

UNITA' TECNICA SVILUPPO SISTEMI PER L'INFORMATICA E L'ICT (UTICT)

Ruolo

Persegue, in accordo con gli indirizzi definiti dal Vertice dell'Agenzia, gli obiettivi di ricerca, innovazione tecnologica e prestazione di servizi avanzati dell'Agenzia nei settori dell'energia e dello sviluppo economico sostenibile, attraverso l'implementazione delle tecnologie informatiche, delle tecnologie ICT e del calcolo scientifico ad alte prestazioni.

In particolare assicura:

- la pianificazione, lo sviluppo e la gestione di tecnologie informatiche finalizzate alla fornitura di servizi informatici alle Unità Tecniche
- l'attività di ricerca e sviluppo nei settori del calcolo ed alte prestazioni e distribuito, delle reti di trasmissione dati ad altissima prestazione, dell'integrazione di sistemi eterogenei quali grandi strumenti e laboratori scientifici, e per specifiche applicazioni rivolte al sistema produttivo ed ai beni culturali;
- il presidio del settore ICT e l'introduzione di nuove tecnologie e soluzioni all'interno dell'Agenzia, fungendo da punto di riferimento tecnologico e di competenza per il loro efficace utilizzo ed ottimizzazione delle risorse.

Cura gli aspetti della sicurezza e della riservatezza delle comunicazioni ed individuare le necessità tecniche di aggiornamento dei servizi di telefonia, con particolare riguardo all'economicità di gestione degli stessi.

Garantisce un alto livello e lo sviluppo del sistema informativo gestionale dell'Agenzia.

Gestore delle Politiche della Sicurezza e Privacy.

Principali compiti e funzioni

- Assicura il funzionamento dell'infrastruttura della rete dati, delle infrastrutture per il calcolo e dei servizi ICT per le unità programmatiche.
- Assicura l'operatività delle infrastrutture hardware e software per il calcolo scientifico e supercalcolo, le reti dati geografiche, i loro collegamenti con le reti nazionali ed internazionali, le reti locali ed i servizi connessi come banche dati, servizi multimediali, backup centralizzati e servizi di supporto ICT all'utenza scientifica.
- Assicura la sicurezza dell'infrastruttura ICT dell'Agenzia, comprendente elaboratori, reti locali e geografiche, codici, procedure, basi di dati, con particolare riguardo ai codici strategici come quelli nucleari ed alle banche dati interne.
- Sviluppa e gestisce nuovi progetti nei settori di interesse in collaborazione con le altre Unità dell'Agenzia e con partners sia nazionali che internazionali.
- Propone progetti di innovazione tecnologica partecipando ai bandi di finanziamento sia nazionali che internazionali.
- Gestisce le risorse provenienti dal finanziamento ordinario dello Stato per il funzionamento ed aggiornamento tecnologico delle infrastrutture ICT dell'Agenzia.
- Razionalizza i sistemi di telefonia dell'Agenzia in un'ottica di contenimento della spesa assicurando le comunicazioni tra tutti i Centri e verso il mondo esterno
- Mantiene alta l'affidabilità e garantisce la massima efficienza delle reti e dei sistemi di telefonia e di videoconferenza, individuando soluzioni tecnologicamente avanzate in ogni Centro di Ricerche
- Sviluppo, manutenzione e gestione del Sistema Informativo Gestionale dell'Agenzia
- Introduzione e utilizzo di nuove tecnologie nel campo dell'informatica gestionale e dell'automazione di ufficio
- In tema di sicurezza e privacy, in relazione ai cambiamenti organizzativi e normativi, definisce, di concerto con l'Unità UCP, le misure di sicurezza da adottare sulla rete ICT e e verifica periodicamente l'attuazione.