

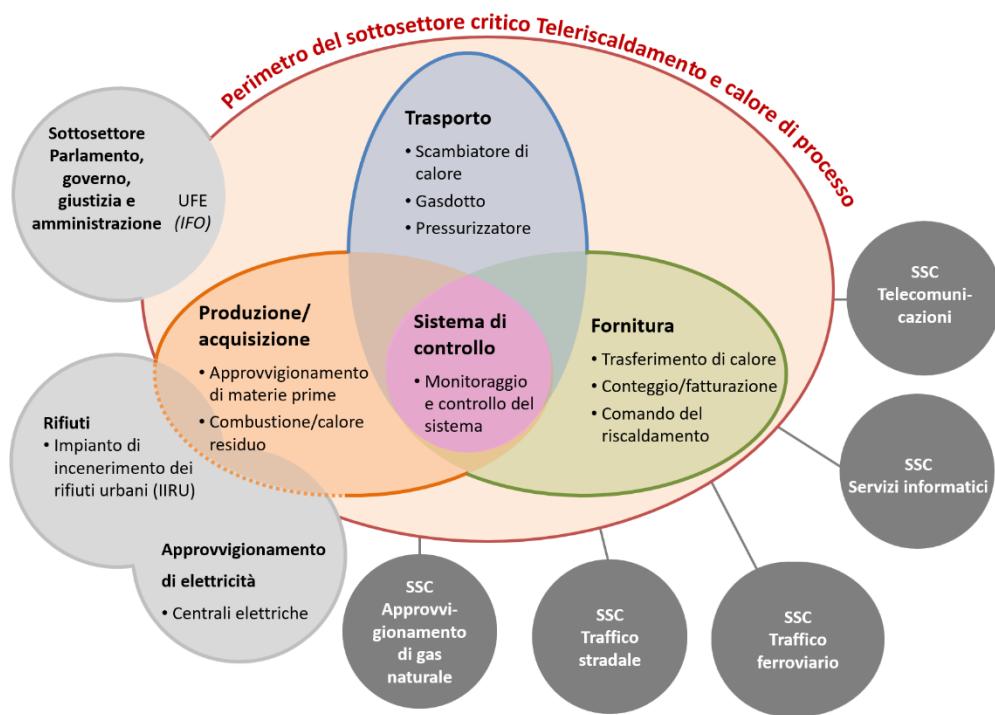


Strategie nazionali Protezione delle infrastrutture critiche PIC / Cyber SNPC

Factsheet sul sottosettore critico Teleriscaldamento e calore di processo

Descrizione generale e prestazioni del sottosettore

Il sottosettore Teleriscaldamento e calore di processo contribuisce in modo significativo ad approvvigionare la popolazione e il settore economico con energia termica. Il calore viene generato in un impianto centrale, ad esempio un impianto di incenerimento dei rifiuti o un impianto di riscaldamento a cippato, e distribuito ai consumatori sotto forma di acqua o vapore in una rete termica. I consumatori utilizzano l'energia per riscaldare le loro case, l'acqua o come energia di processo nell'industria. L'idea di utilizzare il calore in eccesso proveniente da grandi impianti energetici e inceneritori per il riscaldamento e il fabbisogno di calore nelle aree residenziali e nei centri di servizio è brillante, ma non nuova. I primi sistemi di teleriscaldamento sono stati realizzati già negli anni '60 e '70 del novecento. Oggi, grazie all'impiego di impianti geotermici e a legna più grandi e all'utilizzo di laghi, fiumi e acque sotterranee, le reti termiche tornano di attualità, soprattutto nel campo delle energie rinnovabili. Alla fine del 2021, in Svizzera erano presenti oltre 1000 reti termiche, che fornivano calore a oltre l'otto per cento della popolazione.



Pericoli particolarmente rilevanti per il sottosettore critico



Attacco informatico



Blackout



Penuria di elettricità

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

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

Poiché l'analisi della resilienza del sottosettore Teleriscaldamento e calore di processo non è ancora disponibile, non sono state definite ulteriori misure per migliorare la resilienza.

Interdipendenze del sottosettore Teleriscaldamento e calore di processo



Maggiori informazioni online sulla PIC e sulla SNPC

www.infraprotection.ch

www.ncsc.admin.ch