

# Maggiore protezione contro le armi biologiche

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Action : Zivilschutz, Bevölkerungsschutz, Kulturgüterschutz = Protection civile, protection de la population, protection des biens culturels = Protezione civile, protezione della popolazione, protezione dei beni culturali**

Band (Jahr): **52 (2005)**

Heft 5

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-370206>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



LABORATORIO DI SICUREZZA DEL DDPS

# Maggiore protezione contro le armi biologiche

**UFPP. Al giorno d'oggi un attentato terroristico con virus o batteri pericolosi è uno scenario ipotizzabile. Per limitare i danni è indispensabile identificare rapidamente l'agente patogeno impiegato dai terroristi. Grazie al futuro Laboratorio di sicurezza del DDPS, il Laboratorio Spiez (LS) sarà in grado di adempiere questa missione. Ma pianificare, costruire e gestire un laboratorio biologico di massima sicurezza è un compito oneroso e impegnativo.**

Nell'autunno 2001, negli USA sono state inviate lettere contaminate con spore di antrace che hanno causato la morte di cinque persone. Questi casi hanno portato alla ribalta la minaccia del terrorismo biologico, ovvero la diffusione mirata di agenti patogeni a fini terroristici. Inoltre, gli attentati all'antrace hanno causato danni diretti per tre miliardi di dollari americani. Dopo la decontaminazione, i centri di distribuzione postali coinvolti sono rimasti vuoti per vari anni. I rischi giuridici e finanziari erano infatti troppo elevati: nessuno si arrischiava a garantire che gli edifici fossero completamente sicuri. Questo è un altro aspetto di questa nuova forma di minaccia.

Nel contesto attuale, gli scienziati e gli esperti della politica di sicurezza stimano che l'impiego di armi biologiche a fini terroristici sia probabile. Ne hanno preso atto anche le massime autorità. Durante il vertice sul tema «Democrazia, terrorismo e sicurezza», tenutosi il 10 marzo 2005 a Madrid, il segretario generale dell'ONU, Kofi Annan, ha dichiarato: «Il terrorismo biologico può diffondere in pochi giorni una malattia mortale su scala planetaria. I singoli Paesi devono quindi potenziare i propri mezzi di protezione. Dobbiamo impegnarci a realizzare sistemi di sorveglianza e di lotta in tutto il mondo.»

## Grado di sicurezza 4

Per poter adottare le misure necessarie in caso d'attentato biologico, è importante identificare rapidamente l'agente patogeno impiegato dai terroristi. Ciò permette di salvare molte vite umane. Con l'infrastruttura attuale, il LS è in grado di identificare solo batteri e virus del gruppo 3. Questi patogeni causano malattie che si possono curare con trattamenti medici efficaci. Ciò che manca ancora in Svizzera è un laboratorio con un grado di sicurezza 4. Gli agenti patogeni di questo gruppo causano malattie che non si possono curare con un trattamento efficace (per es. virus Ebola e Marburg).

Il futuro laboratorio di sicurezza del DDPS permetterà di identificare con precisione gli agenti patogeni più pericolosi del gruppo 4,

ossia tutti quelli che possono essere impiegati come armi biologiche. In un tale laboratorio si deve attribuire molta importanza alla sicurezza dei collaboratori. Essi dovranno indossare tute da lavoro speciali che impediscono ogni contatto con le sostanze esaminate.

## Fase di consultazione

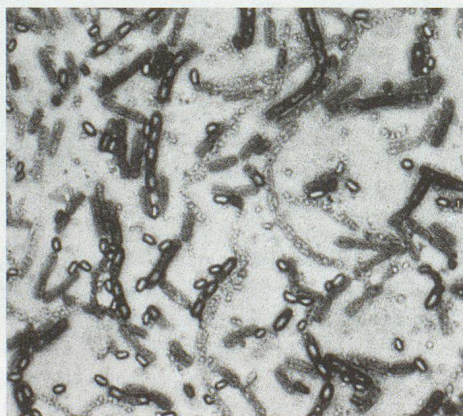
Spiez offre, per diversi aspetti, le condizioni ideali per l'esercizio di un laboratorio di sicurezza. Le truppe di difesa ABC stanziate a Spiez ne potrebbero approfittare. Quale istituto specializzato in materia di protezione ABC, il LS svolge inoltre già diversi compiti inerenti alla gestione di eventi ABC (per es. analisi di campioni sospetti che potrebbero contenere sostanze chimiche, biologiche o radioattive). Esso dispone inoltre di una lunga esperienza in materia di sostanze pericolose. Il laboratorio di sicurezza del DDPS potrà così beneficiare dei sistemi di sicurezza disponibili e delle competenze del LS.

Dopo la lunga fase di pianificazione, il progetto è in consultazione dal mese di luglio del 2005. Nel corso del 2006 dovrebbe essere concesso il permesso di costruzione e sottoposto alle Camere federali un credito di 25 milioni di franchi per approvazione. Anche

se tutto procede secondo i piani, ci vorrà ancora del tempo prima che il laboratorio di sicurezza diventi operativo. La costruzione è molto complessa e richiederà parecchio tempo. Per garantire la sicurezza dei collaboratori e dell'ambiente nonché la qualità delle analisi, è prevista una lunga fase di prova prima della messa in esercizio ufficiale. Sarà l'occasione di sperimentare e testare a fondo tutte le nuove procedure di lavoro.

## Servizi per la Svizzera e l'estero

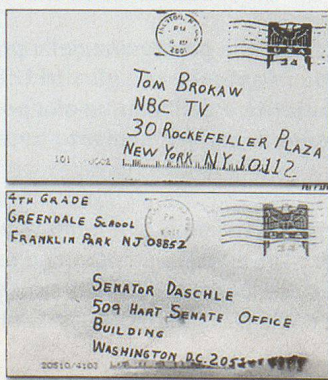
Grazie alla sua disponibilità permanente, il laboratorio di sicurezza del DDPS sarà in grado di esaminare in ogni momento gli agenti patogeni. Il LS intende offrire questi servizi a richiedenti civili e militari, sia in Svizzera che all'estero. A livello nazionale si prevede di integrare il laboratorio di sicurezza nella rete di collaborazione tra i laboratori svizzeri. A livello internazionale, il LS intrattiene già oggi stretti contatti con l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS). Grazie alla cooperazione nazionale e internazionale, il LS e il suo laboratorio di sicurezza potranno così contribuire alla protezione della popolazione e dell'esercito contro le minacce ed i pericoli biologici. □



**Spore di antrace viste al microscopio. In natura queste spore sono presenti in diversi luoghi, per esempio nel terreno. Tuttavia è molto difficile estrarre le spore per produrre armi biologiche.**

**Nel 2001 sono state inviate due lettere contenenti antrace a senatori americani.**

**I mittenti delle lettere e la provenienza degli agenti patogeni sono tuttora sconosciuti.**



**Attualmente, il Laboratorio Spiez dispone di un glove-box che garantisce un grado di sicurezza 3 per il personale del laboratorio. Questo impianto permette ad esempio di esaminare campioni sospetti che potrebbero contenere antrace.**



**Il personale di un laboratorio biologico del grado di sicurezza 4 deve indossare una tuta di protezione speciale. Anche il futuro laboratorio di sicurezza del DDPS prevede l'impiego di queste tute.**