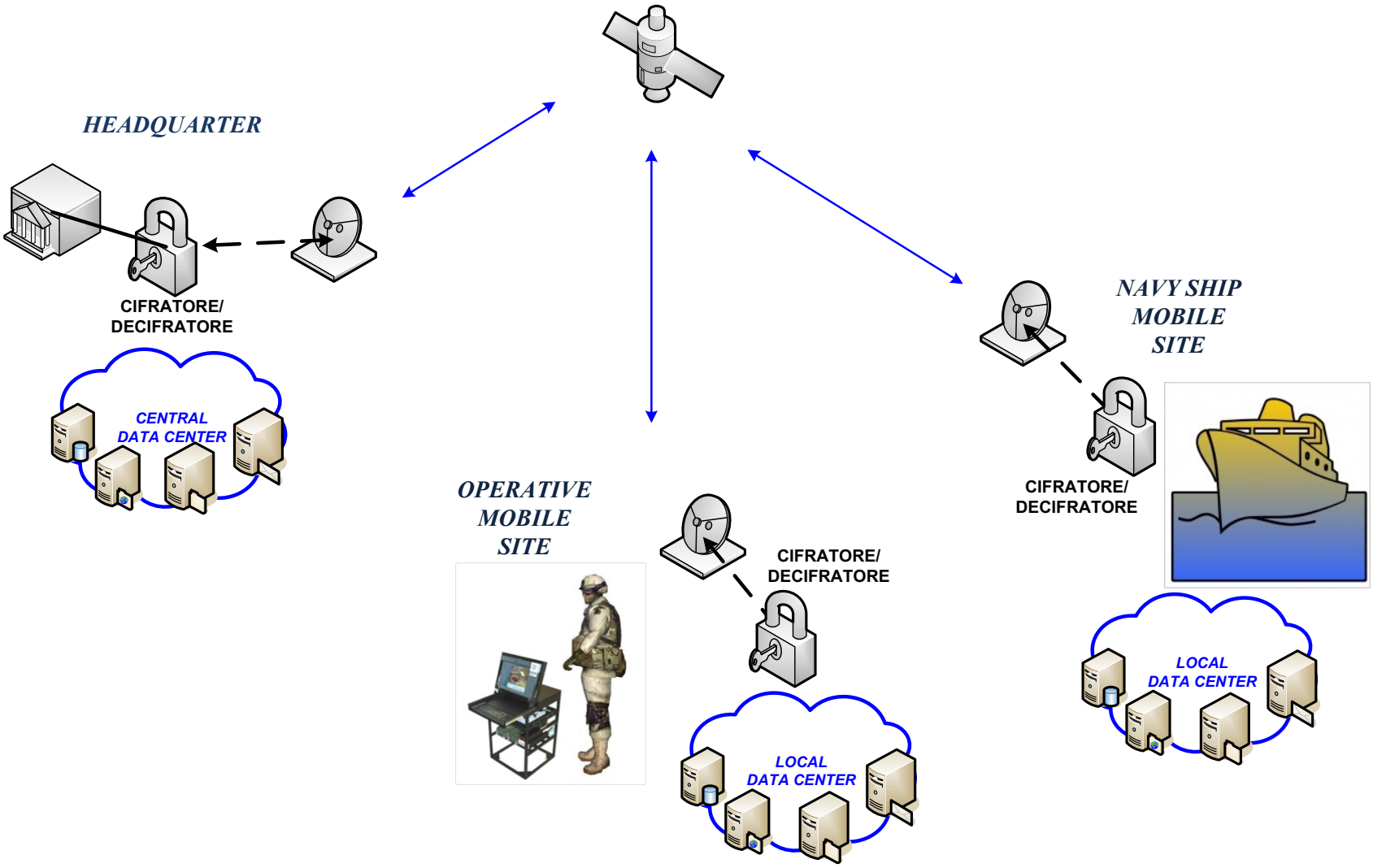
Riverbed Steelhead

Customer Solutions

NATO Communications and Information Agency

NATO NCIA

Contesto di riferimento



NATO NCIA
Contesto di riferimento

Mobile Site

- Limiti prestazionali su link WAN satellitari :
  - Banda Minima Garantita(BMG) 1Mbps
  - Elevata latenza
  - Packet lost.
- Ridondanza local servers per l'erogazione di servizi IT:
  - Ms AD, MAPI (Ms Exchange 2003), CIFS, FTP, HTTP

Presenza di apparati IP Crypto per la cifratura/decifratura del traffico IP in transito sul collegamento WAN.

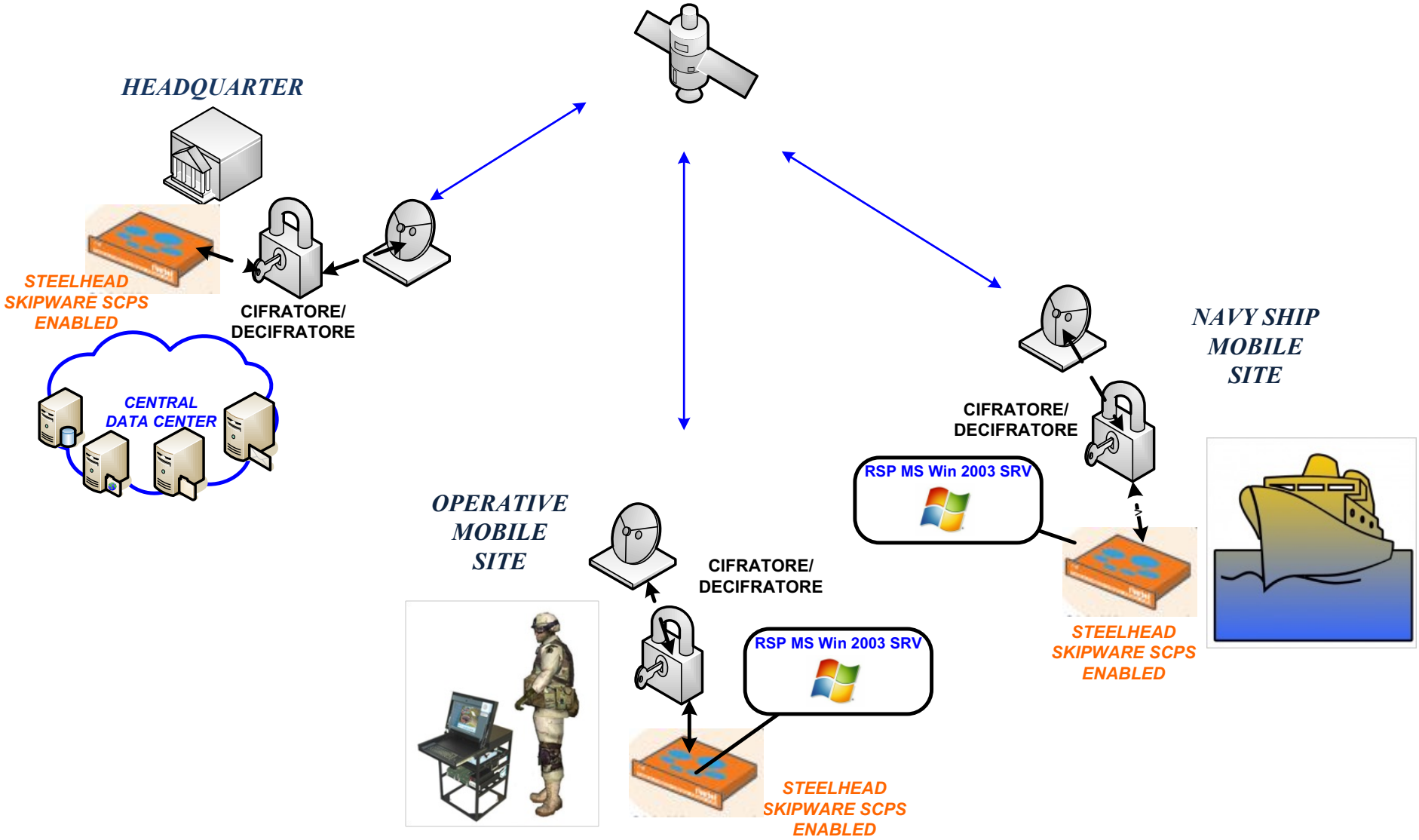
NATO NCIA
Obiettivi

- Ottimizzazione della modalità di trasporto nei collegamenti WAN terrestri e satellitari.

- Ottimizzazione del traffico dati preservando l'affidabilità del modello end-to-end (IP Crypto).

- Consolidamento infrastrutture informatiche (file server, mail server, application) dei vari siti :
  - riduzione costi
  - minima complessità operativa (mobile site)
  - ottime prestazioni.

NATO NCIA
Scelta progettuale



NATO NCIA
Scelta progettuale

Integrazione della soluzione Riverbed SteelHead

- SkipWare SCPS su modulo RSP :
  - Ottimizzazione connettività con reti militari SkipWare-based
  - Interoperabilità con reti SCPS-based

- Implementazione di servizi RSP :
  - Realizzazione di un server virtuale MS 2003 per i servizi Ms AD, Print Server, etc.

Grazie

NAPOLI | LONDON
www.smsengineering.it