

RELAZIONE SU **NCT EUROPE 2021**

E CONSIDERAZIONI SU PRESENTE
E FUTURO DI **CWC E BTWC**

NICOLA SIMONE

CHI SONO

- BIOLOGO (LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE VECCHIO ORDINAMENTO)
- EQUIPARATO PHD IN CHIMICA DEGLI ALIMENTI
- MASTER DI 2° LIVELLO IN «PREVENZIONE E PROTEZIONE DA EVENTI CBRNE»
- INFODEMIC MANAGER CERTIFICATO WHO/OMS
- DIPLOMA 41° CORSO COCIM (COOPERAZIONE CIVILE-MILITARE)

- 23 ANNI DI ESPERIENZA IN RICERCA IN AGRICOLTURA, GRANDE COMPETENZA IN CHIMICA ORGANICA E ANALITICA, ESPERTO IN CRISIS ED EMERGENCY COMMUNICATION.
- ATTUALMENTE MOLTO INTERESSATO A FUTURI SCENARI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA AGRO- E FOOD-TERRORISM. (AGRO DEFENSE, FOOD DEFENSE)

COS'È «NCT EUROPE 2021»?

- **NCT** È UNA CONVENTION SPECIFICA E SPECIALISTICA CHE DI ANNO IN ANNO GIRA IL MONDO PER DISCUTERE DI ARGOMENTI CORRELATI ALLA SICUREZZA (SOPRATTUTTO IN AMBITO CBRNE), ALLA COOPERAZIONE CIVILE-MILITARE E ALLA DIFESA. ESISTONO QUINDI NCT EUROPE, NCT ASIA, NCT MIDDLE-EAST, NCT USA ETC.
- È UNA «CREATURA» DI **IB CONSULTANCY**, UNA SOCIETÀ CON SEDE A LEIDEN (NL). 
- IB-C SI OCCUPA ESCLUSIVAMENTE DI «METTERE IN CONTATTO» DOMANDA (FIRST RESPONDERS, CORPI SPECIALI MILITARI ETC.) CON L'OFFERTA (PRODUTTORI DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE, STRUMENTAZIONE, PRODOTTI CHIMICI PER LA BONIFICA DELLE ZONE CONTAMINATE ETC.) E FORNIRE SUPPORTO LOGISTICO. IN PRATICA, ORGANIZZA CONVEGNI «A TEMA».
- **NON TRATTA IN ALCUN MODO DI ARMAMENTI**, MA SOLO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

NCT EUROPE 2021 – RIETI, 5-7 OTTOBRE

- IL CONVEGNO DI QUEST'ANNO SI È SVOLTO PRESSO LA **SCUOLA DI DIFESA NBC** DI RIETI, CHE IN QUESTA OCCASIONE È STATA APERTA ANCHE AI CIVILI. ESPOSITORI E MACCHINE ERANO LOCATI DENTRO LA SCUOLA, MENTRE I CONVEGNI SI SONO SVOLTI NELL'AFFASCINANTE SCENARIO DELLA CHIESA DI SAN DOMENICO, ADIACENTE ALLA CASERMA.
- LE ATTIVITÀ DI «NCT PRO TRAINING» SI SONO SVOLTE INVECE PRESSO LA CITTADELLA FANTASMA DI **NUBICH** (RIETI)



NCT PRO Trainings Europe 2021

Train like a PRO



Confirmed teams



COS'È NCT PRO TRAINING?



- **NCT PRO TRAINING** È UN PROGRAMMA DI «ADDESTRAMENTO SUL CAMPO» DI CORPI SPECIALI IN CONTESTI «CIVILI» CHE SI AVVICINA MOLTISSIMO A DEI «REAL LIFE SCENARIOS» ED È DIVISO IN DUE SEZIONI:

- **PRODUCT TRAINING** – DURATA: 1 ORA – LE SQUADRE VENGONO ADDESTRATE DAGLI SPONSORS AD UTILIZZARE I LORO DISPOSITIVI O A FAR TESTARE LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE SVILUPPATE



- **TRAINING MISSIONS** – DURATA: 2 ORE – LE SQUADRE IN CAMPO OPERANO SU SCENARI REALISTICI CHE RICHIEDONO L'USO DEGLI EQUIPAGGIAMENTI O DELLE STRUMENTAZIONI SPONSORIZZATE – SEGUE DEBRIEFING CON FEEDBACKS PER IL MIGLIORAMENTO DEGLI EQUIP./STRUMENTI

I TEAMS DI NCT PRO EUROPE 2021

- 1° RGT. INGEGNERI – POLONIA
- ISPETTORATO GENERALE PER LE SITUAZIONI DI EMERGENZA – ROMANIA
- LUČKO ANTI-TERRORIST UNIT – CROAZIA
- 1° RGT. ARTIFICIERI – REP.CECA
- CORPO POMPIERI-ARTIFICIERI «ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ» – GRECIA
- ALTRI

BREVE GLOSSARIO

- **CBRNe**: CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, NUCLEAR (WEAPONS AND) EXPLOSIVES
 - IN ITALIANO È **NBCR** – SOSTITUISCE IL VECCHIO «NBC» CON L'AGGIUNTA DELLA R DI «RADIOLOGICO»
 - LA «E» DI EXPLOSIVES SI METTE IN MINUSCOLO/IN PICCOLO, PERCHÉ SI RIFERISCE SOLO AGLI ESPLOSIVI UTILIZZATI COME «VETTORI» DEGLI AGENTI CBRN E NON AGLI ESPLOSIVI TOUT-COURT
- **EOD**: EXPLOSIVES ORDNANCE DISPOSAL
- **IED**: IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES
- **OPCW**: ORGANIZATION FOR THE PROHIBITION OF CHEMICAL WEAPONS
- **CWC**: CHEMICAL WEAPONS CONVENTION
- **BTWC**: BIOLOGICAL AND TOXINS WEAPONS CONVENTION

IL CONVEGNO

- IL CONVEGNO SI È SVILUPPATO NELLE GIORNATE DEL 6 E 7 OTTOBRE
- I PRINCIPALI TOPICS SONO STATI:
 - L'INCREMENTO DELLA AWARENESS ALL'INTERNO DELLE OPERAZIONI CBRNE E EOD
 - LE FUTURE SFIDE NELLA DIAGNOSTICA E NELLE CONTROMISURE CBRNE
 - RICERCA E INNOVAZIONE NELLE CAPACITÀ DI AFFRONTARE SITUAZIONI CBRNE E EOD
 - LE SFIDE AFFRONTATE DA FIRST RESPONDERS CIVILI NEL CONTRASTARE MINACCE CBRNE E IED
 - FINAL FOCUS: LA RISPOSTA ITALIANA AL COVID19 E LEZIONI APPRESE

Wednesday 6 Oct Thursday 7 Oct

Opening of the Exhibition
Opening Plenary



BG (Ret.) William King, NCT Chairman



Mr. Ilja M. Bonsen, IB Consultancy



Ms. Anna Paternosto, CBRNe Society



BG Emilio Corbucci, Italian Joint NBC Defense School



COL Wolfgang Karl-Heinz Reich, JCBRN Defence COE



Dr. Luigi De Dominicis, ENEA



Mr. Naktel Ben Fraj, Kaercher Futuretech

Registration and networking

Research and Innovation in CBRN and EOD Capability Development



Mr. David Restione, JPEO-CBRND



LTC Christian Resch, Austrian Federal Ministry of Defense



Dr. Stephen Francesconi, DTRA



Mr. Ben Novak, SIGA Technologies

Morning networking break

Sponsored by



Challenges Faced by Civil First Responders in Countering CBRN and IED Threats



Inspector José Manuel Navas García, Spanish National Police



Sgt Christopher Connolly, Boston Police Bomb Squad



Mr. Jeremy Berast, ECA

Lunch networking break

Sponsored by



Enhancing Situational Awareness in CBRN and EOD Operations



COL Carlos Ardanaz Ibáñez, Spanish CBRN Defence School



LTC Gunter Povoden, Austrian Armed Forces CBRN Defense Center



Mr. Le Brun Gay, Bruker Trace Detection



MAJ Marco Appodia, Italian C-IED Center of Excellence

Afternoon networking break

Sponsored by



Future Challenges in CBRNe Medical Countermeasures and Diagnostics



Lt. Dr. Manuel Tamani, Italian Red Cross Military Corps



COL Robin Neumeier, USAMRICD



Dr. James Dillman, USAMRICD



Dr. Levent Kenar, University of Health Sciences Ankara

Sponsored by



Host Country Focus: Italy's Response to COVID19 and Lessons Learned



COL Federico Ceccaroli, 7th CBRN Defense Regiment "Cremona"



MAJ Bruno Ferrandes, JCBRN Defence COE



Dr. Concetta Castilletti, INMI Spallanzani

Closing Remarks and NCT PRO Trainings Certificates Ceremony

End of Conference

IMPORTANTI VOCI DI CORRIDOIO

1. SONO TUTTI OTTIMISTI (E CONTENTI) NELL'AFFERMARE CHE ENTRO IL 2025 SI GIUNGERÀ MOLTO PROBABILMENTE ALLO SMANTELLAMENTO TOTALE DI TUTTO L'ARSENALE CHIMICO MONDIALE
2. SONO IN TANTI PREOCCUPATI PER IL FUTURO DELL'OPCW, ANCHE SE CI SONO CHIARI SEGNALI DI UN SUO IMPORTANTE MOTIVO DI ESISTERE
3. IN PARECCHI HANNO STORTO IL NASO DURANTE LA CHIUSURA DEL CONVEGNO, QUANDO IL COMANDANTE DEL 7°RGT. CREMONA HA PRESENTATO DUE VIDEO ILLUSTRANTI LE PROCEDURE DI SANIFICAZIONE OSPEDALI E CASE DI RIPOSO NELLA BERGAMASCA, ASSIEME AI LORO OMOLOGHI RUSSI



OPCW

CHE COS'È L'OPCW?

OPCW

- LETTERALMENTE «ORGANIZATION FOR THE PROHIBITION OF CHEMICAL WEAPONS» , IN ITALIANO È NOTA COME **OPAC**
- È L'ENTE CHE SI OCCUPA DELL'OSSERVANZA DELLA CWC E DELLE VERIFICHE ISPETTIVE
- È UN ENTE SOVRANAZIONALE SOTTO IL PATROCINIO ONU MA HA UN'ASSEMBLEA A SÉ STANTE E UN SEGRETARIO CON AUTONOMIA DECISIONALE. OGNI STATO FIRMATARIO E RATIFICANTE LA CWC HA UN RAPPRESENTANTE
- SI TROVA A DEN HAAG (L'AJA) IN OLANDA
- SITO WEB: www.opcw.org

OPCW IN NUMERI - 1

OPCW by the Numbers

[Destruction Progress](#)

[Industry Verification](#)

[Verification Capacity](#)

[National Implementation](#)



Convention Entry Into Force (EIF)

29 April 1997



Membership

States Parties to the Convention: 193

Signatory States: 1

Non-signatory States: 3

[Evolution of the status of participation in the Convention](#)



Population

World population living under the protection of the Convention: 98%



Budget

2020: €70,958,790

OPCW IN NUMERI - 2

Destruction Progress

As of 31 October 2021

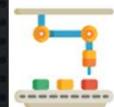


Stockpile Destruction

World's declared chemical weapons stockpiles destroyed:
98.9%

Total declared stockpiles of chemical agents: 72,304
metric tonnes

Total destroyed stockpiles of chemical agents: 71,511
metric tonnes



Chemical Weapons Destruction Facilities (CWDF)

Inspections since EIF: 1,969

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 2



Chemical Weapons Production Facilities (CWPF)

Declared: 97

Destroyed: 74

Converted for peaceful purpose: 23

Remaining inspectable facilities/sites: 5

States with inspectable facilities/sites: 3

Inspections since EIF: 522



Chemical Weapons Storage Facilities (CWSF)

Inspections since EIF: 521

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 2

Industry Verification

As of 31 October 2021



Industry Inspections

Industrial facilities subject to inspection: 4,949



Schedule 2

Inspections since EIF: 940

States with declared plant sites: 25

Inspectable plant sites: 208



Other Chemical Production Facilities (OCPF)

Inspections since EIF: 2,391

States with declared plant sites: 79

Inspectable plant sites: 4,376



Schedule 1

Inspections since EIF: 331

States with declared facilities: 24

Inspectable facilities: 28



Schedule 3

Inspections since EIF: 517

States with declared plant sites: 32

Inspectable plant sites: 337

OPCW IN NUMERI - 3

National Implementation

As of 31 July 2020



Comprehensive Implementing Legislation

States with comprehensive national implementing legislation covering all initial measures of the Convention: 119



Partial Implementation

States with national implementing legislation covering some initial measures of the Convention: 39

Verification Capacity

As of 31 October 2021



OPCW Designated Laboratories

Environmental: 24

Biomedical: 20



States with Designated Laboratories

Environmental: 21

Biomedical: 14



Old Chemical Weapons (OCW)

Inspections since EIF: 165

States with inspectable facilities/sites: 5

Inspectable facilities/sites: 5

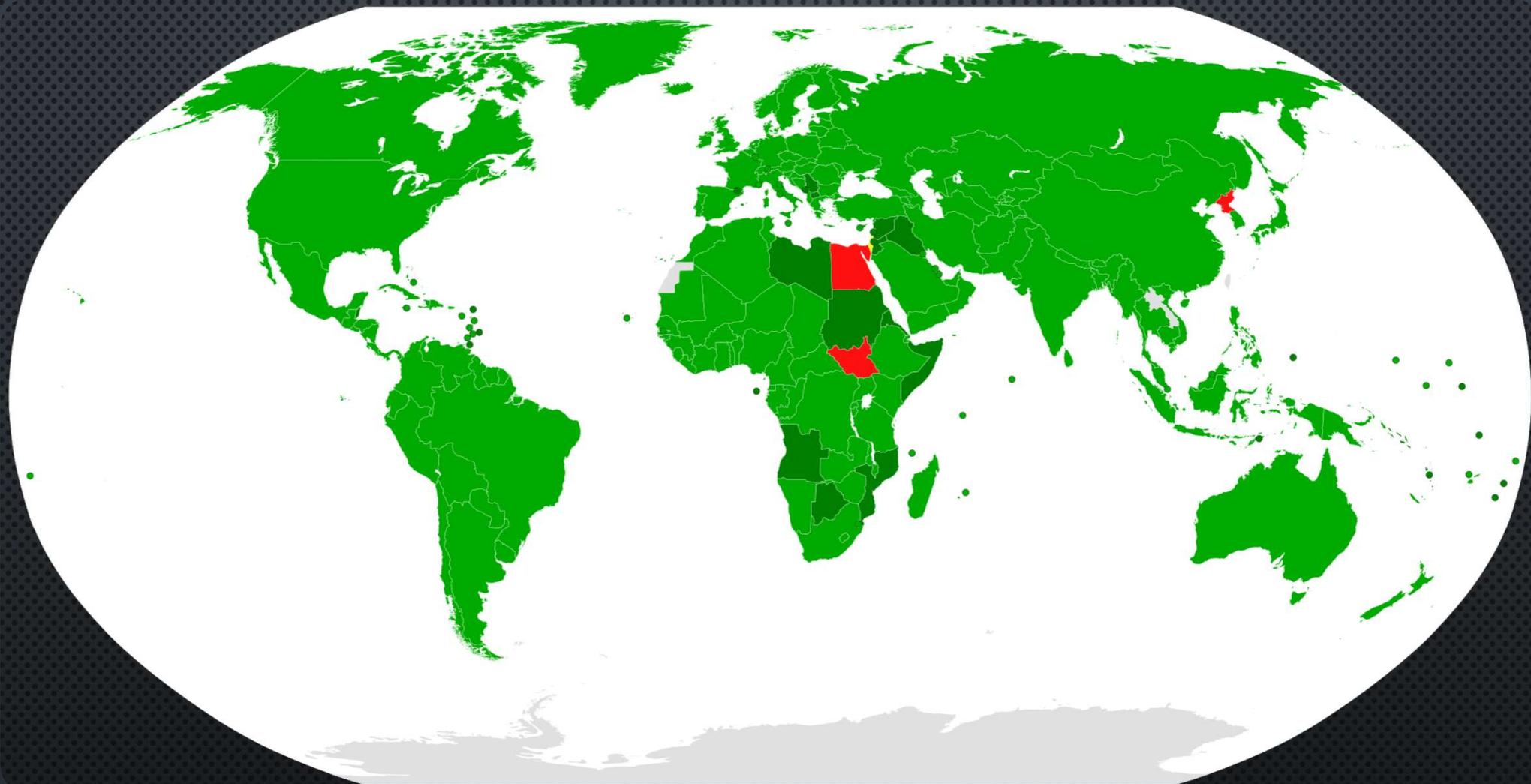


Abandoned Chemical Weapons (ACW)

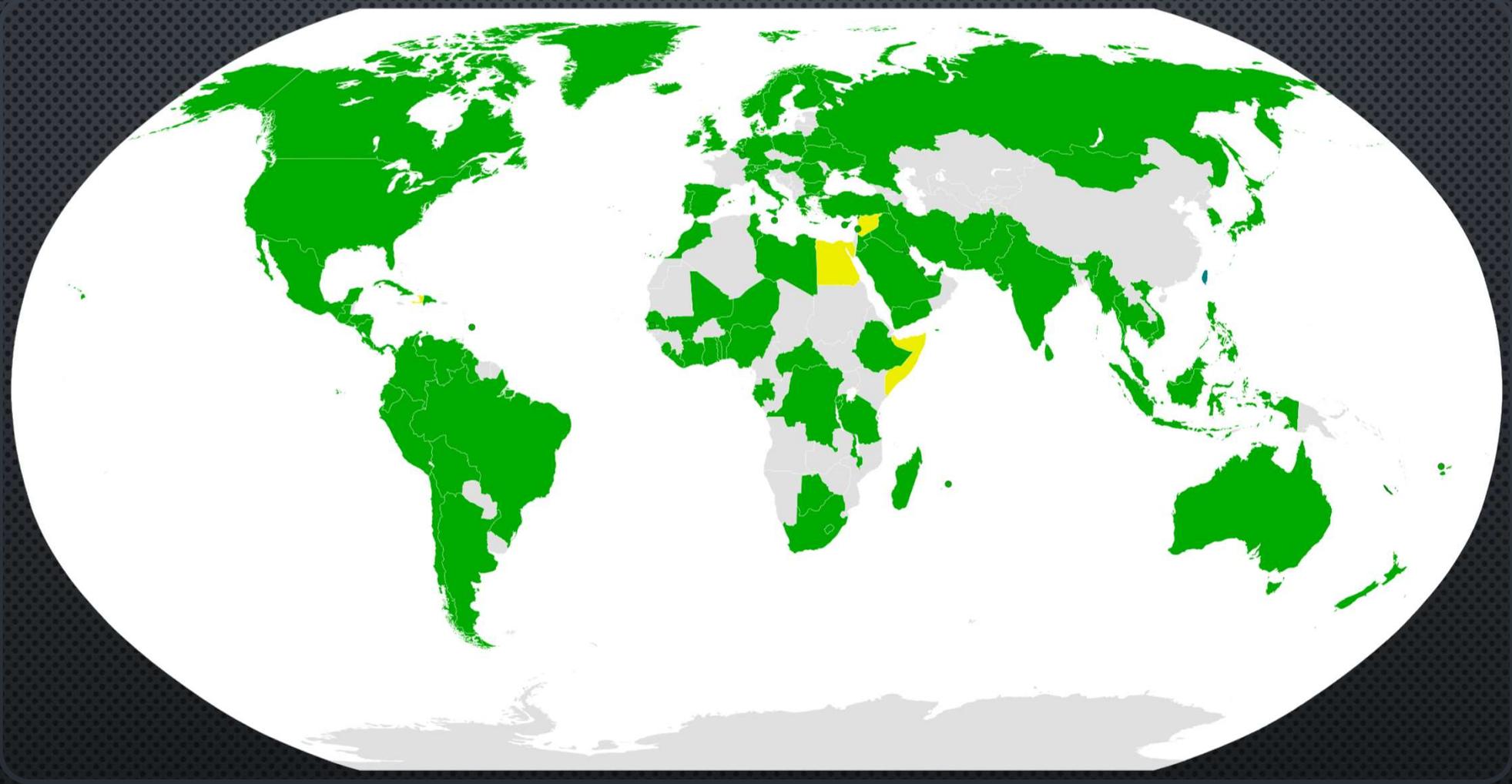
Inspections since EIF: 148

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 27



CWC - COPERTURA



BTWC - COPERTURA

CONSIDERAZIONI - 1

Il **BTWC** è stato il primo trattato multilaterale sul disarmo (1972, in vigore dal 26 marzo 1975)

è stato firmato e ratificato da 163 stati (cui se ne sono aggiunti 13 nel 2008) per un totale di 176

NON ha un organismo o un qualsiasi sistema di verifica formale e si basa sulla sola «buona fede» e «correttezza» degli stati membri

A tutt'oggi, molte definizioni e parametri sono ancora oggetto di discussione all'ONU (senza risultato)

È un trattato di 3, 4 pagine al massimo (dipende dalla lingua utilizzata)

Successivi incontri hanno ribadito che i criteri di uso generale comprendono **TUTTI** i futuri sviluppi scientifici e tecnologici rilevanti per la convenzione, ma...

CONSIDERAZIONI - 2

La CWC è stata firmata nel 1993 ed è entrata in vigore il 29 aprile del 1997 (21 anni dopo la BTWC)

È una convenzione articolata in un preambolo, 24 articoli e 3 allegati per un totale di 165 pagine (nella versione inglese)

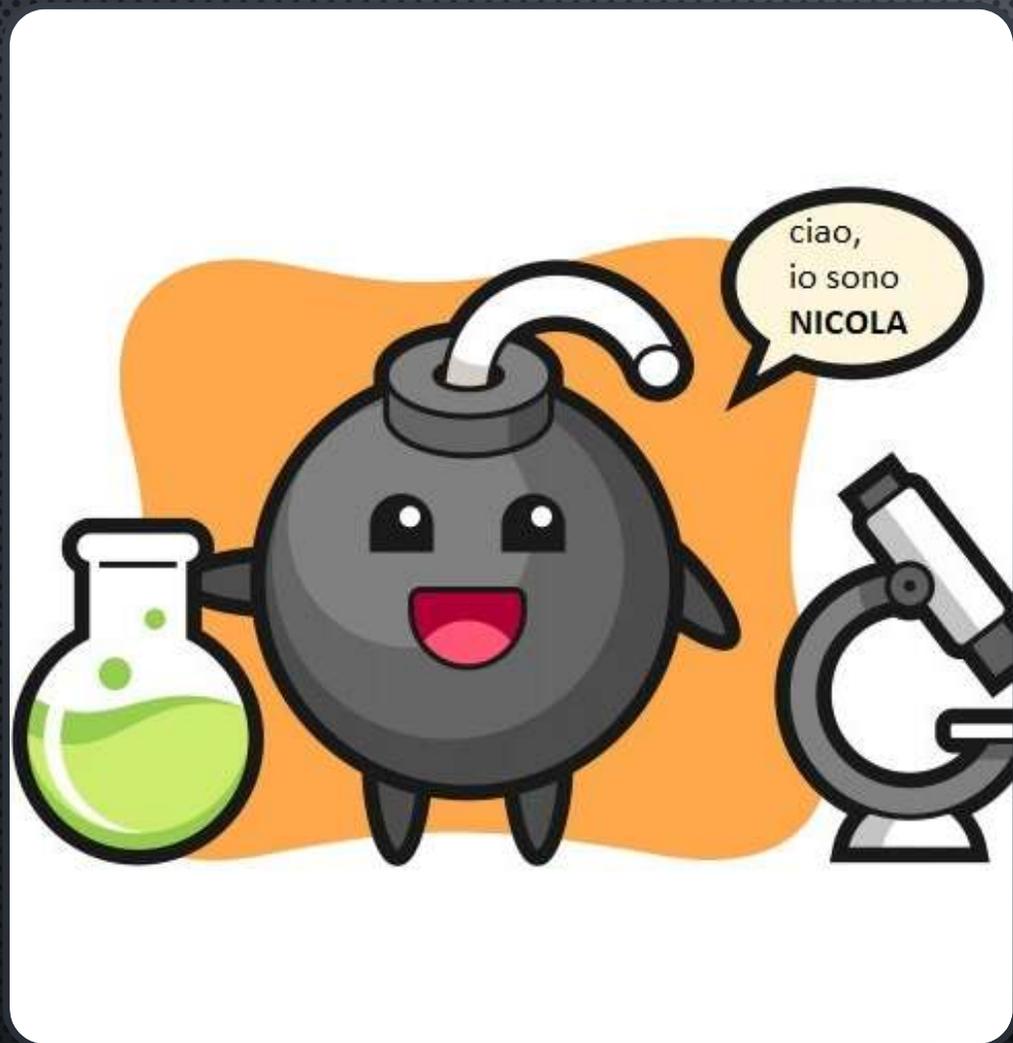
È stata firmata e ratificata da 193 stati, firmata da uno (Israele) e solo tre non hanno né firmato né ratificato (Egitto, Sud Sudan e Nord Corea)

HA un organismo autonomo di verifica formale (l'OPCW)

Le uniche due tossine conosciute come arma sono Ricina e Saxitossina, e **SONO** sotto il controllo della CWC (annex on chemicals: B)schedules of chemicals, p. 51)

Le tossine sono formalmente di competenza della BTWC

Uno stato, nonostante sia firmatario (ma non ha ratificato) ha dichiarato esplicitamente la presenza di una «facility» di ricerca su armi biologiche
Nessuna sanzione è stata a tutt'oggi applicata a quello stato



**GRAZIE PER LA
CORTESE
ATTENZIONE**