Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale della difesa,
della protezione della popolazione e dello sport DDPS
Ufficio federale della protezione della popolazione UFPP

Stato: agosto 2023*)

Strategie nazionali Protezione delle infrastrutture critiche PIC / Cyber SNPC

Factsheet sul sottosettore critico Approvvigionamento di petrolio

Descrizione generale e prestazioni del sottosettore

Con una quota di circa il 45% sul consumo totale di energia (nel 2023), la prima fonte energetica in termini di volume in Svizzera è rappresentata dai prodotti petroliferi. Questi si compongono per la maggior parte degli oli minerali, ossia benzina, gasolio e olio da riscaldamento, utilizzati principalmente nel settore della mobilità e per la generazione di calore nelle abitazioni (riscaldamento e acqua calda), nonché nel commercio e nell'industria (calore di processo). Questi ambiti di applicazione diversi evidenziano la grande importanza che l'industria dei prodotti petroliferi riveste in Svizzera.
Il nostro Paese si rifornisce di petrolio da fonti diverse, sia sotto forma di prodotti finiti che di prodotto greggio. Due terzi del fabbisogno annuale di petrolio della Svizzera, pari a circa 8 milioni di tonnellate, sono coperti dalle importazioni di prodotti finiti. Questi ultimi provengono quasi esclusivamente da raffinerie europee. Il petrolio greggio viene trasformato in combustibili e olio da riscaldamento dalla raffineria di Cressier, nel Canton Neuchâtel.

Nell'ambito della protezione delle infrastrutture critiche, l'attenzione è rivolta principalmente ai processi e ai sistemi. L'industria petrolifera svizzera è molto diversificata. Sul mercato svizzero sono presenti sia le grandi compagnie petrolifere «integrate», attive a livello internazionale lungo l'intera catena del valore volta all'approvvigionamento di oli minerali (esplorazione, lavorazione, logistica e vendita al dettaglio), sia un gran numero di operatori regionali e locali che limitano le loro attività a una o più fasi della catena del valore.

A causa della sua totale dipendenza dall'estero, la Svizzera è esposta ai rischi della catena del valore globale (produzione, trasporto, raffinazione e stoccaggio). Tuttavia, dato che detiene una quota esigua del mercato mondiale del petrolio greggio, le eventuali carenze di approvvigionamento possono essere generalmente acquisite da altre fonti. Ciononostante, anche in Svizzera non si possono escludere temporanee carenze di approvvigionamento, non sempre facilmente compensabili dall'industria stessa. La Confederazione però si sta preparando: in stretta collaborazione con l'economia, l'approvvigionamento economico del Paese sta sviluppando le misure necessarie, che entreranno in vigore solo nel caso in cui il mercato non fosse più in grado di risolvere autonomamente le interruzioni di fornitura (con scorte obbligatorie). Le interruzioni dell'approvvigionamento di petrolio greggio in Svizzera possono avere varie cause, tra cui una carenza internazionale di forniture di petrolio, il blocco di un'importante via di trasporto o la mancanza di capacità di lavorazione (p. es. chiusura della navigazione sul Reno o guasto di una raffineria). Inoltre, vi è anche una dipendenza dalla fornitura di energia elettrica, in particolare per la distribuzione capillare ai consumatori (p. es. attraverso le stazioni di servizio) e sempre più anche in relazione al funzionamento dei sistemi TIC.

Pericoli particolarmente rilevanti per il sottosettore critico

Attacco informatico

Blackout

Interruzione TIC

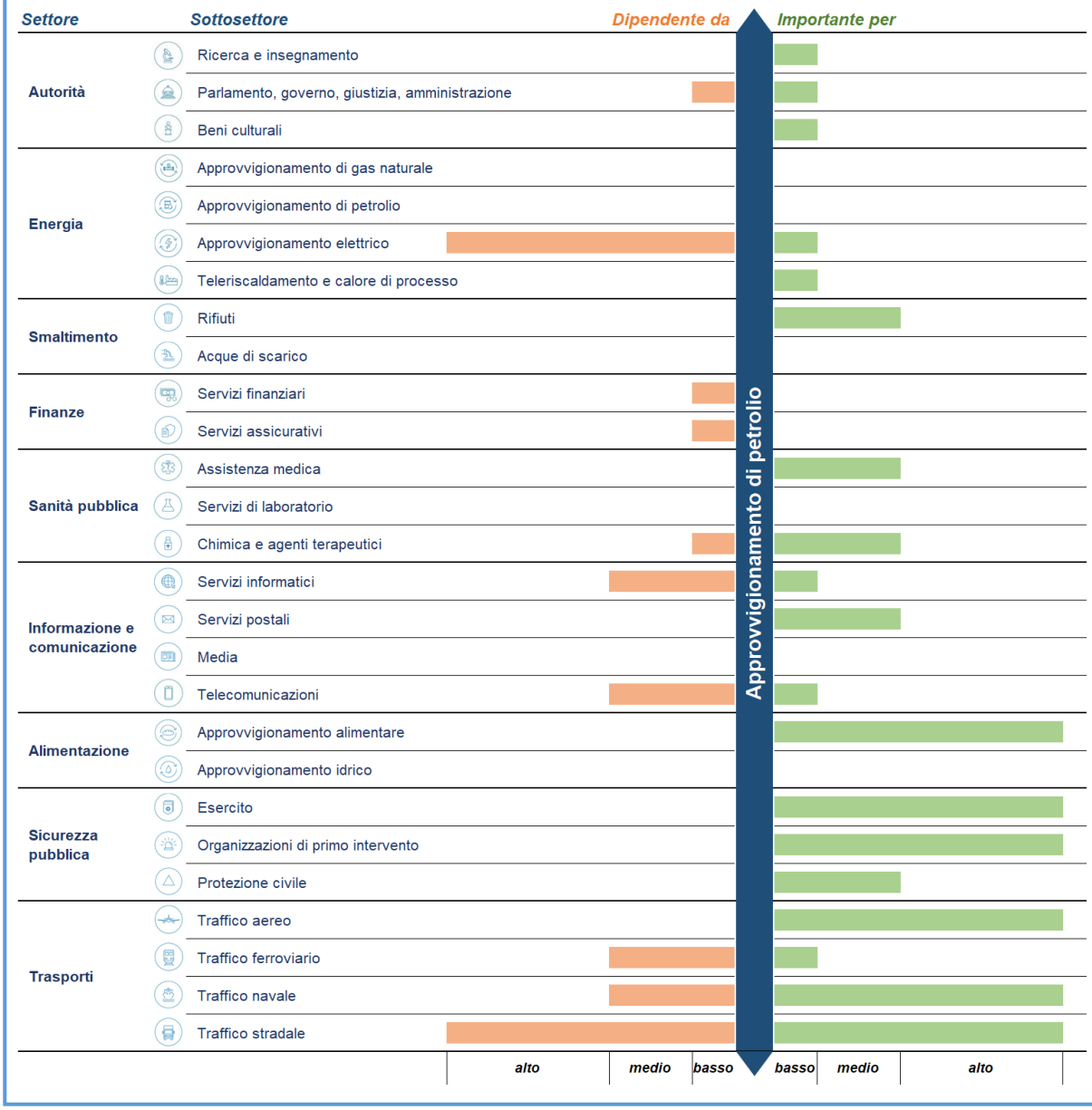
Nota: i pericoli esaminati sono rilevanti per l'intero sottosettore. Per certe aziende/infrastrutture critiche, possono essere rilevanti anche altri rischi.

*) I contenuti del presente factsheet si basano sull'analisi dei rischi e delle vulnerabilità dell'UFAE del 2016.

Ulteriori misure per migliorare la resilienza secondo l'analisi PIC/SNPC

Sulla base dell'analisi dei rischi e delle vulnerabilità del 2016 non sono state definite misure aggiuntive per migliorare la resilienza del sottosettore Approvvigionamento di petrolio.

Interdipendenze del sottosettore Approvvigionamento di petrolio



Maggiori informazioni online sulla PIC e sulla SNPC

www.infraprotection.ch

www.ncsc.admin.ch