



Estado Mayor de la Defensa Italiana

El acercamiento italiano a la Defensa Cibernética



Buenos Aires, 15 de Mayo de 2014

*Ten.Col. Massimiliano MOTTOLESE
Centro Innovazione della Difesa (CID)*



EL DOMINIO CIBERNÉTICO





LA DEFENSA CIBERNÉTICA



Protección:

- ✓ Sistemas informativos;
- ✓ Infraestructuras dedicadas.

AGENDA

ESTRUCTURA NACIONAL



ORGANIZACIÓN



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD



RELACIONES INTERNACIONALES

AGENDA

ESTRUCTURA NACIONAL



ORGANIZACIÓN



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD



RELACIONES INTERNACIONALES



ESTRUCTURA NACIONAL (1/11)

- **DECRETO DEL 24 DE ENERO DE 2013**
- **CUADRO ESTRATÉGICO NACIONAL;**
- **PLAN NACIONAL.**





ESTRUCTURA NACIONAL (2/11)

MODELO ORGANIZATIVO FUNCIONAL

**D
P
C
M**

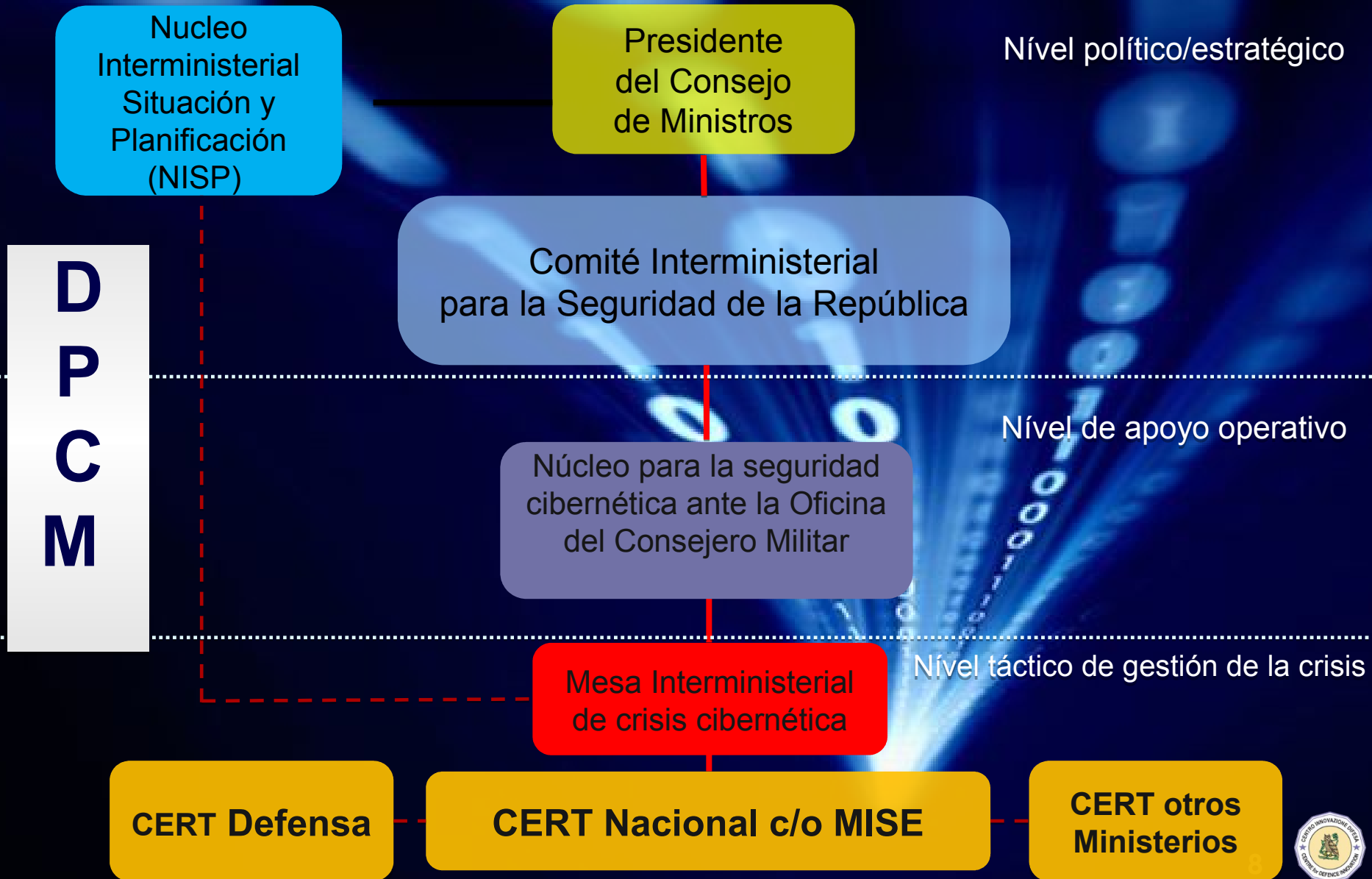


protecciones de redes y sistemas

conducción de operaciones militares



ESTRUCTURA NACIONAL (3/11)





ESTRUCTURA NACIONAL (4/11)

COMITÉ INTERMINISTERIAL PARA LA SEGURIDAD DE LA REPÚBLICA (CSIR)

AUTORIDAD
DELEGADA

MINISTRO DE
DEFENSA

PRESIDENTE
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE
MINISTROS

MINISTRO DE
INTERIOR

DIRECTOR GENERAL
DEL DIS

MINISTRO DE DESARROLLO
ECONÓMICO

MINISTRO DE
JUSTICIA

MINISTRO DE ECONOMÍA
Y HACIENDA

MINISTRO DE
ASUNTOS EXTERIORES





ESTRUCTURA NACIONAL (5/11)





ESTRUCTURA NACIONAL (6/11)

NUCLEO DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA





ESTRUCTURA NACIONAL (7/11)





ESTRUCTURA NACIONAL (8/11)

Núcleo interministerial situación y planifiCación (NISP)

Presidente sss en la pcm / consejero militar del pcm*

CONS.DIPL.
PCM

DIS

AISE

INTERIOR

MEF

AID (*)

PORTAVOZ PCM

AISI

DEFENSA

UG

SALUD

MAE

MISE

PROT. CIV.

BOMBEROS





ESTRUTTURA NAZIONALE (9/11)





ESTRUCTURA NACIONAL (10/11)



relaciones



6

11

ORIENTACIONES ESTRATEGICAS

ORIENTACIONES OPERATIVAS **OBJETIVOS ESPECIFICOS** **LINEAS DE ACCIÓN**

Cuadro estratégico nacional para la seguridad del espacio cibernético

Plan Nacional para la protección cibernética y la seguridad informática





ESTRUCTURA NACIONAL (11/11)

PRINCIPALES CONTRIBUCIONES DE LA DEFENSA



**ARMA
CIBERNÉTICA**

**LA GUERRA
CIBERNÉTICA**

AGENDA

ESTRUCTURA NACIONAL



ORGANIZACIÓN



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD



RELACIONES INTERNACIONALES



ORGANIZACIÓN (1/3)



**NIVEL
POLÍTICO - MILITAR**

**Ministro de
Defensa**

**Jefe del Estado Mayor
de la Defensa**

**NIVEL ESTRATÉGICO
MILITAR**

**Comité Conjunto
Ambiente Cibernético**

**Grupo de trabajo Ambiente
Cibernético**

APOYO Y ENLACE

GESTIÓN DE LA CRISIS

CERT DIFESA





ORGANIZACIÓN (2/3)



NIVEL ESTRATÉGICO MILITAR

JEFE 

Presidente Jefe III Dep.



APOYO Y ENLACE

Presidente (Director)



**C
I
A
C**

Dir. CID (Secretario)

Jefes de Departamento
UGPPB UGAG

Jefe del IV Departamento

COI DEFENSA

Representantes F.A.



**G
d
T**

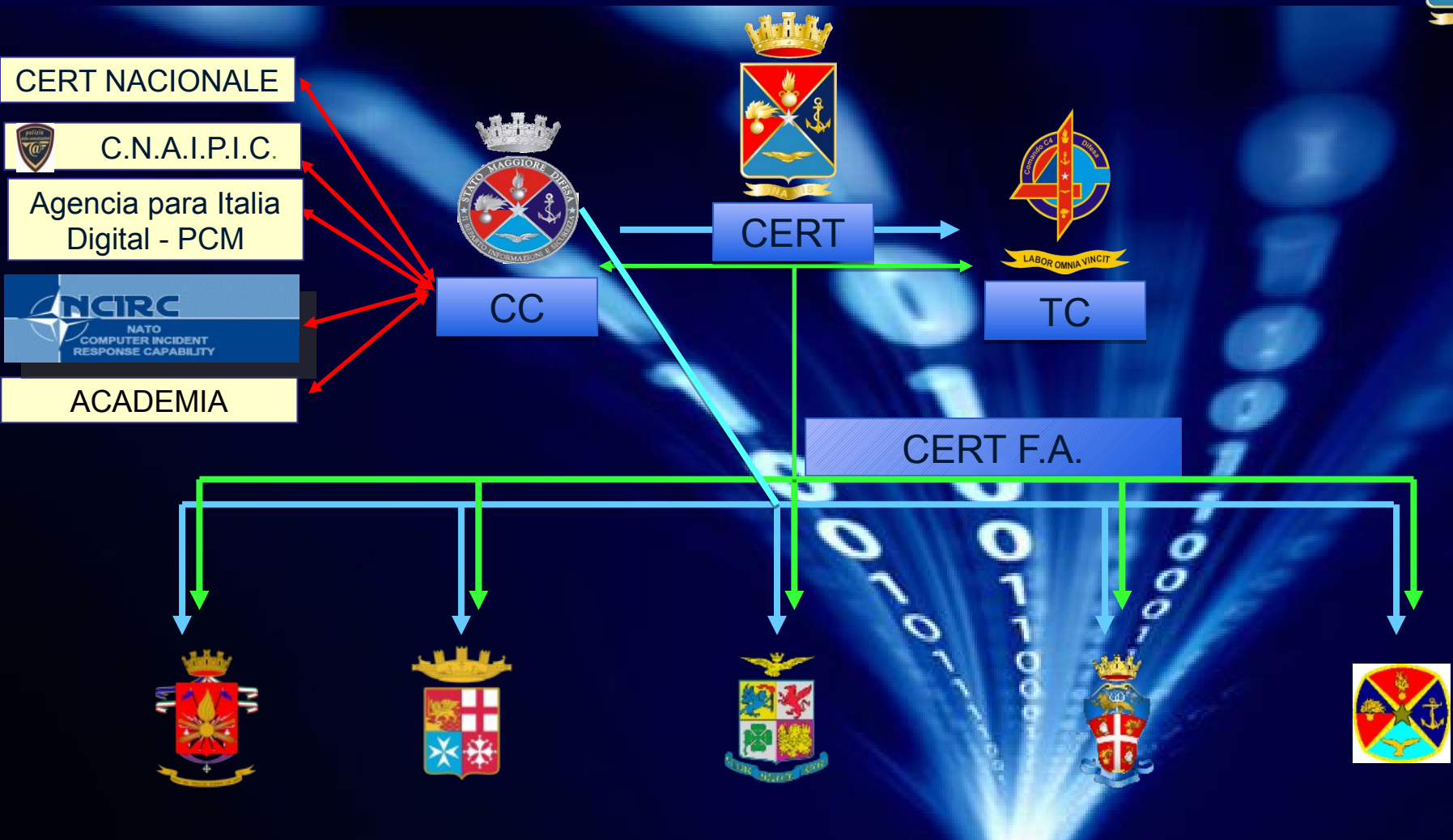


Representantes





ORGANIZACIÓN (3/3)



Colaboración e intercambio informativo
Cyber Defence Early Warning
Coordinación gestión incidentes



AGENDA

ESTRUCTURA NACIONAL



ORGANIZACIÓN



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD



RELACIONES INTERNACIONALES



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (1/9)

¿A DÓNDE ESTAMOS YENDO?



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (1/9)



- Terminología
- Organización
- **Desarrollo de la capacidad**
- Planificación y conducción de operaciones
- Importancia del Infosharing
- Cooperación interministerial internacional
- Cooperación ámbito industrial, civil, académico
- Conciencia del personal
- **Aspectos de comunicación estratégica**



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (3/9)



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (4/9)

DOCTRINA/DESARROLLO DE CONCEPTOS

INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE



STATO MAGGIORE DELLA DIFESA
III REPARTO – Politica Militare e Pianificazione
Centro Innovazione della Difesa



JIC 012

**Le attività militari nello spazio cibernetico
(La Cyber-Warfare)**

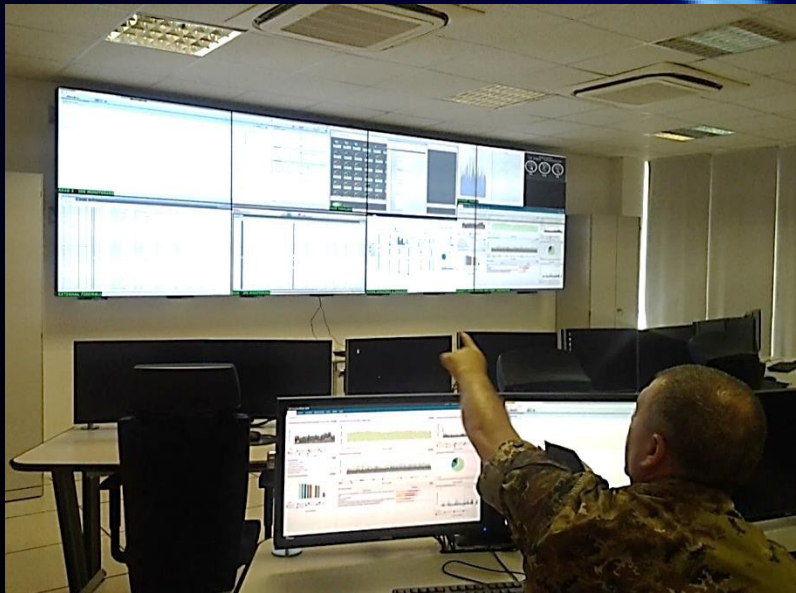
Edizione 2014

DOCUMENTO CONCEPTUAL



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (5/9)

MODERNIZACIÓN Y RENOVACIÓN



CDC -1

CDC -2





DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (6/9)

FORMACIÓN Y ADIESTRAMIENTO



Escuela Telecomunicaciones F.A. Chiavari





DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (7/9)

FORMACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

Centro Conjunto de Formación de Inteligencia/G.E.





DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (8/9)

FORMACIÓN

MASTER UNIVERSITARIOS



Universidad de Genova



Universidad de Modena y Reggio Emilia



Universidad de Estudios de Napoli Federico II



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA





DESARROLLO DE LA CAPACIDAD (9/9)

PERSONAL



Some photos courtesy of U.S. Air Force, U.S. Navy, U.S. Army, and U.S. Marine Corps



INTERIOR



EXTERIOR



EXTERIOR



AGENDA

ESTRUCTURA NACIONAL



ORGANIZACIÓN



DESARROLLO DE LA CAPACIDAD

RELACIONES INTERNACIONALES





RELACIONES INTERNACIONALES (1/4)



ACUERDOS DE COOPERACIÓN

PT DC: DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE DEFENSA CIBERNÉTICA

POTENCIACIÓN DE LA DEFENSA DE LAS INFRAESTRUCTURAS CIBERNÉTICAS





RELACIONES INTERNACIONALES (2/4)



LA CIBERNÉTICA EN
EL PROCESO DE
PLANIFICACIÓN DE
LAS OPERACIONES

COMUNICACIONES
ESTRATEGICAS &
CIBERNÉTICAS

SEMINARIO
CIBERNÉTICO





RELACIONES INTERNACIONALES (3/4)

Ejercitaciones

Denominación	Tipología	Ente Organizador	Referente A.D.
Cyber Coalition	NATO	NATO	COI, SMD VI
Locked Shields	Multinacional	CCD CoE	SMD II
Cyber Endeavor	Multinacional	US EUCOM	COI
Cyber Atlantic (bienal años impares)	Multinacional	ENISA (MISE)	SMD VI
Cyber Europe (bienal años pares)	Multinacional	ENISA (MISE)	SMD VI





RELACIONES INTERNACIONALES (4/4)

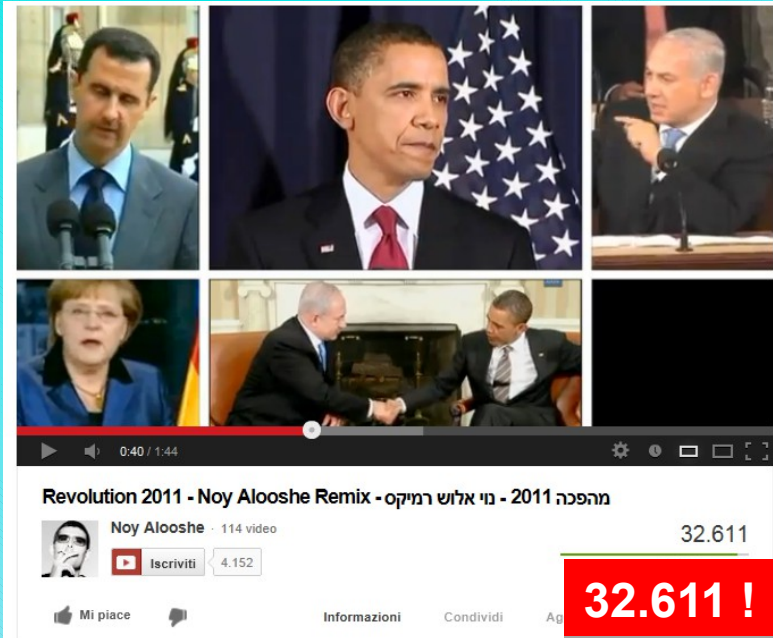
Colaboración y Cooperación

INTERCAMBIO DE
INFORMACIÓN
AMENAZA
CIBERNÉTICA

INTERCAMBIO DE
INFORMACIÓN PARA LA
COMPRA,
MANTENIMIENTO Y
MODERNIZACIÓN DE
HERRAMIENTAS CYBER

APOYO A LA
ORGANIZACIÓN DE
CURSOS DE
FORMACIÓN,
INTERCAMBIO DE
PERSONAL Y
EJERCICIOS

COMUNICACIONES ESTRATEGICAS & CIBERNÉTICA



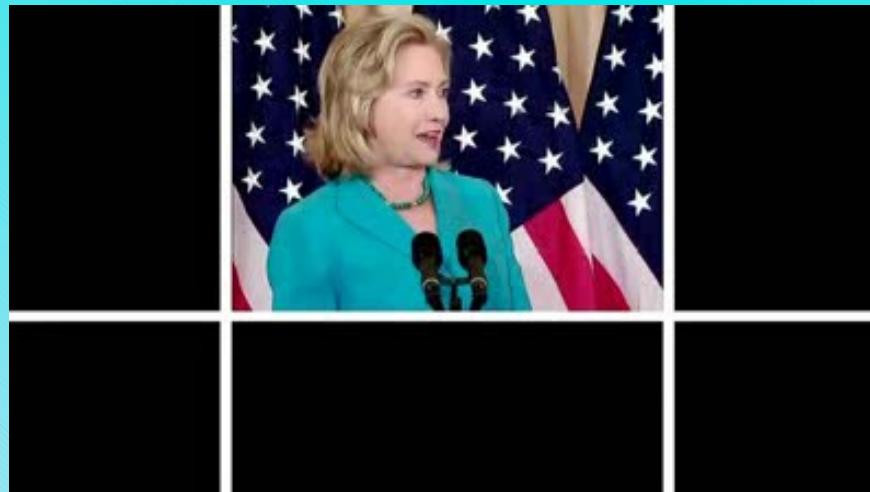
19 de Septiembre de 2011

¿ Fue una reaccion..... ?

¿Cuál fue el propósito ?

¿ Quién era el objetivo..... ?

Diferentes formas de presentar y representar las culturas y símbolos del poder....





Estado Mayor de la Defensa Italiana

Karl Popper: “La libertad siempre significa riesgo, pero sin seguridad, la libertad sólo se convierte en amenaza”



Buenos Aires, 15 de Mayo de 2014

*Ten.Col. Massimiliano MOTTOLESE
Centro Innovazione della Difesa (CID)*