



lavoro

Ue: Butti, 'cavi sottomarini e spazio nuovi territori sovrani, non può più permettersi ritardi'

673 words

4 December 2025

09:45

Adnkronos - Labor News

LABNEW

Italian

Copyright 2025 Labitalia (Adnkronos Group)

Roma, 4 dic. (Labitalia) - "Le infrastrutture spaziali e sottomarine sono nuovi territori sovrani e dobbiamo difenderli con la stessa determinazione con cui difendiamo gli spazi terrestri". Il sottosegretario alla Presidenza del Consiglio con delega all'innovazione tecnologica e alla Transizione digitale, Alessio Butti, ha richiamato così la natura strategica di spazio extra-atmosferico e dominio subacqueo, sottolineando come questi ambiti "non ricadano sotto una piena tradizionale sovranità statale" e siano regolati da "regimi giuridici internazionali" ormai inadeguati. Lo ha fatto nell'ambito del suo intervento ieri alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, ospitata nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

In questo quadro, ha ricordato l'incontro del 17 luglio al Dipartimento per la trasformazione digitale con la vicepresidente della Commissione europea Henna Virkunnen, centrato in particolare sulle strategie europee per i cavi sottomarini: "Per la prima volta c'è un afflato diverso a livello europeo, un approccio più pratico e pragmatico, non è più tempo di ritardi rispetto a Stati Uniti e altre aree del mondo". Sui cavi, Butti ha richiamato i numeri globali – "1 milione e 300mila chilometri di cavi sottomarini sparsi per il mondo" – e i rischi collegati: fondali "inflazionati" da più dorsali, danni dovuti alla pesca a strascico, aree di atterraggio come punti sensibili fisici e informatici, poche navi dedicate alla riparazione. Da qui il sostegno all'idea europea di "costituire una flotta di pronto intervento" e la proposta di "rafforzare la collaborazione internazionale", a partire da "un patto operativo a livello mediterraneo", con paesi "quantomeno like minded" sul piano democratico.

Il sottosegretario ha poi rivendicato il ruolo dell'Italia come hub strategico della connettività: Palermo con il Sicily Hub di Sparkle, "punto di gravità per l'IP del Mediterraneo", Genova con il Genova Landing Platform, La Spezia come polo per la sicurezza delle infrastrutture subacquee, il Piano Mattei che include le infrastrutture digitali tra le priorità e l'ondata di investimenti in data center da parte delle big tech. Su questo punto, Butti ha legato semplificazione autorizzativa, pianificazione energetica e scelte di lungo periodo: "Se pensiamo di far vivere tutte queste strutture solo con eolico e fotovoltaico qualche problema l'abbiamo. La parolina magica è energia nucleare", ha osservato, citando gli Smr come possibile soluzione. Un passaggio centrale è stato dedicato alla necessità di aggiornare il quadro giuridico internazionale sullo spazio: la distinzione del 1967 tra spazio aereo e spazio extra-atmosferico è "obsoleta", ha detto, mentre le orbite terrestri sono diventate "una risorsa economica limitata" come le frequenze per le telecomunicazioni. Da qui la richiesta di "definire un sistema di allocazione, concessione e autorizzazione" per regolare accesso, uso, responsabilità e convivenza delle costellazioni satellitari, evitando che le orbite diventino "proprietà di fatto di soggetti economici privati".

Butti ha legato questi temi all'evoluzione di intelligenza artificiale e calcolo quantistico. Ha ricordato la legge italiana sull'AI, la strategia nazionale sul quantum e gli accordi con player come IonQ e D-Wave, con condizioni di "tecnologia aperta", assunzione di ricercatori e presenza in Italia. Il 17 dicembre, ha annunciato, il governo presenterà la strategia quantum in una sorta di "stati generali del quantum". Obiettivo: integrare AI e quantum in "una rete delle reti che consenta resilienza e connettività". Infine, un avvertimento sul fronte telecomunicazioni e spazio: l'evoluzione del direct-to-cell e delle tecnologie satellitari come complemento alla fibra cambierà profondamente equilibri e modelli di business. "Il problema del direct-to-cell esiste: non è sempre un problema, può essere anche un grande beneficio", ha detto, ricordando la sperimentazione in Lombardia e la necessità per gli operatori di adattarsi. "Dobbiamo lavorare meglio a livello europeo: l'Europa ha un ritardo di consapevolezza su cloud, cavi sottomarini e intelligenza artificiale, ma oggi abbiamo strumenti nuovi – dall'AI Act al nuovo Edih sul cloud – che dobbiamo usare per parlare di spazio, cavi e nuove tecnologie di connettività, da europei, adesso", ha concluso.

(Red-Lab/Labitalia)

Document LABNEW0020251204elc40008d

fatti-del-giorno

Notizie Flash: 3/a edizione - L'economia (10)

274 words

3 December 2025

19:01

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

(Adnkronos) - Roma. "Le infrastrutture spaziali e sottomarine sono nuovi territori sovrani e dobbiamo difenderli con la stessa determinazione con cui difendiamo gli spazi terrestri". Il sottosegretario alla Presidenza del Consiglio con delega all'Innovazione tecnologica e alla Transizione digitale, Alessio Butti, ha richiamato così la natura strategica di spazio extra-atmosferico e dominio subacqueo, sottolineando come questi ambiti "non ricadano sotto una piena tradizionale sovranità statale" e siano regolati da "regimi giuridici internazionali" ormai inadeguati. Lo ha fatto nell'ambito del suo intervento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, ospitata nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

In questo quadro, ha ricordato l'incontro del 17 luglio al Dipartimento per la trasformazione digitale con la vicepresidente della Commissione europea Henna Virkunnen, centrato in particolare sulle strategie europee per i cavi sottomarini: "Per la prima volta c'è un afflato diverso a livello europeo, un approccio più pratico e pragmatico, non è più tempo di ritardi rispetto a Stati Uniti e altre aree del mondo". Sui cavi, Butti ha richiamato i numeri globali – "1 milione e 300mila chilometri di cavi sottomarini sparsi per il mondo" – e i rischi collegati: fondali "inflazionati" da più dorsali, danni dovuti alla pesca a strascico, aree di atterraggio come punti sensibili fisici e informatici, poche navi dedicate alla riparazione. Da qui il sostegno all'idea europea di "costituire una flotta di pronto intervento" e la proposta di "rafforzare la collaborazione internazionale", a partire da "un patto operativo a livello mediterraneo", con paesi "quantomeno like minded" sul piano democratico.

(Cim/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc3011ai

fatti-del-giorno

Notizie Flash: 3/a edizione - L'economia (5)

260 words

3 December 2025

19:01

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

(Adnkronos) - Roma. "Oggi abbiamo enfatizzato il programma European Resilience for Space, un nuovo programma dell'Agenzia Spaziale Europea che integra osservazione della Terra, connettività sicura e servizi di posizionamento, navigazione e timing". Lo ha spiegato Samantha Cristoforetti, astronauta dell'ESA, nel punto stampa a margine del suo intervento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma. Cristoforetti ha illustrato le priorità della nuova strategia europea per lo spazio, spiegando che l'obiettivo è "fornire all'Europa capacità sovrane e autonome, fondamentali per il nostro benessere economico e per la nostra sicurezza".

L'astronauta ha commentato anche i risultati della Ministeriale Esa: "È andata molto bene, abbiamo ricevuto un finanziamento complessivo superiore a quanto richiesto: 22,3 miliardi per implementare i programmi preparati per i prossimi tre anni". Cristoforetti ha sottolineato l'importanza di momenti di confronto sul tema dello spazio: "Eventi come questo sono fondamentali per mettere insieme persone con prospettive diverse e far capire come spazio e underwater abbiano un'influenza pervasiva nella nostra vita sociale, economica e nella nostra sicurezza". Per quel che riguarda le prossime missioni lunari, Samantha Cristoforetti ha specificato che: "L'Esa ha negoziato tre missioni attorno alla Luna per astronauti europei. Una sarà tedesca, una italiana e una francese". Quanto alla possibilità di essere lei la prossima italiana nello spazio: "Chissà, uno dei voli successivi potrebbe essere il mio, come quello di altri miei colleghi".

(Cim/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc3011ad

economia

Spazio: Donazzan, 'space Act serve ma Ue non può auto-zavorrarsi mentre resto mondo non si dà regole'

433 words

3 December 2025

18:53

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "Non serve solo pensare a quando scriveremo lo Space Act, ma anche a come lo scriveremo". Elisabetta Gardini Donazzan, Vicepresidente Commissione per l'industria, la ricerca e l'energia (Itre) del Parlamento europeo sul nuovo regolamento europeo per la sicurezza, la resilienza e la sostenibilità delle attività spaziali, ha sintetizzato così la posta in gioco sullo Space Act, definendolo "un atto cardine, molto richiesto e molto atteso" ma anche "complesso, stratificato, scritto da troppi 'umani'", con il rischio di diventare un freno alla competitività.

Dopo aver chiarito la fase delicata dei lavori a Bruxelles, Donazzan, in videocollegamento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, ospitata nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma, ha ricordato gli esiti della recente ministeriale ESA a Brema, con "un aumento del budget dell'Agenzia e nuove iniziative, come il ritorno dell'uomo sulla Luna", segnale di una fase "cruciale per le politiche spaziali dell'Unione e internazionali".

Sul merito dello Space Act, Donazzan ha indicato tre pilastri sui quali "appoggiare" il regolamento: "semplificazione" ("non voglio essere la 'Timmermans dello spazio'"), apertura a paesi terzi e paesi like minded, definizione di "standard internazionali" in un dominio "senza confini", dove il rischio è che l'Europa "continui ad autoregolarsi mentre il resto del mondo non si impone regole". Da qui l'avvertimento: "Lo Space Act serve, ma se saremo gli unici a imporci queste regole andremo a detrimento della nostra capacità di competere".

L'eurodeputata ha insistito sulla necessità di evitare gli errori del Green Deal, con strumenti "distorsivi del mercato" che hanno avvantaggiato produzioni in paesi "tutt'altro che amici dell'Europa": "Ben vengano le regole, ma devono poter essere condivise", anche sul fronte ambientale (debris, rottami, impatto orbitale), con investimenti su tecnologie per la gestione dei detriti. Un'attenzione particolare è stata rivolta al tessuto industriale: "Dobbiamo rafforzare la competitività e garantire accesso a imprese di ogni dimensione, non solo ai grandi player ma a tutta la supply chain di piccole e medie imprese", ha spiegato, richiamando il lavoro di audizioni con industria, accademia e istituzioni nazionali. Rispondendo alle letture critiche emerse dopo Brema, Donazzan ha respinto l'idea di un rallentamento tedesco o italiano sul dossier: "Non stiamo tirando indietro sullo Space Act: vogliamo scrivere regole che vadano bene per gli Stati più importanti e per l'Europa tutta. Ciò che fa bene all'industria italiana ed europea fa bene all'Europa", ha concluso.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc3010q9

economia

Ue: Butti, 'cavi sottomarini e spazio nuovi territori sovrani, non può più permettersi ritardi'

395 words

3 December 2025

18:37

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "Le infrastrutture spaziali e sottomarine sono nuovi territori sovrani e dobbiamo difenderli con la stessa determinazione con cui difendiamo gli spazi terrestri". Il sottosegretario alla Presidenza del Consiglio con delega all'Innovazione tecnologica e alla Transizione digitale, Alessio Butti, ha richiamato così la natura strategica di spazio extra-atmosferico e dominio subacqueo, sottolineando come questi ambiti "non ricadano sotto una piena tradizionale sovranità statale" e siano regolati da "regimi giuridici internazionali" ormai inadeguati. Lo ha fatto nell'ambito del suo intervento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, ospitata nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

In questo quadro, ha ricordato l'incontro del 17 luglio al Dipartimento per la trasformazione digitale con la vicepresidente della Commissione europea Henna Virkunnen, centrato in particolare sulle strategie europee per i cavi sottomarini: "Per la prima volta c'è un afflato diverso a livello europeo, un approccio più pratico e pragmatico, non è più tempo di ritardi rispetto a Stati Uniti e altre aree del mondo".

Sui cavi, Butti ha richiamato i numeri globali – "1 milione e 300mila chilometri di cavi sottomarini sparsi per il mondo" – e i rischi collegati: fondali "inflazionati" da più dorsali, danni dovuti alla pesca a strascico, aree di atterraggio come punti sensibili fisici e informatici, poche navi dedicate alla riparazione. Da qui il sostegno all'idea europea di "costituire una flotta di pronto intervento" e la proposta di "rafforzare la collaborazione internazionale", a partire da "un patto operativo a livello mediterraneo", con paesi "quantomeno like minded" sul piano democratico.

Il sottosegretario ha poi rivendicato il ruolo dell'Italia come hub strategico della connettività: Palermo con il Sicily Hub di Sparkle, "punto di gravità per l'IP del Mediterraneo", Genova con il Genova Landing Platform, La Spezia come polo per la sicurezza delle infrastrutture subacquee, il Piano Mattei che include le infrastrutture digitali tra le priorità e l'ondata di investimenti in data center da parte delle big tech. Su questo punto, Butti ha legato semplificazione autorizzativa, pianificazione energetica e scelte di lungo periodo: "Se pensiamo di far vivere tutte queste strutture solo con eolico e fotovoltaico qualche problema l'abbiamo. La parolina magica è energia nucleare", ha osservato, citando gli Smr come possibile soluzione.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300zq5

economia

Difesa: Terna, 'cavi sottomarini infrastruttura strategica, protezione cyber' /rpt

304 words

3 December 2025

17:15

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "L'Italia ha una delle reti di cavi elettrici sottomarini più estese e articolate d'Europa". Con queste parole Luigi Ballarano, Chief Information Security Officer di Terna, ha aperto il suo intervento nel panel "Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche", una delle sessioni centrali della conferenza **Space&Underwater** - Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma. Ballarano ha ricordato che Terna gestisce "circa 1.800 chilometri di cavi elettrici sottomarini", inclusi collegamenti strategici come il Sacoi, oppure l'interconnessione con il Montenegro e la Grecia, e nuove opere che ridisegneranno l'architettura elettrica del Paese. Tra queste, il Tyrrhenian Link, definito "una delle opere principali in costruzione, destinata a raggiungere oltre 2.100 metri di profondità di posa".

In programma anche l'interconnessione con la Tunisia e l'espansione dei collegamenti verso il continente europeo. Il Ciso di Terna ha richiamato l'attenzione sulla componente tecnologica che sostiene queste infrastrutture: "La loro fisicità è imponente, ma si basano su dispositivi di supervisione, reti di telecomunicazione, IoT e fibra ottica senza i quali non potrebbero funzionare". Una compromissione dei sistemi di controllo avrebbe conseguenze immediate sul sistema elettrico nazionale **con effetti sul bilanciamento dell'energia**.

Ballarano ha inoltre ribadito che a livello internazionale non sono mancati casi di minacce ibride, capaci di combinare attacchi cyber e attacchi fisici alle infrastrutture sottomarine. Per questo Terna sta portando avanti "un programma molto esteso di asset discovery, centralizzazione dei controlli e monitoraggio di tutti i campi di sicurezza". In chiusura, ha sottolineato l'importanza delle sinergie istituzionali: "La collaborazione pubblico-privato è fondamentale. Solo lavorando con istituzioni ed enti nazionali ed europei possiamo proteggere davvero le infrastrutture critiche".

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300vhd

fatti-del-giorno

Notizie Flash: 2/a edizione - L'economia (7)

132 words

3 December 2025

16:41

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

(Adnkronos) - Roma. "Siamo immersi in una guerra ibrida, caratterizzata da minacce asimmetriche che attraversano tutti i domini". È il quadro tracciato da Domitilla Benigni, Ceo & Coo di Elt Group, intervistata nella sessione one-to-one "La protezione della superiorità informativa nelle infrastrutture net centriche". Un intervento che ha riportato al centro il tema della guerra elettronica, a partire dal recente episodio di Gps jamming che ha coinvolto l'aereo della presidente della Commissione europea Ursula von der Leyen. Dopo il riferimento alle tecnologie emergenti, Benigni ha collocato l'intera questione nel contesto della **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, il tema della conferenza in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

(Cim/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300thb

economia

Spazio: Gisondi (Tinexta Defence), 'Ai supera limite umano, serve architettura Zero Trust e Ai driven'

323 words

3 December 2025

16:26

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "Stiamo entrando in uno scenario completamente nuovo: l'attacco cyber orchestrato attraverso l'intelligenza artificiale generativa". Lo ha spiegato Emilio Gisondi, Ceo di Tinexta Defence, intervistato nella sessione dedicata a "Satellite Hacking e minacce AI-driven", nel contesto della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma. Un quadro, ha sottolineato, che cambia radicalmente "scala e velocità" degli attacchi informatici: "L'AI consente di superare il limite umano degli hacker tradizionali, permettendo operazioni multidominio e interoperabili".

Il Ceo di Tinexta Defence ha spiegato che gli attacchi basati su agenti AI stanno già superando i tradizionali sistemi di detection: "Malware che un tempo avremmo intercettato tramite loc o firme oggi non vengono più rilevati: siamo davanti a una forte evoluzione dell'offensiva cyber". Di conseguenza, "solo un'architettura Zero Trust e AI-driven può oggi contrastare attacchi di questo tipo". Un passaggio è stato dedicato alla protezione delle comunicazioni satellitari, dove alle attività di cybercriminali si affiancano sempre più spesso attori statali: "Siamo coinvolti in progetti di ricerca, anche finanziati dal Pnrr, per sviluppare sistemi di cifratura spaziale e soluzioni di post-quantum cryptography". Tecnologie considerate ormai imprescindibili, in un contesto globale in cui — ha ricordato Gisondi — "le big tech americane hanno presentato supercomputer quantistici che cambieranno il panorama della sicurezza".

Sul piano geopolitico, Gisondi ha richiamato il ruolo dell'Europa: "La solidarietà tecnologica europea è l'unica scelta strategica. Lo spazio è un dominio dove le minacce più rilevanti arrivano da Est, con budget enormi". E ha accolto positivamente il rafforzamento degli investimenti europei: "I 200 milioni annunciati oggi sono un ottimo inizio per costruire una vera sovranità tecnologica". "Serve una risposta coordinata, pubblica e privata, che anticipi la transizione verso il mondo quantistico", ha concluso.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300spd

economia

Spazio: Cristoforetti (Esa), 'Ers darà a Ue capacità sovrane in osservazione, connettività e navigazione'

266 words

3 December 2025

16:23

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "Oggi abbiamo enfatizzato il programma European Resilience for Space, un nuovo programma dell'Agenzia Spaziale Europea che integra osservazione della Terra, connettività sicura e servizi di posizionamento, navigazione e timing". Lo ha spiegato Samantha Cristoforetti, astronauta dell'ESA, nel punto stampa a margine del suo intervento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

Cristoforetti ha illustrato le priorità della nuova strategia europea per lo spazio, spiegando che l'obiettivo è "fornire all'Europa capacità sovrane e autonome, fondamentali per il nostro benessere economico e per la nostra sicurezza". L'astronauta ha commentato anche i risultati della Ministeriale Esa: "È andata molto bene, abbiamo ricevuto un finanziamento complessivo superiore a quanto richiesto: 22,3 miliardi per implementare i programmi preparati per i prossimi tre anni".

Cristoforetti ha sottolineato l'importanza di momenti di confronto sul tema dello spazio: "Eventi come questo sono fondamentali per mettere insieme persone con prospettive diverse e far capire come spazio e underwater abbiano un'influenza pervasiva nella nostra vita sociale, economica e nella nostra sicurezza". Per quel che riguarda le prossime missioni lunari, Samantha Cristoforetti ha specificato che: "L'Esa ha negoziato tre missioni attorno alla Luna per astronauti europei. Una sarà tedesca, una italiana e una francese". Quanto alla possibilità di essere lei la prossima italiana nello spazio: "Chissà, uno dei voli successivi potrebbe essere il mio, come quello di altri miei colleghi".

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300sh1

economia

Spazio: Fasano, 'dominio conteso, con meno di 1.000 euro si può simulare un attacco satellitare'

366 words

3 December 2025

16:11

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - "Sopra le nostre teste orbitano oggi circa 11.000 satelliti, e altri 50.000 si aggiungeranno nei prossimi dieci anni: lo spazio è già un dominio conteso". Così Diego Fasano, Ceo di Ermetix, ha introdotto il suo intervento "Satellite Hacking: la nuova frontiera della Cyber Security", all'interno della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma, mettendo in guardia sui rischi reali che interessano le infrastrutture orbitali. Il CEO di Ermetix ha richiamato due episodi emblematici — l'attacco a Viasat del febbraio 2022, che "ha bloccato il 70% delle turbine eoliche in Germania", e gli attacchi di GPS spoofing nell'area del Baltico nel 2024 — Fasano ha collocato il suo intervento

Fasano ha chiarito che un sistema satellitare non è composto solo dall'asset in orbita, ma da tre segmenti vulnerabili: "Space segment, ground segment e uplink: la superficie d'attacco è tutto il sistema, non il satellite in quanto tale". In un tipico attacco Satcom, ha spiegato, il bersaglio principale è la ground station: "Si attacca un'antenna come si attacca un computer: si inserisce un malware che altera i pacchetti dati e può bloccare l'intero sistema".

Al centro dell'intervento, la demo costruita da Fasano con strumenti reperibili sul mercato: "Con meno di 1000 euro ho realizzato un sistema in grado di ricevere e inviare dati satellitari". Il cuore è un Sdr da 190 euro, acquistabile liberamente: "Permette di rimodulare le frequenze radio, interpretarli e modificarne i pacchetti". Attraverso software open source — OpenSATKit, Cesium, Cosmo — Fasano ha simulato un attacco di spoofing Gps su un satellite in orbita bassa: "Abbiamo ricostruito i pacchetti, li abbiamo modificati e il satellite li ha accettati come validi". Un'operazione che, se condotta su costellazioni commerciali Leo, potrebbe consentire "di prendere il controllo di dispositivi IoT in giro per il mondo". "Non pensiamo ai satelliti come a oggetti eterei: sono nodi di un grande cloud in orbita, con gli stessi vincoli e vulnerabilità dei sistemi terrestri" ha concluso Fasano.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300rs4

lavoro

Fincantieri: Cafaro, 'servono architetture integrate, fondamentale architetto sistema

369 words

3 December 2025

16:06

Adnkronos - Labor News

LABNEW

Italian

Copyright 2025 Labitalia (Adnkronos Group)

Roma, 3 dic. (Labitalia) - Nel panel "Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche", parte della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma, Gabriele Maria Cafaro, Evp Underwater di Fincantieri, ha sottolineato la necessità di un approccio sistemico alla sicurezza del mondo subacqueo.

"C'è una forte esigenza da parte di chi detiene e gestisce infrastrutture underwater e abbiamo visto una sensibilità crescente anche dal punto di vista militare", ha affermato, ricordando il ruolo del Polo Nazionale della Subacquea e delle tecnologie già disponibili, spesso sviluppate anche da piccole e medie imprese. In questo scenario — ha osservato — è fondamentale il ruolo dell'"orchestratore, ovvero l'architetto di un sistema di sistemi", in grado di integrare mezzi, sensori, capacità industriali e soluzioni software.

Cafaro ha spiegato che la protezione del dominio subacqueo richiede "una soluzione integrata dalla superficie al fondo del mare", facendo leva su competenze già consolidate. Ha ricordato come le navi di superficie stiano evolvendo in mothership in grado di operare e coordinare flotte di mezzi subacquei, e come l'acquisizione di competenze elettroacustiche e di asset come Vas abbia ampliato la capacità industriale del gruppo. "Parliamo di droni di ogni dimensione, mezzi submergibili, sensori e sistemi avanzati che devono essere orchestrati attraverso software e intelligenza artificiale". Dal punto di vista industriale, ha rimarcato la necessità di sviluppare tecnologie dual use: "Non è altro che uno sviluppo univoco, ma con uno sguardo duplice: da un lato supporta i sistemi di difesa, dall'altro protegge le infrastrutture critiche civili". Cafaro ha poi sottolineato un secondo livello di orchestrazione, quello delle competenze: "Abbiamo aggiunto al team professionalità con esperienza profonda nell'underwater, dalla difesa ai settori civili, e questa integrazione deve essere sviluppata in modo armonico e omogeneo". In chiusura, ha richiamato il ruolo di Fincantieri come catalizzatore della filiera: "Ci piace accompagnare le piccole e medie imprese: nei bandi del Polo sono stati messi a disposizione oltre 150 milioni, e molte aziende hanno già mostrato una straordinaria capacità innovativa". Un compito che, ha concluso, "richiede traino industriale, competenze solide e coraggio imprenditoriale".

(Red-Lab/Labitalia)

Document LABNEW0020251203elc30063h

economia

Spazio: Pieralli (Telespazio), 'infrastrutture sono layer comune, dal digital divide alla difesa'

308 words

3 December 2025

16:07

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - “Lo spazio, dalla difesa al digital divide, costituisce oggi un layer comune per tutti i settori”. Con questa riflessione Gabriele Pieralli, Amministratore Delegato di Telespazio, ha sintetizzato l'intervista dedicata ai servizi satellitari nell'ambito della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri “Salvo D’Acquisto” a Roma. L'intervento — introdotto con un riferimento personale all'Arma dei Carabinieri — si è concentrato sui benefici concreti delle tecnologie spaziali per cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni.

Pieralli ha richiamato uno dei fronti meno citati della giornata: il ruolo delle comunicazioni satellitari nella riduzione del divario digitale. “In Amazzonia connettiamo scuole che altrimenti non avrebbero accesso a internet e all'istruzione”, ha spiegato, ricordando l'impatto diretto su formazione e inclusione sociale. Un passaggio è stato dedicato alle comunicazioni sicure, tema centrale anche per l'Unione europea: “Oltre al digital divide, il nostro core resta legato alla difesa e alla sicurezza delle comunicazioni, incluse quelle light gov”, ha detto.

Ampio spazio anche all'osservazione della Terra e al programma Iride, finanziato con risorse del Pnrr: “I verticali generati dall'uso dei dati saranno a beneficio della pubblica amministrazione: agricoltura, monitoraggio delle infrastrutture, controllo dei confini, geoinformazione”. Nella parte finale, il discorso si è spostato sull'esplorazione lunare e sul progetto Moonlight, dove Telespazio è tra gli attori chiave: “Guideremo per l'Agenzia Spaziale Europea una rete di satelliti attorno alla Luna per fornire navigazione e comunicazione alle future missioni europee, giapponesi e americane, con un forte legame con Artemis della Nasa”. Pieralli ha ricordato che l'Italia “è il primo contributore del programma Moonlight”, segnale della volontà nazionale di presidiare la futura economia lunare, destinata a generare opportunità industriali e scientifiche.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300rgy

economia

Prysmian: Taddei, 'sicurezza cavi vero vantaggio competitivo, va progettata e monitorata'

258 words

3 December 2025

16:05

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - “La sicurezza dei cavi sottomarini non è un nice to have, ma un vantaggio competitivo: vogliamo essere i migliori in linea con il nostro ruolo di leader”. A sottolinearlo è stato Davide Taddei, Submarine Telecom Business Director di Prysmian, spiegando che i clienti chiedono “soluzioni che mantengano gli asset strategici — digitali ed energetici — sicuri, operativi ed efficienti, con una visione che vada oltre la semplice produzione e posa del cavo”.

Il suo intervento si è inserito nel panel “Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche”, una delle sessioni centrali della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri “Salvo D’Acquisto” a Roma. Taddei ha ricordato che il mercato globale dei cavi sottomarini vale oggi “tra i 15 e i 20 miliardi di euro” e che Prysmian “ne detiene circa il 40%”, posizionandosi come leader mondiale. Un ruolo che implica responsabilità: “La sicurezza non è una scelta, è un obbligo”.

Nel settore dell’energia, ha spiegato, i progetti superstanno miliardi e collegano interi Paesi, diventando fondamentali anche per l’integrazione delle rinnovabili. Sul fronte digitale, invece, le connessioni transoceaniche sono cruciali per data center, comunicazioni e applicazioni Ai: in entrambi i casi, la continuità dell’infrastruttura è vitale. Taddei ha messo l’accento sulla necessità di progettare la sicurezza sin dall’inizio: “Il cavo può essere disegnato in modo più sicuro o meno sicuro: la protezione parte dal design”.

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300re7

economia

Spazio: Capo (Accenture), 'con dominio subacqueo forma unico ecosistema operativo'

185 words

3 December 2025

16:04

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, (Adnkronos) - Nel panel "Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche", parte della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity ospitata nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma, Mauro Capo, Sovereign Cloud Lead Europa di Accenture e responsabile del progetto One Defense per l'Italia, ha evidenziato come l'evoluzione tecnologica stia ridisegnando l'intero quadro della sicurezza marittima e spaziale.

"Costellazioni satellitari, sensori, cavi sottomarini e infrastrutture digitali costituiscono un unico spazio operativo, dove la vulnerabilità di un solo nodo può generare effetti sistemici su sicurezza, economia e capacità militari", ha affermato. Per questo, ha osservato, la protezione degli asset critici "non è più una necessità tecnica o un'urgenza normativa, ma una priorità strategica".

Capo ha richiamato due elementi di contesto: la necessità di superare la gestione dei singoli asset in favore di un approccio sistemico multidominio, e la trasformazione degli stessi asset – come i cavi sottomarini – che "si stanno evolvendo incorporando tecnologie di design pensate per garantire una protezione end-to-end".

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300rbe

economia

Fincantieri: Cafaro, 'servono architetture integrate, fondamentale architetto sistema

368 words

3 December 2025

16:02

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos) - Nel panel "Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche", parte della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma, Gabriele Maria Cafaro, Evp Underwater di Fincantieri, ha sottolineato la necessità di un approccio sistemico alla sicurezza del mondo subacqueo.

"C'è una forte esigenza da parte di chi detiene e gestisce infrastrutture underwater e abbiamo visto una sensibilità crescente anche dal punto di vista militare", ha affermato, ricordando il ruolo del Polo Nazionale della Subacquea e delle tecnologie già disponibili, spesso sviluppate anche da piccole e medie imprese. In questo scenario — ha osservato — è fondamentale il ruolo dell'"orchestratore, ovvero l'architetto di un sistema di sistemi", in grado di integrare mezzi, sensori, capacità industriali e soluzioni software.

Cafaro ha spiegato che la protezione del dominio subacqueo richiede "una soluzione integrata dalla superficie al fondo del mare", facendo leva su competenze già consolidate. Ha ricordato come le navi di superficie stiano evolvendo in mothership in grado di operare e coordinare flotte di mezzi subacquei, e come l'acquisizione di competenze elettroacustiche e di asset come Vas abbia ampliato la capacità industriale del gruppo. "Parliamo di droni di ogni dimensione, mezzi submergibili, sensori e sistemi avanzati che devono essere orchestrati attraverso software e intelligenza artificiale". Dal punto di vista industriale, ha rimarcato la necessità di sviluppare tecnologie dual use: "Non è altro che uno sviluppo univoco, ma con uno sguardo duplice: da un lato supporta i sistemi di difesa, dall'altro protegge le infrastrutture critiche civili". Cafaro ha poi sottolineato un secondo livello di orchestrazione, quello delle competenze: "Abbiamo aggiunto al team professionalità con esperienza profonda nell'underwater, dalla difesa ai settori civili, e questa integrazione deve essere sviluppata in modo armonico e omogeneo". In chiusura, ha richiamato il ruolo di Fincantieri come catalizzatore della filiera: "Ci piace accompagnare le piccole e medie imprese: nei bandi del Polo sono stati messi a disposizione oltre 150 milioni, e molte aziende hanno già mostrato una straordinaria capacità innovativa". Un compito che, ha concluso, "richiede traino industriale, competenze solide e coraggio imprenditoriale".

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300r5u

economia

Difesa: Terna, 'cavi sottomarini infrastruttura strategica, protezione cyber

304 words

3 December 2025

15:56

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Rooma, 3 dic. (Adnkronos) - "L'Italia ha una delle reti di cavi elettrici sottomarini più estese e articolate d'Europa". Con queste parole Luigi Ballarano, Chief Information Security Officer di Terna, ha aperto il suo intervento nel panel "Underwater: minacce cyber, sicurezza e nuove dinamiche geopolitiche", una delle sessioni centrali della conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma. Ballarano ha ricordato che Terna gestisce "circa 1.800 chilometri di cavi elettrici sottomarini", inclusi collegamenti strategici come il Sacoi, l'interconnessione con il Montenegro e la Grecia, e nuove opere che ridisegneranno l'architettura elettrica del Paese. Tra queste, il Tirrenian Link, definito "una delle opere principali in costruzione, destinata a raggiungere oltre 2.100 metri di profondità di posa".

In programma anche l'interconnessione con la Tunisia e l'espansione dei collegamenti verso il continente europeo. Il Ciso di Terna ha richiamato l'attenzione sulla componente tecnologica che sostiene queste infrastrutture: "La loro fisicità è imponente, ma si basano su dispositivi di supervisione, reti di telecomunicazione, IoT e fibra ottica senza i quali non potrebbero funzionare". Una compromissione dei sistemi di controllo avrebbe conseguenze immediate sul sistema elettrico nazionale: "Gli effetti sul bilanciamento dell'energia sarebbero enormi".

Ballarano ha inoltre ribadito che a livello internazionale non sono mancati casi di minacce ibride, capaci di combinare attacchi cyber e attacchi fisici alle infrastrutture sottomarine. Per questo Terna sta portando avanti "un programma molto esteso di asset discovery, centralizzazione dei controlli e monitoraggio di tutti i campi di sicurezza". In chiusura, ha sottolineato l'importanza delle sinergie istituzionali: "La collaborazione pubblico-privato è fondamentale. Solo lavorando con istituzioni ed enti nazionali ed europei possiamo proteggere davvero le infrastrutture critiche".

(Redazione/Adnkronos)

Document GENNEW0020251203elc300qpa

lavoro

Cybersicurezza: Mocerino (Netgroup), 'sfida è sovranità cognitiva dell'Europa'

216 words

3 December 2025

15:38

Adnkronos - Labor News

LABNEW

Italian

Copyright 2025 Labitalia (Adnkronos Group)

Roma, 3 dic. (Labitalia) - "Investire in capacità spaziali e digitali non basta: dobbiamo sviluppare sovranità cognitiva, la capacità di interpretare, filtrare e trasformare i dati in scelte consapevoli, andando al di là di ciò che impongono gli algoritmi di IA. Solo così l'Europa potrà restare protagonista, evitando di essere subordinata a chi scrive il codice che modella le nostre menti". Lo ha detto Giuseppe Mocerino, presidente di Netgroup, intervenendo a **Space & Underwater**, l'evento su cybersicurezza e space economy in corso a Roma.

"Satelliti e cavi non sono più solo tecnologie: sono gli occhi e i nervi dell'Europa. Attraverso di essi - ha aggiunto Mocerino - scorrono dati che definiscono la nostra capacità di comprendere il mondo e di agire in esso. Lo spazio, un tempo simbolo di esplorazione e immaginazione, è oggi un'infrastruttura critica di sorveglianza e competizione strategica".

"Ma il vero terreno su cui si gioca il potere non è fisico: è il dominio cognitivo, il sesto dominio. È lì che si forma il consenso, si orientano le percezioni, si decide chi guida e chi segue. Chi controlla il dato non controlla solo l'informazione, ma il modo in cui le società pensano, reagiscono, votano", ha concluso il presidente di Netgroup.

(Pal/Labitalia)

Document LABNEW0020251203elc3005mx

economia

Cybersicurezza: Mocerino (Netgroup), 'sfida è sovranità cognitiva dell'Europa'

217 words

3 December 2025

15:11

Adnkronos - General News

GENNEW

Italian

Copyright 2025 Adnkronos

Roma, 3 dic. (Adnkronos/Labitalia) - "Investire in capacità spaziali e digitali non basta: dobbiamo sviluppare sovranità cognitiva, la capacità di interpretare, filtrare e trasformare i dati in scelte consapevoli, andando al di là di ciò che impongono gli algoritmi di IA. Solo così l'Europa potrà restare protagonista, evitando di essere subordinata a chi scrive il codice che modella le nostre menti". Lo ha detto Giuseppe Mocerino, presidente di Netgroup, intervenendo a **Space & Underwater**, l'evento su cybersicurezza e space economy in corso a Roma.

"Satelliti e cavi non sono più solo tecnologie: sono gli occhi e i nervi dell'Europa. Attraverso di essi - ha aggiunto Mocerino - scorrono dati che definiscono la nostra capacità di comprendere il mondo e di agire in esso. Lo spazio, un tempo simbolo di esplorazione e immaginazione, è oggi un'infrastruttura critica di sorveglianza e competizione strategica".

"Ma il vero terreno su cui si gioca il potere non è fisico: è il dominio cognitivo, il sesto dominio. È lì che si forma il consenso, si orientano le percezioni, si decide chi guida e chi segue. Chi controlla il dato non controlla solo l'informazione, ma il modo in cui le società pensano, reagiscono, votano", ha concluso il presidente di Netgroup.

(Pal/Labitalia)

Document GENNEW0020251203elc300now

lavoro

Difesa: Frattasi (Acn), 'scenari di conflitto ibrido sempre più complessi, serve salto di qualità'

357 words

3 December 2025

15:02

Adnkronos - Labor News

LABNEW

Italian

Copyright 2025 Labitalia (Adnkronos Group)

Roma, 3 dic. (Labitalia) - "Gli attacchi informatici non sono più isolati, ma si integrano con disinformazione, pressioni economiche e sabotaggi fisici, creando scenari di conflitto ibrido sempre più complessi". Così il direttore generale dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale, Bruno Frattasi, nel suo intervento alla conferenza **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity che si svolge presso la Caserma dei Carabinieri 'Salvo D'Acquisto', a Roma, ricordando come la natura multidimensionale delle minacce "amplifichi i rischi a cascata e le crisi di tipo sistemico". Frattasi ha richiamato il ruolo che l'Acn svolge nella protezione del perimetro nazionale: "La nostra missione è garantire la resilienza sistemica del Paese, tutelando le infrastrutture civili che rientrano nel perimetro di sicurezza cibernetica".

Frattasi ha sottolineato inoltre che l'evoluzione tecnologica accelera anche il profilo offensivo: "L'intelligenza artificiale aumenta la rapidità, la sofisticazione e l'efficacia degli attacchi, rendendo la difesa sempre più complessa". Da qui l'esigenza di un salto di qualità: cooperazione civile-militare, strumenti di IA difensiva e capacità avanzate di rilevamento, insieme a un rafforzamento delle attività congiunte con la Difesa: "L'integrazione tra componenti civili e militari non è più rinviabile", ha ribadito, citando la creazione della struttura Difesa-Cyber presso l'Acn. Frattasi, nel suo intervento, ha poi ampliato lo sguardo al dominio spaziale, sempre più esposto a rischi che coinvolgono comunicazioni, servizi essenziali e operazioni multidominio: "Le infrastrutture satellitari devono essere protette da ogni minima compromissione, perché da esse dipendono geolocalizzazione, osservazione della Terra e sicurezza delle applicazioni terrestri".

In chiusura, il direttore generale di Acn ha definito la dimensione subacquea una delle aree più critiche per la sicurezza globale, ricordando che i cavi sottomarini trasportano oltre il 99% del traffico Internet intercontinentale: "La loro protezione richiede monitoraggio continuo, tecnologie avanzate e cooperazione internazionale". E ha richiamato il nuovo piano d'azione UE sui cavi, che prevede hub regionali integrati fisici e cyber: "Maggiore cooperazione significa maggiore sicurezza e prosperità", ha affermato, indicando l'opportunità per l'Italia di svolgere un ruolo centrale nel Mediterraneo.

(Red-Lab/Labitalia)

Document LABNEW0020251203elc30053g

lavoro

Difesa: Benigni (Elt Group), 'spettro elettromagnetico cuore difesa integrata'

377 words

3 December 2025

14:21

Adnkronos - Labor News

LABNEW

Italian

Copyright 2025 Labitalia (Adnkronos Group)

Roma, 3 dic. (Labitalia) - "Siamo immersi in una guerra ibrida, caratterizzata da minacce asimmetriche che attraversano tutti i domini". È il quadro tracciato da Domitilla Benigni, Ceo & Coo di Elt Group, intervistata nella sessione one-to-one "La protezione della superiorità informativa nelle infrastrutture net centriche". Un intervento che ha riportato al centro il tema della guerra elettronica, a partire dal recente episodio di Gps jamming che ha coinvolto l'aereo della presidente della Commissione europea Ursula von der Leyen. Dopo il riferimento alle tecnologie emergenti, Benigni ha collocato l'intera questione nel contesto della **Space&Underwater** – Space Economy, Submarine Cables & Cybersecurity, il tema della conferenza in corso nei Saloni di Rappresentanza della Caserma dei Carabinieri "Salvo D'Acquisto" a Roma.

"Da 70 anni la nostra missione è anticipare le minacce che viaggiano nello spettro elettromagnetico, oggi trasversali a spazio, aria, terra, mare e underwater", ha spiegato. Secondo Benigni, la difesa delle infrastrutture net-centriche non può più limitarsi a un approccio piattaforma-per-piattaforma: "La digitalizzazione ha collegato tutti gli asset: dobbiamo proteggere l'intera catena di controllo, dai link satellitari ai Gps fino ai cavi sottomarini". Per questo Elt Group integra Electronic Warfare, soluzioni cyber e tecnologie data-driven: "Lo spettro elettromagnetico è il retro della medaglia della cybersicurezza: non esiste l'una senza il controllo dell'altro".

Rispondendo sul tema della superiorità informativa, Benigni ha sottolineato che la sola protezione non basta: "Uno scudo serve quando l'attacco arriva. Ma senza informazioni preventive non è possibile impedire all'avversario di usare lo spettro: serve una difesa attiva, capace di capire e predire cosa potrà accadere". Decisivo, per la manager di Elt, il rapporto con le istituzioni e la filiera nazionale: "Partnership quotidiane e durature tra pubblico, privato, università e ricerca sono essenziali. Parliamo di tecnologie sensibili che richiedono fiducia, investimenti e continuità". Un riferimento anche alle startup presenti alla conferenza: "In Italia abbiamo competenze straordinarie: vanno messe a sistema, altrimenti rischiamo di disperdere valore". Benigni ha concluso richiamando la necessità di una visione di lungo periodo: "Serve una politica illuminata e una strategia stabile nel tempo. Noi siamo pronti: lavoriamo già con molte realtà italiane ed europee e vogliamo crescere insieme".

(Red-Lab/Labitalia)

Document LABNEW0020251203elc3004h5

Search Summary

Text	Space & Underwater
Date	In the last week
Source	Adnkronos - General News (Italy, Italian Language) Or Adnkronos - Health News (Italy, Italian Language) Or Adnkronos - Labor News (Italy, Italian Language) Or Adnkronos - Sustainability (Italy, Italian Language) Or AKI - Adnkronos International (Italian Language)
Author	All Authors
Company	All Companies
Subject	All Subjects
Industry	All Industries
Region	All Regions
Language	English Or Italian
Results Found	26

Timestamp	5 December 2025 14:34
-----------	-----------------------