

Titolo TESI

**Sistemi di rivelazione di agenti C nel contesto
CBRN**

Candidato

Claudio Nucifora

*Master In Protezione da eventi CBRN
A.A 2009 – 2010*

BREVE RIASSUNTO DELLA TESI DI MASTER (300 PAROLE)

Un attacco CBRN può non provocare un elevato numero di vittime ma risulta comunque gravemente destabilizzante sia per la psicologia che per l'economia di un'intera società. Per questo, si avverte sempre di più il bisogno di concentrarsi urgentemente sulla prevenzione e sulla dotazione da parte della macchina dell'emergenza di strumenti, piani e procedure appropriati. Proprio al fine di mettere in atto una difesa immediata in termini di *vigilanza e tempestiva informazione*, i sistemi di rilevazione sono un elemento fondamentale di qualsiasi politica efficace di protezione civile contro eventi CBRN. Con questo lavoro di tesi si sono indagate le tecniche oggi disponibili per la rivelazione di agenti chimici. I meccanismi di rilevazione sono necessari in tutte tre le fasi di un incidente CBRN, e cioè nella fase precedente, durante e dopo. A tal proposito vengono talvolta usate le espressioni *detect-to-protect* (rilevare per difendere) e *detect-to-treat* (rilevare per trattare).

I rilevatori attualmente disponibili sul mercato sono di tipo diverso a seconda dell'agente che devono individuare. L'esigenza di poter disporre di un rilevatore il più possibile polivalente continua ad essere una prospettiva poco realistica per il prossimo futuro.