



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale



iila

Organizzazione internazionale italo-latino americana

Project report

Le attività di sminamento umanitario dell'IILA in America Latina



a cura della Segreteria Tecnico Scientifica

Project report

Le attività di sminamento umanitario dell'IIIA in America Latina



iiia

Organizzazione internazionale italo-latino americana

Indice

INTRODUZIONE	3
UN'INIZIATIVA DELL'IILA PER LA PACE DI ANTONELLA CAVALLARI, SEGRETARIO GENERALE IILA	4
UN PROGETTO MODELLATO SULLE CARATTERISTICHE DEI TERRITORI COINVOLTI DI TATIANA RIBEIRO VIANA, SEGRETARIO TECNICO SCIENTIFICO IILA	5
IL CENTRO D'ECCELLENZA COUNTER – IED E LE ATTIVITÀ DI SMINAMENTO UMANITARIO DELL'IILA DI DANIELE BAJATA, COMANDANTE DEL CENTRO D'ECCELLENZA COUNTER – IED	6
LE ATTIVITÀ REALIZZATE DALL'IILA	7



INTRODUZIONE

L'IILA sostiene l'Azione Integrale Contro le Mine Antiuomo (AICMA) promossa dal Governo colombiano attraverso un programma di cooperazione, denominato "Sostegno al governo colombiano per il rafforzamento dell'AICMA", finanziato dalla Direzione Generale per la Mondializzazione e le Questioni Globali del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (DGMO-MAECI).

Nel 2013, i ministri della difesa di Colombia e Italia, Juan Carlos Pinzón e Mario Mauro convennero di rafforzare la cooperazione bilaterale tra i due paesi in tema di difesa attraverso un programma di sostegno all'azione integrale contro le mine antiuomo (AICMA), ossia quell'insieme di interventi messi in atto dal governo colombiano volti a ridurre l'impatto sociale, economico e ambientale derivante dalla presenza di mine antiuomo e munizioni non esplose sul proprio territorio.

I due ministri individuarono nello sminamento umanitario un ambito nel quale l'esperienza italiana in tema di lotta alle mine e agli artefatti esplosivi improvvisati, affinata in molteplici scenari internazionali di crisi, avrebbe contribuito a migliorare la capacità operativa degli operatori colombiani, permettendo loro di acquisire competenze tali da poter essere impiegate anche in missioni internazionali di pace.

Attraverso il programma "Sostegno al governo colombiano per il rafforzamento dell'AICMA", nel corso di quasi un decennio sono state realizzate attività di formazione a favore del personale militare sulle più disparate tematiche dello sminamento nonché a favore delle popolazioni civili in tema di Educazione sul Rischio Mine (cd. ERM). Significative sono state anche le donazioni di materiali tecnici, in particolare quelli per il rilevamento di artefatti esplosivi.

Il programma rivolto al Governo colombiano è stato precursore di due distinte iniziative di assistenza tecnica e formazione in attività di sminamento umanitario rispettivamente rivolte all'Ecuador e al Perù, più recentemente confluite in un progetto congiunto. L'interesse con cui altri paesi guardano alle attività dell'IILA nel campo dello sminamento rappresenta la più concreta testimonianza della loro efficacia.

La soddisfazione e l'orgoglio con i quali presentiamo i progetti e gli interventi che hanno contribuito a preservare l'incolumità fisica e la vita di tante persone nel continente latinoamericano vanno condivise con i partner che sono stati al nostro fianco. Tra di essi una menzione speciale va rivolta al Centro d'Eccellenza Counter - Improvised Explosive Devices del Comando Genio dell'Esercito Italiano che ha reso possibile lo svolgimento di tantissime azioni di formazione in Italia e in America latina, svolgendo un ruolo prezioso e insostituibile nella formazione degli operatori dello sminamento umanitario colombiani, ecuadoriani e peruviani.

Questo documento si propone di offrire una panoramica schematica degli interventi che l'IILA ha promosso nel campo dello sminamento umanitario a favore di Colombia, Ecuador e Perù grazie al fondamentale sostegno economico e alla sensibilità della DGMO-MAECI.



Un'iniziativa dell'IILA per la pace

di Antonella Cavallari, Segretario Generale IILA

Il progetto di cooperazione "Sostegno al governo colombiano per il rafforzamento dell'AICMA", sviluppato dall'IILA grazie al finanziamento della Direzione Generale per la Mondializzazione (DGMO) del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale d'Italia (MAECI), è il frutto dell'intuizione che vede nel sostegno all'Azione Integrata Contro le Mine Antiuomo promossa dal governo colombiano un terreno fertile di cooperazione tra Italia e Colombia. Esso, inoltre, ha rappresentato per l'IILA una sfida del tutto inedita: in cinquanta anni di cooperazione con i paesi dell'America Latina, infatti, l'IILA non si era mai cimentata in un ambito così specialistico, con evidenti implicazioni anche in campo militare.

Tuttavia la delicatezza della materia e il contesto in cui l'intervento si sarebbe dispiegato offrivano all'IILA l'opportunità di accompagnare la Colombia in uno dei momenti più cruciali e decisivi della sua storia, coincidente con la chiusura della tragica pagina del conflitto civile e con l'apertura di un'era di pace e di nuove speranze per l'intero continente latinoamericano.

L'IILA era chiamata a sostenere lo sforzo del Governo colombiano di liberare il proprio territorio da tutti gli artefatti esplosivi, retaggio di una guerra civile che ci si voleva mettere definitivamente alle spalle e che aveva reso il paese il secondo luogo al mondo per numero di ordigni esplosivi.

Questo intervento è stato reso possibile grazie al coinvolgimento del Centro di eccellenza Counter - Improvised Explosive Devices (C-IED) (Comando Genio, Esercito Italiano), che nel corso di questi ultimi anni è stato presente in moltissimi scenari di crisi internazionale.

Un dato che ci stimola a intensificare il nostro impegno in questo settore riguarda i materiali tecnici per la ricerca di mine di profondità donati dall'IILA all'Esercito colombiano grazie ai quali è stato possibile neutralizzare 285 ordigni di guerra, per un totale di circa 531 kg di materiale esplosivo su un'area del territorio colombiano di 247.006 mq.

Con il trascorrere del tempo è stato possibile coinvolgere nelle attività addestrative, inizialmente rivolte ai soli militari colombiani, anche gli esperti ecuadoriani e peruviani in virtù di nuovi progetti di assistenza tecnica e formazione elaborati specificamente a favore degli eserciti di Ecuador e Perù.

Nello svolgimento di tali iniziative è stato significativo il sostegno dell'IILA alle campagne di sensibilizzazione sul rischio mine, che hanno offerto preziose informazioni per la tutela dell'incolumità dei cittadini residenti nelle aree più esposte.

Oggi siamo lieti di constatare come negli anni, grazie alla partnership con il Centro d'Eccellenza C-IED, l'IILA abbia consolidato un patrimonio di esperienza da mettere a disposizione anche di altri paesi latinoamericani che vogliano attingervi. I risultati ottenuti, l'apprezzamento dei governi beneficiari e soprattutto la sensibilità con cui il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale d'Italia - che nel corso di questi anni ha guardato a queste iniziative senza far mai venire meno il suo sostegno - ci stimolano a continuare con entusiasmo le azioni intraprese e a guardare con sempre maggiore fiducia a un futuro libero dalla piaga delle mine antiuomo per i paesi latinoamericani.



Un progetto modellato sulle caratteristiche dei territori coinvolti

di Tatiana Ribeiro Viana, Segretario Tecnico Scientifico IILA

Gli artefatti esplosivi improvvisati rappresentano una delle conseguenze più dolorose e drammatiche della guerra civile che ha funestato la Colombia per più di 50 anni e continuano a mietere vittime, nonostante gli sforzi del Governo colombiano rivolti alla pacificazione nazionale e all'eliminazione di ogni artefatto dal proprio territorio. Le mine antiuomo sono inoltre il retaggio dell'ultimo conflitto in ordine cronologico che ha contrapposto due stati latinoamericani, quello, brevissimo, tra Ecuador e Perù divampato all'inizio del 1995.

Dalla loro adesione alla Convenzione di Ottawa sul divieto d'impiego, stoccaggio, produzione e trasferimento sulla distruzione delle mine antiuomo, Colombia, Ecuador e Perù stanno realizzando intensi sforzi per bonificare i propri territori dalla presenza di ogni tipo di artefatti esplosivo antiuomo.

Con gli accordi di pace di Itamaraty, sottoscritti nel 1998, Ecuador e Perù hanno assunto l'impegno di bonificare i propri territori dalla presenza di mine attraverso iniziative di cooperazione bilaterale e plurilaterale. L'avvio del processo di pace in Colombia all'inizio dello scorso decennio ha spinto inoltre il governo colombiano a proporre la sua Azione Integrale Contro le Mine Antiuomo (AICMA) all'attenzione della comunità internazionale.

Nel corso degli ultimi anni l'IILA ha cercato di rispondere a tali esigenze attraverso interventi calibrati sulle esigenze specifiche di ciascuno dei paesi interessati. In questo senso, le attività di formazione degli operatori dello sminamento umanitario hanno da subito occupato un posto di primo piano nell'ambito di tali interventi per la loro capacità di incidere su aspetti essenziali della vita sociale ed economica. Per essere all'altezza di questa sfida l'IILA si è affidata alla competenza tecnica e alla professionalità del Centro d'Eccellenza Counter - IED che negli anni ha messo in atto una serie di azioni formative e di scambio di know-how rivolte al personale delle Forze Armate di Colombia, Ecuador e Perù.

A quasi un decennio dal loro avvio, le iniziative nel campo dello sminamento umanitario rappresentano per l'IILA e per i paesi beneficiari un'esperienza innovativa e altamente proficua sia per la loro attitudine a creare reti di solidarietà e comunicazione tra le istituzioni partecipanti sia per la loro capacità di offrire un contributo relevantissimo alla soluzione di problemi estremamente urgenti e in grado di incidere sulla salute e la vita di ampie fasce di popolazioni latinoamericane.

In virtù dei risultati ottenuti nel tempo, queste iniziative si sono proposte come un esempio di cooperazione tra i più riusciti e idonei a essere ripetuti anche in altri ambiti territoriali in America Latina, come dimostrano l'esperienza di Ecuador e Perù modellata sull'esempio colombiano.



Il Centro d'Ecceellenza Counter - IED e le attività di sminamento umanitario dell'IILA

di Daniele Bajata, Comandante del Centro d'Ecceellenza Counter - IED

Il Centro di Ecceellenza Counter - IED rientra tra gli Enti che sono nel circuito dello SMD III Reparto - Ufficio Generale Innovazione Difesa (UGID) il quale provvede annualmente a finanziare il programma di lavoro del Centro al fine di svolgere sia i principali corsi e sia la partecipazione ai gruppi di lavoro internazionali in ambito NATO e EDA. Svolge l'Addestramento specialistico per Ufficiali, Sottufficiali e Graduati nei settori della lotta alle mine, della bonifica degli ordigni esplosivi e della lotta agli ordigni improvvisati. Effettua corsi a favore di Esercito, Marina, Aeronautica, Carabinieri e Polizia di Stato per un totale di circa 850 frequentatori l'anno, nonché attività formative in favore di frequentatori stranieri previsti nell'ambito della Circolare 7025.

Complessivamente vengono effettuate circa 100 esercitazioni "a fuoco" annuali presso vari poligoni con l'impiego di una vasta gamma di esplosivi, ordigni, proiettili, missili e bombe d'aereo.

Di particolare interesse è l'attività di supporto alla Direzione dei Lavori e del Demanio (competente in materia di bonifica dei residui bellici sul territorio nazionale - BCM) del Ministero della Difesa per la qualifica del personale delle ditte civili abilitate nonché del personale dei Reparti Infrastrutture preposti al controllo dei cantieri BCM. Infine, il Centro mantiene i contatti stretti con il United Nations Mine Action Service (UNMAS) per le attività relative allo sminamento umanitario delle zone di guerra.

Ed è proprio in quest'ultimo ambito che il Centro d'Ecceellenza Counter -IED oramai da vari anni è impiegato con l'IILA, Organizzazione Italo-Latina Americana, per lo svolgimento di varie attività formative in supporto ad alcuni paesi del Sud America. Lo sforzo sinergico dell'IILA e del personale del Centro ha consentito a paesi come la Colombia, il Perù e l'Ecuador di ricevere materiali ed equipaggiamenti nonché formazione specifica per poter dotare le loro unità della capacità di svolgere in sicurezza, attività di bonifica umanitaria in aree geografiche ancora pesantemente afflitte dalla presenza di varie tipologie di ordigni. Una attività questa fortemente sentita e apprezzata dalle Autorità e dalle popolazioni di questi paesi e che, considerati i risultati conseguiti, si spera di poter proseguire anche in futuro anche in considerazione del Technical Arrangement firmato nel 2021 con il *Geneve International Centre for Humanitarian Demining* (GICHD).



LE ATTIVITÀ REALIZZATE DALL'IILA

Il progetto "Sostegno al Governo Colombiano per il rafforzamento dell'AICMA", si è articolato in successive fasi che hanno incluso missioni di assistenza tecnica alle istituzioni partecipanti, attività di formazione, svolte sia in Italia, sia in Colombia, rivolte al personale delle Forze Armate colombiane nonché azioni di Educazione al Rischio Mine (ERM) e donazioni di materiali tecnici e per l'individuazione di artefatti esplosivi.

Nei confronti di Ecuador e Perù, l'iniziativa dell'IILA si è inizialmente articolata in due interventi separati (Ecuador 2019 e Perù 2020), consistenti in azioni di assistenza tecnica e in attività addestrative.

Dopo la pausa imposta dalla pandemia si è ritenuto più proficuo allestire un progetto congiunto per entrambi i paesi sia poiché in Ecuador e Perù il tema delle mine antiuomo presenta elementi di similitudine, sia in ragione della stretta collaborazione che i due paesi mantengono rispetto al tema dello sminamento dei propri territori.

Attività di assistenza tecnica

Le attività di assistenza tecnica hanno avuto l'obiettivo di rafforzare il coordinamento tra l'IILA e le istituzioni partecipanti all'iniziativa. Soprattutto nella fase in cui il progetto muoveva i suoi primi passi, esse hanno svolto un ruolo cruciale per il consolidamento di proficue relazioni di cooperazione, da un lato, mettendo in condizione le autorità latinoamericane partecipanti di conoscere le opportunità formative offerte dagli esperti italiani del Centro d'Eccellenza Counter - IED e dall'altro, permettendo a questi ultimi di adattare le proprie offerte alle necessità operative degli interlocutori.

Nel corso delle diverse fasi del progetto rivolto alla Colombia sono state realizzate in tutto 12 missioni tecniche di esperti dell'IILA e del Centro d'Eccellenza Counter - IED in Colombia e di esperti delle Forze Armate Colombiane in Italia.

Nel quadro delle iniziative rivolte ad Ecuador e Perù, una delegazione IILA - C-IED ha realizzato una missione di assistenza tecnica nel mese di maggio 2019 in Ecuador mentre per quanto concerne l'iniziativa di prossima inaugurazione è prevista la missione di una delegazione IILA - C-IED nel mese di novembre sia in Ecuador sia in Perù.

Formazione del personale militare

In tema di sminamento umanitario, lo scenario colombiano è caratterizzato, da un lato, dall'ampio utilizzo di artefatti improvvisati da parte dei gruppi insorti e, dall'altro, dalla presenza di munizioni di fabbricazione industriale inesplose, anche di grosso calibro.

Le attività di addestramento inquadrate nel progetto "Sostegno al Governo colombiano per il rafforzamento dell'AICMA" hanno dovuto tenere in considerazione queste caratteristiche. Esse pertanto, si sono concentrate sul cosiddetto "Attacco alla rete" (cd. *Attack the network*) e sulla determinazione delle caratteristiche dell'ordigno, sulla rilevazione degli elementi biometrici per l'individuazione dei responsabili di atti ostili (cd. *Field exploitation* di 1° livello) ma anche sulla messa in sicurezza degli ordigni di grosso calibro inesplosi e sul trattamento degli ordigni esplosivi, regolamentari e improvvisati, con carica chimica e biologica.

Personale specializzato del Centro dell'Eccellenza Counter-IED in Colombia ha inoltre impartito corsi su Esplosivi e Demolizioni Internazionali – EXDE e hanno partecipato, in qualità di relatori, al 1° Seminario Internazionale sul tema "Visione del futuro e megatendenze", organizzato dalla Scuola del Genio dell'Esercito Colombiano (ESING).

Diverso il panorama dello sminamento umanitario per Ecuador e Perù, paesi nei quali la presenza di mine antiuomo, perlopiù di fabbricazione industriale, rappresenta uno degli effetti più duraturi del sia pur breve conflitto bellico che li ha coinvolti all'inizio del 1995. Per gran parte tali ordigni sono stati piazzati sulla parte centrale e sudorientale della frontiera tra i due paesi. Dal lato ecuadoriano, le province maggiormente contaminate sono state El Oro, Loja, Zamora, Chinchipe, Morona Santiago e Pastaza, mentre sul lato peruviano i dipartimenti maggiormente colpiti sono stati Tumbes, Piura, Cajamarca y Amazonas.

Nell'ambito di due distinte iniziative di cooperazione gli operatori ecuadoriani e peruviani hanno partecipato a un corso intitolato *Mine Clearance Course – Demining training activity* (organizzato per l'Ecuador nel novembre 2019 e, per il Perù nel marzo 2020).

A questi progetti distinti, più recentemente è seguita un'iniziativa che coinvolgerà congiuntamente gli operatori ecuadoriani e peruviani prima in un corso sulla messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro e nel 2024 in un addestramento che si terrà in Perù.

Gli esperti formati nel corso delle attività di addestramento ammontano in totale a 151 unità, di cui 131 delle Forze Armate colombiane, 12 dell'Esercito dell'Ecuador e 8 dell'Esercito del Perù.

Azioni di educazione sul rischio mine (erm)

Al momento questo tipo di interventi si sono concentrati in Colombia. L'ampia diffusione di artefatti esplosivi improvvisati sul suolo colombiano ha reso pressante l'esigenza di fornire alle popolazioni civili strumenti idonei con cui far fronte a questo pericolo.

La vastità del territorio colombiano e la sua tormentata orografia rendono talvolta complicato raggiungere le comunità più isolate alle quali spesso sfugge la conoscenza della lingua spagnola.

Pertanto particolare attenzione è stata dedicata alla produzione di materiale divulgativo idoneo e al finanziamento di iniziative coerenti, curate da specialisti della comunicazione sul rischio mine.

Questa componente del progetto è stata essenzialmente svolta in coordinamento con la Oficina del Alto Comisionado para la Paz (OACP). Le azioni di comunicazione sviluppate nel corso di questi anni hanno riguardato non soltanto la produzione di materiale di comunicazione sul rischio mine ma anche attività di formazione rivolte ad alcune delle comunità più esposte al rischio, affidate all'ONG italiana Perigeo, attiva nel Dipartimento di Nariño.

Nel complesso le attività frontali di educazione al rischio mine si sono rivolte a 375 persone.

Donazione di tecnologia contro le mine antiuomo e gli artefatti esplosivi

Particolarmente apprezzato dagli operatori dello sminamento latinoamericani partecipanti alle iniziative dell'IILA è stato l'apporto di materiali tecnologici per lo sminamento umanitario. Una parte significativa degli sforzi impegnati nella lotta alle mine antiuomo è stata infatti dedicata alla donazione alle Forze Armate colombiane, ecuadoriane e peruviane dei metal detector di fabbricazione italiana ad elevata tecnologia in uso agli esperti del Centro d'Eccellenza Counter - IED.

Nell'ambito delle sue iniziative, l'IILA ha donato in tutto 11 metaldetector di superficie, 7 di profondità e 4 kit di addestramento.

Nelle pagine successive si offre un elenco esaustivo delle attività realizzate a favore di Colombia, Ecuador e Perù con una sintetica descrizione delle stesse.



iila

Organizzazione internazionale italo-latino americana

Sostegno al Governo colombiano per il rafforzamento dell'Azione Integrale Contro le Mine Antiuomo

Fase Zero

Missione di assistenza tecnica in Italia di una delegazione di 6 ufficiali delle Forze Armate colombiane

Roma, 16 - 20 giugno 2014

Gli incontri con i rappresentanti del Centro di Eccellenza Counter-IED dell'Esercito italiano e con alcune aziende italiane nel campo dello sminamento hanno offerto alla delegazione colombiana un quadro generale dell'esperienza e delle competenze italiane nel settore e sono stati anche un'occasione per intensificare lo scambio di conoscenze al fine di avviare il coordinamento per la missione operativa di assistenza tecnica della delegazione ILLA - C-IED in Colombia del mese di settembre 2014.



La delegazione delle FFAA colombiane in visita in Italia

Missione di assistenza tecnica di una delegazione IIIA - C-IED in Colombia

Bogotá, 23 - 26 settembre 2014

Nel corso di questa missione sono state individuate le aree di cooperazione per le future attività di formazione ed è stato elaborato un piano d'azione congiunto. Sempre in questa occasione la DAICMA - Direzione per l'Azione Integrale Contro le Mine Antiuomo (attuale Ufficio dell'Alto Commissario per la Pace) ha chiesto il sostegno per le proprie campagne di educazione al rischio mine (ERM) e di promozione dell'inclusione sociale rivolte alle vittime di ordigni esplosivi.

Bogotá e Base militare di Tolemaida, 13-15 ottobre 2015

Nel corso degli incontri con le autorità militari colombiane si è concordata l'organizzazione di due corsi cd. *Train the trainer*; il Corso "Attacco alla rete" (Attack the Network) e il Corso *Field exploitation* di 1° livello. Con i rappresentanti della DAICMA, invece, sono state definite le linee guida per sostenere alcune campagne di comunicazione in educazione al rischio mine (ERM) rivolte alle popolazioni più esposte.

Missione di assistenza tecnica in Italia del Comandante del Battaglione di Sminamento Umanitario

Roma, 9 - 12 novembre 2015

La missione, che si è concentrata sulla definizione degli ultimi dettagli delle attività di formazione da offrire nelle successive fasi del progetto, ha offerto all'esperto colombiano l'opportunità di partecipare al Meeting annuale dell'Agenzia di Difesa Europea (EDA) svolto a Roma il 10 e l'11 novembre 2015 in occasione del quale ha potuto illustrare le attività svolte dal suo gruppo e le maggiori problematiche legate alle attività di bonifica dalle mine antiuomo.



Foto di gruppo IIIA, Centro d'Eccellenza C-IED, delegazione delle FFAA colombiane

FASE 1

Corsi *Train the trainer*, *Attack the Network* e *Train the trainer-Field Exploitation*

Forte di Tolemaida, 7 febbraio - 15 marzo 2016

Partecipanti: 24 esperti delle Forze Armate colombiane

Il Corso *Field Exploitation* di 1° livello (15-26 febbraio 2016) ha fornito competenze per riconoscere un ordigno esplosivo e risalire ai dati biometrici da utilizzare come elementi probatori nelle successive fasi processuali a carico dei responsabili di atti ostili. Il corso *Attack the Network* (29-11 marzo 2016) ha avuto per oggetto la pianificazione e la conduzione di attività di ricerca dei responsabili di atti ostili. I corsi sono stati impartiti da 5 istruttori del Centro d'Eccellenza Counter – IED.



Tolemaida, Forte militare

Missione di assistenza tecnica in Colombia di un funzionario IILA

**Bogotá - Base militare di Tolemaida,
6 - 15 marzo 2016**

L'attività, organizzata in occasione della cerimonia di chiusura dei corsi *Field Exploitation* e *Attack the Network* coincide con la consegna al Centro Nazionale Contro gli Artefatti Esplosivi e Mine – CENAM della prima quota delle attrezzature tecniche donate dall'IILA, è stata dedicata a pianificare le future attività del progetto nel corso di riunioni con l'Addetto alla Difesa d'Italia e con le autorità colombiane.



Forte militare di Tolemaida, cani da sminamento

Donazione di materiali e attrezzature a favore del *Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos y Minas - CENAM* dell'Esercito Nazionale Colombiano

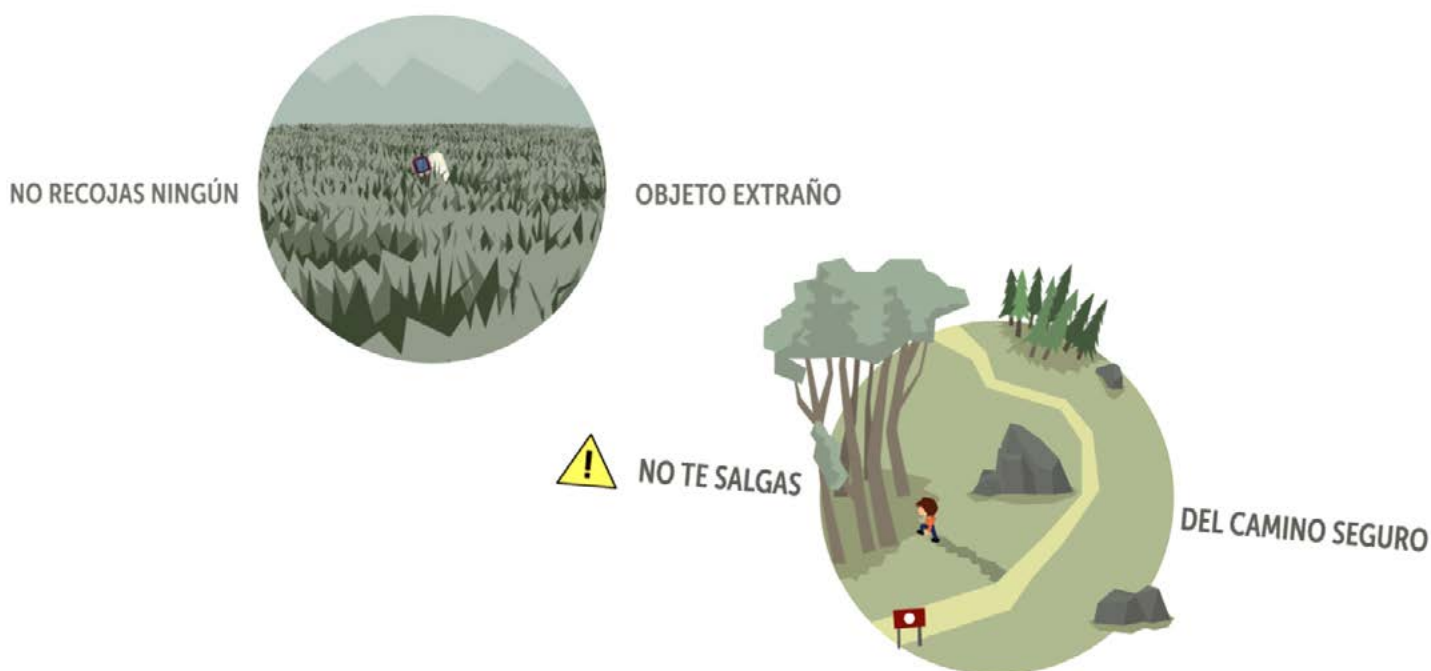
La donazione ha riguardato attrezzature e apparecchiature tecniche d'avanguardia (fotocamere, batterie, laptop) a favore del *Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos y Minas - CENAM* dell'Esercito Nazionale Colombiano. La donazione è stata operata in coordinamento con l'Agenzia Presidenziale per la Cooperazione Internazionale della Colombia.

La consegna ufficiale di tali apparecchiature si è svolta nel marzo 2018 presso la Scuola degli Ingegneri dell'Esercito Colombiano - ESING, in occasione di una cerimonia alla quale hanno preso parte il Segretario Generale dell'IILA e l'Ambasciatore d'Italia in Colombia.

Attività di Educazione sul Rischio Mine (ERM)

Produzione di due video-clip sul Rischio ERM a favore della Direzione per l'Azione Integrale Contro le Mine Antiuomo (DAICMA)

Le due clip utilizzate in occasione delle campagne di comunicazione e prevenzione della DAICMA intendono fornire ai gruppi più vulnerabili regole di condotta sicure e informazioni affidabili sul rischio di mine.



FASE 2

Corso Istruttore *Forensic Exploitation* (Rilevamento e raccolta non contaminata)

**Roma, sede del Centro di eccellenza C-IED,
3 - 14 aprile 2017**

Partecipanti: 8 esperti delle Forze Armate colombiane, selezionati tra i corsisti dell'addestramento *Train the Trainer: Field Exploitation* e *Train the Trainer: Attack the Network*, tenutisi in Colombia nel quadro della prima fase del Progetto. Il corso mira a formare personale qualificato in possesso di un livello base nell'ambito della raccolta di materiale probatorio (*Evidence Collection* - Rilevamento e Raccolta non contaminata).



Gruppo dei militari colombiani partecipanti al corso

Missione di assistenza tecnica in Colombia di una delegazione IIA - C-IED

Bogotá - Base militare di Tolemaida, 8 - 13 ottobre 2017

La delegazione ha illustrato alle autorità militari colombiane i risultati dell'attività addestrativa del mese di aprile 2017 e raccolto ulteriori richieste di formazione. Nel corso di un incontro con il Capo di Stato Maggiore dell'Esercito Colombiano, sono stati illustrati gli ambiziosi obiettivi di trasformazione dell'Esercito Colombiano in vista del superamento della fase di emergenza e di un suo progressivo, maggiore impiego in ambiti internazionali.



Bogotá, Palazzo presidenziale. La delegazione IIA - C-IED in visita alla Casa di Nariño



Delegazione IIA - C-IED in visita presso l'Ufficio dell'Addetto alla Difesa d'Italia

FASE 3

Corso Messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro

Roma, sede C-IED, 28 maggio - 18 giugno 2018

Partecipanti: 10 esperti delle FFAA colombiane

Gli ordigni esplosivi di grosso calibro, di fabbricazione industriale, rimasti inesplosi, continuano a rappresentare una delle minacce più insidiose per l'incolumità delle popolazioni civili e del personale militare.

Il corso si è appunto proposto di trasferire ai partecipanti le competenze basilari relative alle tecniche e alle procedure di messa in sicurezza di tali ordigni esplosivi convenzionali utilizzati in particolare dalle forze armate colombiane negli anni del conflitto.



Cerimonia di consegna dei diplomi all'IILA

Missione di assistenza tecnica in Colombia di 2 esperti del C-IED a favore del Centro Internazionale per lo Sminamento Umanitario - CIDES dell'Esercito Colombiano

Colombia, settembre - ottobre 2018

La missione ha fornito supporto tecnico al Centro Internazionale per lo Sminamento Umanitario - CIDES dell'Esercito Nazionale. Inoltre, gli esperti del C-IED sono stati inseriti nel corpo docente dei corsi in tema di tecniche, tattiche e procedimenti EOD (*Explosive Ordnance Disposal*) in ambito NATO, trattamento di munizioni di alto calibro e di munizioni inesplose.



Bogotá, Monumento alle vittime del terrorismo

Missione di assistenza tecnica in Colombia di una delegazione IILA - C-IED

Bogotá, Base militare di Tolemaida:

29 ottobre - 2 novembre 2018

Tra i momenti più significativi dell'attività, l'incontro con il Comandante in capo delle Forze Armate Colombiane che ha illustrato le maggiori problematiche delle Forze Armate colombiane e le prospettive di riforma rispetto alle esigenze di una forza armata sempre meno impegnata sul fronte interno, più proiettata alla cooperazione internazionale.



Forte militare di Tolemaida, Visita della delegazione IILA - C-IED

Attività di Educazione sul Rischio Mine

"Gioca Sicuro" sviluppato dalla ONG Perigeo

Dipartimento Nariño (Colombia): 1 marzo - 30 agosto 2019

Partecipanti: 281 persone

Il progetto, patrocinato dall'UNICEF, si è articolato in giornate di sensibilizzazione sul rischio mine con incontri e attività ludiche alle quali hanno preso parte 77 persone (31 bambini, 19 bambine, 8 donne e 19 uomini) e in 11 laboratori ai quali hanno preso parte 204 persone in totale. Il progetto ha voluto divulgare tra i più giovani una maggiore consapevolezza del rischio legato alla presenza di artefatti esplosivi sul territorio e modelli di comportamento sicuri.



Campagna ERM "Gioca sicuro"

Missione di assistenza tecnica in Colombia di una delegazione di 2 esperti IILA

Bogotá 4 - 8 novembre 2019

La delegazione ha tenuto un incontro con i rappresentanti della *Oficina del Alto Comisionado para la Paz* (OACP) e dell'Ambasciata italiana a Bogotá nel corso del quale sono stati evidenziati i progressi registrati nella bonifica del territorio colombiano dalle mine antiuomo.

La delegazione IILA ha inoltre partecipato alla cerimonia di chiusura della campagna "Gioca sicuro" tenutasi presso il liceo italiano Leonardo Da Vinci alla presenza dell'Ambasciatore d'Italia in Colombia. Nel corso della cerimonia è stato illustrato il progetto "Sostegno al Governo Colombiano per il rafforzamento dell'AICMA" agli studenti del liceo.



Bogotá, Liceo italiano Leonardo da Vinci. La delegazione IILA intervenuta alla chiusura della campagna ERM Gioca sicuro



Bogotá, Delegazione IILA in visita alla OACP

FASE 4

Corso *Conventional Munition Disposal* - CMD

Roma, Sede C-IED, 23 marzo - 5 luglio 2019

Partecipanti: 1 esperto delle Forze Armate colombiane

L'addestramento, nel quale è stato inserito l'esperto colombiano, è destinato agli operatori italiani dello sminamento. Nel corso dell'attività sono state approfondite tematiche, quali rilevazione, identificazione, valutazione sul terreno, messa in sicurezza, rimozione ed eliminazione di munizioni convenzionali.

Corso Esplosivi e Demolizioni Internazionali (EXDE)

Tolemaida e Bogotá, 1 Settembre - 29 ottobre 2019

Partecipanti: 60 esperti delle Forze Armate colombiane

Nell'ambito della missione, gli esperti del C-IED hanno impartito il corso Esplosivi e Demolizioni Internazionali (EXDE), al quale hanno partecipato 60 esperti delle Forze Armate colombiane. Il corso si è concentrato su materie quali identificazione e categorizzazione dei diversi tipi di munizioni, identificazione di tecniche, tattiche e trattamento degli artefatti esplosivi improvvisati - AEI e ricerca basica.

Gli esperti del Centro d'Eccellenza Counter - IED hanno inoltre partecipato come relatori al seminario *Visión de futuro y megatendencias* organizzato dalla Scuola del Genio dell'Esercito Colombiano in occasione delle celebrazioni della ricorrenza del *Dia de los Ingenieros* (4 ottobre 2019).

Corso Improvised Explosive Devices Disposal - IEDD

Roma, Sede C-IED, 26 agosto - 12 dicembre 2019

Partecipanti: 3 esperti delle Forze Armate colombiane

I tre corsisti colombiani sono stati inseriti in un'attività addestrativa destinata agli operatori italiani dello sminamento. Le materie oggetto di approfondimento hanno riguardato il trattamento di artefatti esplosivi improvvisati (*Improvised Explosive Devices Disposal* - IEDD) ma anche di munizioni con carica biologica e chimica (BCMD) e di artefatti esplosivi improvvisati con carica biologica e chimica (BCIEDD).

Corso Nuclear, Biological and Chemical - NBC

Roma, Sede C-IED, 7 ottobre - 5 dicembre 2019

Partecipanti: 2 esperti delle Forze Armate colombiane

I due corsisti colombiani sono stati inseriti nella medesima attività dei loro colleghi italiani del corso - IEDD, limitatamente alla parte di attività che si è concentrata sul trattamento di munizioni con carica biologica e chimica (BCMD) e di artefatti esplosivi improvvisati con carica biologica e chimica (BCIEDD).

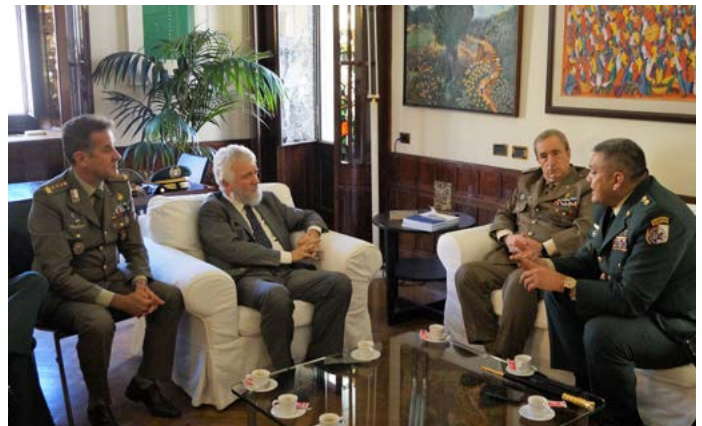
Missione in Italia di una delegazione delle Forze Armate Colombiane

Roma, 14 - 17 ottobre 2019

Partecipanti:

3 ufficiali delle Forze Armate colombiane

La delegazione ha svolto riunioni con il Comandante del Comando Genio dell'Esercito Italiano, con rappresentanti dello Stato Maggiore della Difesa italiana e con il Segretario Generale dell'IILA.



La Delegazione colombiana in visita all'IILA

Corso Mine Clearance Course - Demining training activity

Roma, Sede C-IED, 2 -12 marzo 2020

Partecipanti: 3 esperti delle Forze Armate colombiane

Il corso ha fornito ai partecipanti le conoscenze tecniche di base e le competenze per condurre attività di ricerca, individuazione e bonifica (*mine clearance*) di itinerari e aree caratterizzate dalla presenza di mine, di munizionamento regolamentare inesplosivo (UXOs) o di ordigni esplosivi improvvisati mediante tecniche di bonifica e procedure di messa in sicurezza.

Attività di Educazione sul Rischio Mine

Progetto *Cuidando mis pasos con comportamientos seguros* sviluppato dalla ONG Perigeo

Dipartimento Nariño (Colombia): 1 febbraio - 31 maggio 2020

Partecipanti: 94 persone

Prima che la pandemia impedisse lo svolgersi di attività in presenza, nel corso del progetto si erano realizzate 7 giornate di sensibilizzazione sul rischio mine con laboratori ai quali hanno preso parte 94 persone (33 bambini, 25 bambine, 24 donne e 12 uomini). Le misure di isolamento imposte dal COVID hanno determinato un cambiamento delle modalità di svolgimento delle attività che si sono basate sulla diffusione di video e altro materiale di comunicazione ERM attraverso la messaggeria di diverse applicazioni informatiche.



Campagna ERM Cuidando mis pasos con comportamientos seguros

Attività di Educazione sul Rischio Mine

Campagna di comunicazione *Yo me cuido y cuido a los demás* sviluppata dalla OACP

L'IILA ha finanziato la produzione di materiale di diffusione e comunicazione sul rischio mine che la Oficina del Alto Comisionado para la Paz (OACP) ha impiegato in occasione di un'iniziativa denominata *Yo me cuido y cuido a los demás*.

FASE 5

Attività di Educazione sul Rischio Mine

Progetto: *Pasos de vida* sviluppato dalla ONG Perigeo

Pasos de Vida è un'applicazione per cellulari android. Si tratta di un gioco, gratuito e fruibile, anche offline, basato su materiale didattico approvato dall'UNICEF e dalla Oficina del Alto Comisionado para la Paz (OACP). Come in un gioco dell'oca, l'applicazione riproduce un percorso disseminato di mine, rappresentate da domande a risposta multipla, che mettono alla prova le conoscenze del giocatore sui vari tipi di rischio mine.

Attività di Educazione sul Rischio Mine

Donazione all'OACP di materiale di comunicazione

Lavagne a fogli mobili: 950 unità

Zaini impermeabili: 930 unità

Brochures ERM: 10.000 unità

L'IILA ha finanziato la produzione di materiale informativo a favore della *Oficina del Alto Comisionado para la Paz* (OACP) sul rischio mine, impiegato nelle campagne di prevenzione del rischio di mine antiuomo rivolte alle comunità più esposte del territorio.

Donazione a favore dell'Esercito Nazionale Colombiano di attrezzature per lo sminamento umanitario

4 Metal detector di profondità DS-MD (*Deep Search Metal Detector*)

Si tratta di apparati di ricerca a induzione elettromagnetica DS-MD attualmente in dotazione all'Esercito Italiano, prodotto dalla ditta CEIAS.p.A. la cui efficacia è stata testata su diversi scenari di crisi internazionali.



Campagna ERM Pasos de vida



Corso Ricerca, individuazione e identificazione di ordigni esplosivi a favore del personale delle FF.AA. della Colombia

Roma, sede C-IED, 15-26 novembre 2021

Partecipanti: 10 esperti delle Forze Armate colombiane

L'addestramento, articolato in attività teoriche e di campo, ha istruito gli esperti sull'uso più efficace dei metaldetector donati in relazione allo specifico scenario colombiano.

FASE 6

Missione di assistenza tecnica in Colombia di una delegazione IIA - C-IED

Bogotá, Base militare di Tolemaida, 15-19 maggio 2023

La delegazione ha incontrato le autorità militari colombiane per pianificare l'attività formativa prevista nell'ambito della fase 6 del progetto vale a dire un corso per la messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro previsto in Italia nell'ottobre 2023.

Con il Ministero della Salute e della Protezione Sociale della Colombia, inoltre, sono state stabilite alcune linee guida relative ad attività nel campo del recupero delle vittime degli incidenti da mine in cui è prevista la partecipazione dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.



Base militare di Tolemaida, visita della Delegazione IIA - C-IED

Corso Messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro

Roma, Sede C-IED, 2 - 13 ottobre 2023

Partecipanti: 10 esperti delle Forze Armate colombiane

L'attività ha fornito le competenze di base per eseguire in sicurezza operazioni di bonifica di ordigni esplosivi convenzionali inesplosi di grosso calibro.

Attività previste nell'ambito della Fase 6 del progetto

Missione di assistenza tecnica in Colombia di una delegazione IILA - OPBG

Colombia, data da definire

La missione avrà lo scopo di conoscere sul campo la realtà colombiana relativamente al trattamento e all'assistenza delle vittime di ordigni esplosivi e avviare con le competenti autorità colombiane un coordinamento per attività di assistenza e/o formazione da attuare in successive fasi dell'iniziativa.

Assistenza tecnica e formazione all'Esercito dell'Ecuador in attività di sminamento umanitario

Missione di assistenza tecnica in Ecuador di una delegazione IILA C-IED

Quito, 14 - 18 aprile 2019

La missione ha fornito elementi utili a inquadrare le problematiche legate alla presenza sul territorio ecuadoriano di artefatti esplosivi e di mine antiuomo artigianali e di fabbricazione industriale. I colloqui con le autorità militari ecuadoriane sono stati utili a definire altri aspetti inerenti le successive tappe del progetto consistente nel corso di formazione *Mine Clearance Course - Demining training activity* (Roma, 18 novembre - 2 dicembre 2019) e nella donazione di metal detector a favore del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito dell'Ecuador.



Quito, la delegazione IILA - C-IED

Corso Mine Clearance Course Demining training activity

Roma, 18 novembre - 2 dicembre 2019

Partecipanti: 10 esperti dell'Esercito Ecuadoriano

Il corso ha fornito ai partecipanti le conoscenze tecniche di base e le competenze per condurre attività di ricerca, individuazione e bonifica (*mine clearance*) di itinerari e aree caratterizzate dalla presenza di mine, di munizionamento regolamentare inesplosivo (UXOs) o di ordigni esplosivi improvvisati mediante tecniche di bonifica e procedure di messa in sicurezza.



Roma, ISCAG, Cerimonia consegna diplomi

Donazione a favore del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito dell'Ecuador

5 Cercametalli di sottosuolo CMD

1 Cercametalli di profondità DS-MD

2 kit addestramento

Apparati di ricerca a induzione elettromagnetica CMD (di superficie) e DS-MD (di profondità) attualmente in dotazione all'Esercito Italiano, prodotto dalla ditta CEIA.

Assistenza tecnica e formazione all'Esercito del Perù in attività di sminamento umanitario

Corso Mine Clearance Course - Demining training activity

Roma, Sede C-IED, 2 -12 marzo 2020

Partecipanti: 6 esperti delle Forze Armate peruviane

Il corso ha fornito ai partecipanti le conoscenze tecniche di base e le competenze per condurre attività di ricerca, individuazione e bonifica (*mine clearance*) di itinerari e aree caratterizzate dalla presenza di mine, di munizionamento regolamentare inesplosivo (UXOs) o di ordigni esplosivi improvvisati mediante tecniche di bonifica e procedure di messa in sicurezza.

Donazione a favore del Comando de Apoyo al Desarrollo Nacional Esercito del Perù

N.6 Cercametalli di sottosuolo CMD

N. 2 Cercametalli di profondità DS-MD

N. 4 kit addestramento

Apparati di ricerca a induzione elettromagnetica CMD (di superficie) e DS-MD (di profondità) attualmente in dotazione all'Esercito Italiano, prodotto dalla ditta CEIA.



Assistenza tecnica e formazione agli Eserciti di Ecuador e Perù in attività di sminamento umanitario

Corso Messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro

Roma, Sede C-IED, 2 - 13 ottobre 2023

Partecipanti: 2 esperti dell'Esercito ecuadoriano e 2 esperti dell'Esercito peruviano.

L'attività ha fornito le competenze di base per eseguire in sicurezza operazioni di bonifica di ordigni esplosivi convenzionali inesplosi di grosso calibro.

Attività previste

Missione di assistenza tecnica in Ecuador e Perù di una delegazione IILA - C-IED

Missione preparatoria dell'addestramento. La delegazione metterà a punto, insieme alle autorità militari dei due paesi, il programma dell'attività e ulteriori aspetti logistici.

Corso di formazione in EOD e sull'impiego dei materiali per lo sminamento umanitario

Donazione a favore dell'Esercito ecuadoriano e dell'Esercito peruviano di materiale tecnico per le attività di sminamento umanitario.



Conferenza Stampa di presentazione delle attività dell'IILA per lo sminamento umanitario

Roma, Sede IILA, 10 ottobre 2023

Le attività descritte in questo documento sono state illustrate nel corso di una conferenza stampa tenutasi a Roma, nella sede IILA alla quale hanno partecipato il Sottosegretario agli Affari Esteri, Giorgio Silli, il Segretario Generale dell'IILA, Antonella Cavallari insieme agli ambasciatori di Colombia, S.E. Ligia Margarita Quessep Bitar, dell'Ecuador, S.E. Miguel Falconi Puig, e del Perù, S.E. Julio Eduardo Martinetti Macedo.

Hanno inoltre assistito all'evento il comandante della Brigata Genio dell'Esercito Italiano, Generale B. Gianluca Dello Monaco e il comandante del Centro d'Eccellenza Counter – IED, Daniele Bajata insieme ai militari colombiani, ecuadoriani e peruviani che hanno preso parte al corso "Messa in sicurezza di ordigni di grosso calibro"

(Roma Sede C-IED, 2 – 13 ottobre 2023).

<https://iila.org/it/conferenza-stampa-di-presentazione-delle-attivita-delliila-per-lo-sminamento-umanitario-a-favore-di-colombia-ecuador-e-peru-sede-iila-10-ottobre-2023/>



iila

Organizzazione internazionale italo-latino americana



Segreteria Tecnico Scientifica
Organizzazione Italo Latino Americana - IILA
Via Giovanni Paisiello, 24 - 00198 Roma, Italia
Tel. 06 68492 244/208
e-mail: s.tecnicoscientifica@iila.org
Web: www.iila.org