

**A. ANDREINI, P. CARABOTTA, P. GIAQUINTO
S. LUCIBELLO, A. OPROMOLLA**

Unità Relazioni e Comunicazione
Servizio Promozione e Comunicazione
Sede legale, Roma

**M. GIULIANI, F. MIGLIETTA, M. NOBILI
M. PALOMBA, S. RESTANTE**

Unità Relazioni e Comunicazione
Servizio Promozione e Comunicazione
Centro Ricerche Frascati

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELL'ENTE AI DIVERSI TARGET INTERESSATI

RT/2024/5/ENEA



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

A. ANDREINI, P. CARABOTTA, P. GIAQUINTO
S. LUCIBELLO, A. OPROMOLLA

Unità Relazioni e Comunicazione
Servizio Promozione e Comunicazione
Sede legale, Roma

M. GIULIANI, F. MIGLIETTA, M. NOBILI
M. PALOMBA, S. RESTANTE

Unità Relazioni e Comunicazione
Servizio Promozione e Comunicazione
Centro Ricerche Frascati

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELL'ENTE AI DIVERSI TARGET INTERESSATI

RT/2024/5/ENEA



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

I rapporti tecnici sono scaricabili in formato pdf dal sito web ENEA alla pagina www.enea.it

I contenuti tecnico-scientifici dei rapporti tecnici dell'ENEA rispecchiano l'opinione degli autori e non necessariamente quella dell'Agenzia

The technical and scientific contents of these reports express the opinion of the authors but not necessarily the opinion of ENEA.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELL'ENTE AI DIVERSI TARGET INTERESSATI

A. ANDREINI, P. CARABOTTA, P. GIAQUINTO, M. GIULIANI, S. LUCIBELLO, F. MIGLIETTA, M. NOBILI, A. OPROMOLLA, M. PALOMBA, S. RESTANTE

Riassunto

Il servizio REL-PROM (Promozione e comunicazione) dell'Unità Centrale Relazioni e Comunicazione si occupa delle attività di comunicazione e promozione dei risultati delle attività di ricerca dell'Ente ai diversi target interessati (policy makers, enti di ricerca, imprese, cittadini, etc.).

Nello specifico:

- curare la partecipazione a manifestazioni fieristiche;
- progettare, realizzare, gestire e aggiornare siti web tematici, istituzionali e di progetto;
- progettare e realizzare materiali grafici, sia per obiettivi di comunicazione istituzionale;
- curare la stampa di diversi prodotti editoriali;
- realizzare servizi fotografici;
- realizzare video basati su vari format: promo, reportage, tutorial, ed educational;
- svolgere attività di coordinamento editoriale, producendo e pubblicando volumi, report e atti proposti dalla rete scientifica dell'Agenzia.

Nel corso del 2023, il Servizio ha raggiunto i seguenti risultati:

- organizzazione della partecipazione ENEA a 11 fiere di settore (5 in più rispetto al 2022);
- aggiornamento di 60 siti Internet (10 in più rispetto al 2022) con l'obiettivo di offrire ai visitatori diversi canali di interazione, sulla base di diverse tematiche di interesse;
- design e realizzazione di diversi materiali grafici, principalmente utilizzati per gli obiettivi promozionali dei progetti di ricerca (ma anche per scopi istituzionali ed editoriali), che hanno favorito la partecipazione dei ricercatori ENEA a diversi eventi;
- registrazione di video in circa 70 set distribuiti in 18 diverse location in Italia e all'estero per la promozione di diversi risultati di ricerca e di diverse strutture dell'Ente, utilizzati come materiale di comunicazione per la partecipazione a fiere ed eventi, ma anche come cartelle stampa per i media, facendo registrare più di 40 passaggi sulle principali reti TV italiane;
- realizzazione di una decina di shooting fotografici, particolarmente focalizzati sulla promozione dei laboratori ENEA;
- supporto alla rete scientifica dell'ente nella progettazione e pubblicazione di diversi volumi, 24 Rapporti Tecnici, oltre al coordinamento, progettazione, pubblicazione e promozione della Rivista "Energia Ambiente e Innovazione";
- rendicontazione su un totale di 9 progetti di ricerca, per i vari Dipartimenti.

Il report è organizzato in due sezioni:

- nella prima saranno descritte per aree di ricerca ENEA le attività svolte (di tipo istituzionale e sugli specifici progetti di ricerca) e saranno riportati i principali messaggi chiave veicolati e i principali target coinvolti, nonché quelle che si possono definire best practice (vale a dire attività che hanno funzionato particolarmente bene, in termini di output finale e/o di processo seguito);
- nella seconda parte vengono dettagliate le attività svolte in tutti i servizi (fiere, grafica, editoria, video, stampa, web, foto), fornendo alcune valutazioni in merito.

Nelle Conclusioni si riassumono i punti di forza e di debolezza del servizio REL-PROM, identificando possibili elementi migliorativi nel Servizio REL-PROM.

Parole chiave: comunicazione istituzionale, promozione ente, risultati comunicazione, crescita visibilità, impatto comunicativo, monitoraggio performance comunicativa, visibilità online ente, engagement ente, incremento brand awareness.

INDICE

1. ATTIVITÀ SVOLTE PER DIPARTIMENTO	1
1.1 TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI	1
1.1.1 Attività trasversali	1
1.1.2 Attività sui progetti di ricerca	1
1.1.3 Risultati	2
1.1.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati	2
1.1.5 Best practice	3
1.2 FUSIONE E TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA NUCLEARE	4
1.2.1 Attività trasversali	4
1.2.2 Attività sui progetti di ricerca	4
1.2.3 Risultati	5
1.2.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati	5
1.2.5 Best practice	7
1.3 SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI PRODUTTIVI E TERRITORIALI	8
1.3.1 Attività trasversali	8
1.3.2 Attività sui progetti di ricerca	8
1.3.3 Risultati	9
1.3.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati	9
1.3.5 Best practice	11
1.4 EFFICIENZA ENERGETICA	12
1.4.1 Attività trasversali	12
1.4.2 Risultati	12
1.4.3 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati	12
1.4.4 Best practice	13
1.5 REL-PROM PER LE DIREZIONI AMMINISTRATIVE-GESTIONALI E PER LE STRUTTURE TECNICHE E AMMINISTRATIVE	13
1.5.1 Attività svolte	13
1.5.2 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati	14
1.5.3 Best practice	14
2. ATTIVITÀ SVOLTE PER SPECIFICO SERVIZIO	15
2.1 L'ATTIVITÀ FIERISTICA	15
2.1.1 Dati su attività fieristiche organizzate per ambito di ricerca	17
2.2 L'ATTIVITÀ WEB	18
2.2.1 Risultati dell'attività web	20
2.3 L'ATTIVITÀ DI GRAFICA	21
2.3.1 Risultati dell'attività di grafica	26
2.4 L'ATTIVITÀ DI STAMPA	27
2.4.1 Risultati attività di stampa	31
2.5 SERVIZIO AUDIOVISIVI	32
2.5.1 Risultati dell'attività video	37

2.6 SERVIZIO FOTOGRAFICO	39
2.6.1 Risultati attività foto	39
2.7 EDITORIA	40
2.8 RENDICONTAZIONE SU PROGETTI DI RICERCA	46
3. CONCLUSIONI	47
3.1 ANALISI SWOT	47

1. ATTIVITÀ SVOLTE PER DIPARTIMENTO

1.1 TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI

1.1.1 Attività trasversali

Nel corso del 2023 il servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori che lavorano nel Dipartimento TERIN alla partecipazione a fiere ed eventi, quali *Key Energy* (Rimini 22-24 marzo), *EUBCE - 31° Conferenza ed Esposizione Europea sulla Biomassa*, con l'allestimento di stand espositivi e fornendo materiali al fine di supportare i ricercatori nel confronto con esperti del mondo della transizione energetica e reti di ricercatori e imprese che lavorano su biomassa e idrogeno, e alla promozione della seconda edizione dell'“*Hydrogen Summer School*” che si è tenuta in Casaccia dal 6 al 9 giugno.

A livello editoriale, il servizio REL-PROM ha risposto alle richieste dei ricercatori con l'assegnazione di codici identificativi ISBN ¹ e DOI ² dei volumi prodotti dalla rete scientifica del dipartimento. Inoltre, il Servizio ha contribuito all'impaginazione di 5 rapporti tecnici sui temi del fotovoltaico, della biomassa, del potenziamento della rete delle infrastrutture per la ricarica elettrica e degli impianti geotermici e alle richieste di progettazione e stampa pervenuta dal Dipartimento, in stretta collaborazione con i ricercatori, di diversi materiali grafici (brochure, flyer, etc) e a quelle relative alla realizzazione di video, orientati in particolare alla promozione del laboratorio di genomica e biologia molecolare, dell'impianto algovoltaiico di Portici e alla fotogrammetria.

Il Servizio inoltre ha realizzato, con il contributo scientifico dei ricercatori, una pubblicazione dal titolo “*Progetti, tecnologie e soluzioni ENEA per la transizione e la sostenibilità energetica*” avente l'obiettivo di produrre uno stato dell'arte dei progetti, tecnologie e soluzioni offerte dal Dipartimento per la transizione e la sostenibilità energetica. La pubblicazione, promossa durante la manifestazione fieristica *Key Energy*, è stata stampata e distribuita in eventi e pubblicata nel sito pubblicazioni, da cui risulta essere stata scaricata 463 volte.

1.1.2 Attività sui progetti di ricerca

Per quanto riguarda più nello specifico le attività sui progetti di ricerca, il servizio REL-PROM partecipa, anche rendicontando il proprio personale, a molti progetti finanziati coordinati dal Dipartimento occupandosi delle relative attività di *dissemination*. In particolare il Servizio, oltre a curare l'identità visiva attraverso la realizzazione di loghi del progetto e materiali grafici di diverso genere, si occupa dell'implementazione e dell'aggiornamento dei siti web dei progetti di ricerca, nonché della realizzazione di video promo (si citano: *VIPERLAB*, *SOLARGrid*, *Winshelter*, *REACTT*, *ADASTRA*, *PHOTORAMA*, *gEneSys*, *GOPV*). Particolare attenzione meritano, per quest'ultima tipologia di servizio i video realizzati per i progetti *H2Ports* (Demo Day del 28 novembre), *VIPERLAB* (realizzazione di video sulle strutture ENEA coinvolte nel progetto), e *SoFREE* (realizzazione di video sulle strutture ENEA coinvolte nel progetto), contribuendo alla promozione delle attività sui temi del fotovoltaico e dell'idrogeno.

1 Book of Proceedings of the 10th European Fuel Cells and Hydrogen Piero Lunghi Conference

L. Bucci - High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2021

2 G. Fattoruso, G. Guarnieri, Il controllo dei trialometani nei sistemi acquedottistici, all'interno dell'edizione della rivista ENEA EAI 1/2023 dedicata all'acqua e G. Monteleone, Le sfide della transizione energetica: un'opportunità di crescita ed innovazione” e G. Ponti, A. Mariano L'innovazione digitale, le tecnologie ICT e l'intelligenza artificiale all'interno del numero EAI 2/2023 dedicato alle innovazioni ENEA in ambito transizione energetica e digitale.

1.1.3 Risultati

Dal grafico³ si evince che il dipartimento TERIN ha richiesto il supporto del servizio REL-PROM soprattutto per attività di grafica (editoriale e promozionale) 33% e per la realizzazione di promo e video 30%.

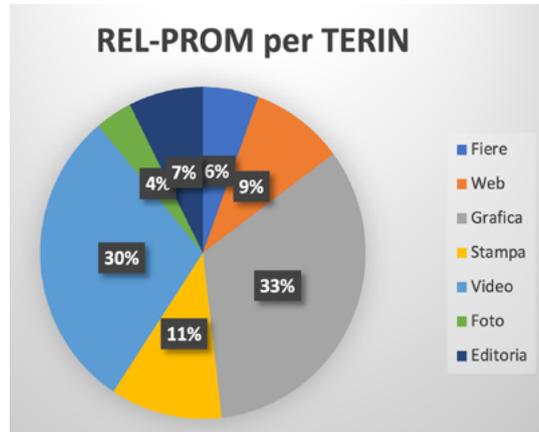


Grafico 1: I servizi REL-PROM per il Dipartimento TERIN

1.1.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati

Nella tabella seguente sono riportati i principali target group che il Servizio REL-PROM, attraverso le sue attività di supporto ai ricercatori, ha contribuito a raggiungere. Nella tabella sono indicati anche gli stakeholder (per i quali sono indicati ambiti specifici dei target group identificati) e i messaggi chiave veicolati.

Tabella 1: Target group coinvolti e messaggi chiave veicolati per il Dipartimento TERIN

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Policy Maker	Ambito internazionale, nazionale e locale	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie, servizi e soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA (es. progetto SOLARGRID) Sfide del digitale nella transizione energetica
Imprese e aziende	Settore elettrico	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie, servizi e soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA (es. progetto SOLARGRID) Nuove celle a combustibile con miscele di gas e idrogeno Creazione reti su fotovoltaico (VIPERLAB) Ruolo e potenzialità dell'idrogeno
	Biomasse	<ul style="list-style-type: none"> Conoscenza su tecnologie e processi per le bioraffinerie e la chimica verde Conoscenza su valorizzazione biomasse Conoscenza su processi biotecnologici per energia e industria
	Ambito tecnologico ed energetico	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie, servizi e soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA (es. progetto SOLARGRID) Sfide del digitale nella transizione energetica Strumenti di monitoraggio, diagnostica, prognostica e controllo (MDPC) per stack e sistemi SOE e rSOC (REACTT) Metodi per facilitare cicli di valutazione tecnologica per consentire un rapido ingresso sul mercato dei prodotti fotovoltaici (VIPERLAB) Materiali di nuova Generazione Per celle fotovoltaiche Soluzioni innovative nel mondo dell'idrogeno, specialmente in ambito trasporti Creazione reti su fotovoltaico (VIPERLAB) Ruolo e potenzialità dell'idrogeno nel processo di transizione energetica Criteri per il potenziamento della rete infrastrutturale di ricarica elettrica regionale

³ Tutti i grafici del report prendono in considerazione i singoli output del servizio, non l'effort che è stato richiesto per la loro implementazione.

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Ricercatori	Biomasse	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza su tecnologie e processi per le bioraffinerie e la chimica verde • Conoscenza su valorizzazione biomasse • Conoscenza su processi biotecnologici per energia e industria
	Ambito tecnologico energetico	<ul style="list-style-type: none"> • Sfide del digitale nella transizione energetica • Tecnologie, servizi e soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA (es. progetto SOLARGRID) • Metodi per facilitare cicli di valutazione tecnologica per consentire un rapido ingresso sul mercato dei prodotti fotovoltaici (VIPERLAB) • Materiali di nuova GeneraziOne Per celle fotoVoltaiche • Nuove celle a combustibile con miscele di gas e idrogeno • Creazione reti su fotovoltaico (VIPERLAB) • Ruolo e potenzialità dell'idrogeno nel processo di transizione energetica • Criteri per il potenziamento della rete infrastrutturale di ricarica elettrica regionale
	Ambito chimico	<ul style="list-style-type: none"> • Soluzioni innovative nel mondo dell'idrogeno, specialmente in ambito trasporti
	Ambito tecnologico	<ul style="list-style-type: none"> • Risultati in ambito High Performance Computing attraverso l'infrastruttura CRESCO
Società civile		<ul style="list-style-type: none"> • Donazione 5x1000 per ENEA • L'idrogeno come risorsa fondamentale per la decarbonizzazione delle filiere industriali e la transizione energetica.

1.1.5 Best practice

Con i colleghi del Dipartimento TERIN il Servizio REL-PROM sta lavorando al progetto *gEneSys - Transforming Gendered Interrelations of Power and Inequalities in Transition Pathways to Sustainable Energy Systems*.

Il progetto, che mira ad indagare il tema della transizione energetica come un ecosistema socio-tecnico con rilevanti implicazioni relative alle questioni di genere, ha un'impronta sociologica. Il supporto fornito da REL-PROM non riguarda soltanto le attività core, vale a dire quelle di comunicazione e disseminazione dei risultati del progetto, ma anche attività collegate alla review della letteratura scientifica sul tema (in particolare evidenziando come le tematiche di genere debbano essere considerate nel più ampio tema della disuguaglianza associata alla transizione energetica) e di predisposizione di una survey da promuovere internamente all'Ente.

Nell'ambito delle attività editoriali il servizio REL-PROM ha supportato la divisione TERIN-SEN-CROSS e SSPT-SEC alla progettazione e pubblicazione del volume *"Forte come il sole"* scritto da Tiziana Bruno. Si tratta di un albo illustrato che racconta il mondo dell'energia pulita attraverso parole e immagini, in forma di racconto poetico per bambini. Il volume, nato nell'ambito del progetto GECO, un progetto di gestione comunitaria della risorsa energetica locale nelle aree di Pilastro e Roveri (Bologna) co-finanziato dal fondo europeo EIT Climate-KIC, è risultato vincitore dell'XI edizione del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica Giancarlo Dosi 2023.

Nel settore video una best practice degna di nota è rappresentata dal successo del Demo DAY del progetto *H2Ports*. L'evento, che si è tenuto nel Porto di Valencia, ha offerto ai visitatori la possibilità di visitare la stazione mobile di rifornimento a idrogeno, l'H2 reachstacker, e l'H2 Terminal Tractor. Il servizio REL-PROM, in collaborazione con il servizio REL-MEDIA, ha realizzato tre premontati, che hanno avuto due passaggi TV (*"TG Leonardo"* su Rai 3 e *"Otto e Mezzo"* su La7).

Una particolare attenzione è rivolta alla realizzazione delle *"Pillole di idrogeno"*, una serie di mini-video dedicati alle scuole per spiegare i vari aspetti di questa risorsa fondamentale per la decarbonizzazione delle filiere industriali e la transizione energetica. Le 20 pillole hanno avuto da un minimo di 400 a un massimo di 940 visualizzazioni ciascuno.

Infine, a livello istituzionale con l'unità TERIN-SEC-APIC si è lavorato alla creazione dell'identità visiva del gruppo *UAS Droni* con l'ideazione di un logo e la sua declinazione grafica sul furgone e sui gilet identificativi personalizzati.

1.2 FUSIONE E TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA NUCLEARE

1.2.1 Attività trasversali

Nel corso del 2023 il servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori del dipartimento FSN in diversi modi. L'attività web ha riguardato, in particolare, l'aggiornamento del sito web ricercanucleare.enea.it, realizzato lo scorso anno, e del sito dell'Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti, che hanno poi dato vita a numerose altre opportunità di promozione.

Il servizio REL-PROM ha risposto alla richiesta di promozione del Laboratorio Caratterizzazione radiologica e gestione dei rifiuti radioattivi con la realizzazione di un pieghevole informativo delle attività del laboratorio, un video promozionale e con uno shooting fotografico per l'implementazione della sua pagina web.

A livello editoriale con l'impaginazione di report di attività sul tema della fusione, come il book of abstract del workshop *"Critical Mass for Synergy"* e il report di attività del *"Laboratorio Micro e nanostrutture per la Fotonica"*.

8 i rapporti tecnici su diverse tematiche prodotti e pubblicati (test sperimentali di un illuminatore a LED UV-C, *"The unpredictability and black swans. The impact over forecasting and seasonal adjustment in economic short-term"*, agrivoltaico, cellulosa, fotonica, tecnologie per siti archeologici, campi elettromagnetici, etc.).

Sono stati assegnati inoltre codici DOI a 8 articoli⁴ all'interno dell'edizione della rivista ENEA EAI 3/2023 dedicata al nucleare, in pubblicazione nel 2024.

Una particolare attenzione merita il contributo fornito al Workshop *"Pursuing Quantum Sensing for Reliable Roadmaps"*, un forum per scienziati, professionisti del settore e istituzioni coinvolte per discutere lo stato dell'arte e una possibile tabella di marcia del Quantum Sensing per la sicurezza, per il quale il servizio REL-PROM ha realizzato il logo e la pagina web dell'evento.

Come richiesto dal Direttore del Dipartimento, al fine di svolgere attività di promozione e comunicazione per la Divisione FSN-FISS, per gli impianti nucleari della sede di Casaccia (*Triga, Tapiro, Calliope*) e di quella di Frascati (*TOP-IMPLART, REX*) sono state pianificate una serie di attività, quali: realizzazione di shooting fotografici, progettazione e realizzazione di prodotti editoriali, targhe identificative degli impianti, al fine di creare un contenuto informativo anche iconografico per il sito web, ma anche per avere a disposizione materiale da presentare in ambienti nazionali e internazionali. In particolare, le attività svolte per l'impianto *TOP-IMPLART* hanno avuto l'obiettivo di consentirne un suo rilancio, contribuendo alla sua valorizzazione.

Le attività di promozione del dipartimento hanno visto poi la realizzazione di un nuovo prodotto video *"ENEA Highlights"*, che sarà approfondito nella sezione dedicata alle best practice.

1.2.2 Attività sui progetti di ricerca

Per quanto riguarda più nello specifico le attività sui progetti di ricerca, il Servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori in diverse attività di promozione. L'attività di aggiornamento dei siti Internet dei progetti di ricerca è stata particolarmente importante, anche perché ha contribuito alla disseminazione di risultati in diversi ambiti applicativi, quali: gestione dei rifiuti radioattivi (*HARSPERS*), tecnologie per la tutela della salute del cittadino (*TECHEA*), sicurezza (*RISEN, HADES*), nanotecnologie e fotoni (*MILEDI*), tecnologie per il restauro di beni culturali (*COLLINE*), tecnologie per le tracce nucleari fluorescenti (*BIOTRACK*). Inoltre, il servizio ha curato la migrazione del sito del progetto *INCLUDING*, focalizzato sulla sicurezza radiologica e nucleare (il cui coordinamento è passato ad ENEA nel corso dell'ultimo anno).

⁴ A. Dodaro, Sul nucleare l'Italia non ricomincia da zero, P. Batistoni, La fusione a Frascati: una storia di successi proiettata nel futuro, C. Ronsivalle, A. Ampollini, M. D. Astorino, G. Bazzano, F. Fortini, P. Nenzi, V. Surrenti, E. Trinca, L'impianto Top-Implart, L. De Dominicis, N. Cherubini, M. Tarantino, A. Rizzo, F. Rocchi, F. Colao, G. Marzo, Sviluppo tecnologico ed attività di supporto in risposta ad eventi CBRNE, F. Bonfigli, S. Botti, L. Caneve, M. A. Caponero, A. Cemmi, R. D'Amato, I. Di Sarcina, L. Falconi, M. Francucci, M. Guarneri, S. Loreti, V. Nigro, C. Ronsivalle, V. Spizzichino, M. A. Vincenti, Le tecnologie nucleari per la diagnostica e la conservazione dei beni culturali, A. Pietropaolo, N. Cherubin, Le applicazioni nucleari nel campo dei radiofarmaci, M. Ciotti, C. Carrelli, F. Lodi, Il nucleare per lo spazio, A. Dodaro, M. Tarantino, Il nucleare di nuova generazione.

Per i progetti di ricerca, inoltre, sono stati realizzati materiali grafici di comunicazione, in particolare loghi (per i progetti *HARSPERS*, *PERGAMO*) e, sempre l'attività grafica ha lavorato sulla realizzazione del volume "Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali. Dai risultati del progetto *VADUS* alle future collaborazioni", per il quale è stato anche svolto il processo di attribuzione dell'ISBN. Per il già citato progetto *INCLUDING* sono stati realizzati alcuni materiali promozionali per la partecipazione all'evento SRE 2023.

Le attività di promozione del dipartimento hanno visto poi la realizzazione di un nuovo prodotto video "ENEA Highlights", che sarà approfondito nella sezione dedicata alle best practice.

Un'intensa attività video è stata svolta anche in relazione ai progetti di ricerca. Particolare importanza rivestono anche i servizi video dei progetti: *ORMESI*, sull'applicazione dell'UV su salute e alimentazione (1 premontato, 4 passaggi TV a Teleambiente, Italia 1, Rai 3 e Rai News 24); *MONALISA*, sulla protezione dei beni culturali (2 passaggi TV, entrambi su Rai3); *VADUS* (realizzazione di un video loop presso lo stand ENEA durante l'evento conclusivo del progetto, con 2 passaggi TV a Rai News 24 e Rai 1); *NOOS*, sulla fisica delle particelle (realizzazione di 1 premontato); Analisi dei frammenti della *statua di Apollo* (realizzazione di 2 premontati).

1.2.3 Risultati

Come dimostra il grafico 2, il Dipartimento FSN ha richiesto attività di promozione e comunicazione al Servizio soprattutto relative ad attività di grafica (editoriale e promozionale) 33% e stampa 24%.

1.2.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati

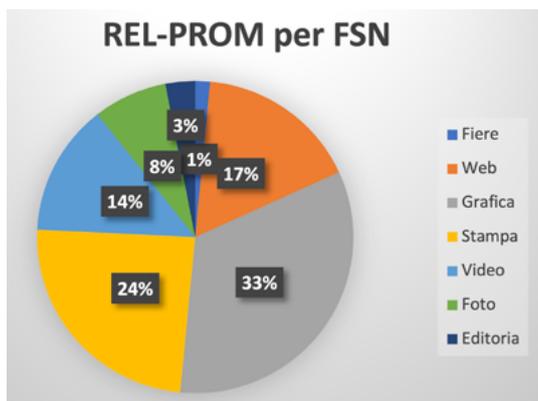


Grafico 2: I servizi REL-PROM per il Dipartimento FSN

Tabella 2: Target group coinvolti e messaggi chiave veicolati per il Dipartimento FSN

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Policy Maker	Agenzie europee e nazionali sul tema del nucleare	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di gestione delle attività nelle fasi iniziali della gestione dei rifiuti radioattivi (progetto Harspers) • Potenzialità dell'applicazione del quantum sensing alla sicurezza • Tecnologie per applicazioni in ambienti nucleari • Sfide della transizione digitale in ambito nucleare
	Organismi che si occupano di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di ottimizzazione del tracciamento, rilevamento, visualizzazione, identificazione e interpretazione in situ delle tracce in ambito investigativo (progetto RISEN)

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Ricercatori	Ambito Nucleare	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di gestione delle attività nelle fasi iniziali della gestione dei rifiuti radioattivi (progetto Harspers) • Potenzialità dell'applicazione del quantum sensing alla sicurezza • Tecnologie per applicazioni in ambienti nucleari • Opportunità di formazione sui temi dello sviluppo sostenibile nel settore della sicurezza RN (progetto INCLUDING) • Sfide della transizione digitale in ambito nucleare (progetto RISEN) • Tecnologie quantistiche avanzate e innovative per il rilevamento di diverse minacce CBRN (HADES) • Attività del laboratorio di caratterizzazione radiologica • Nuovo apparato per spettroscopia di fotoemissione • Natura molecolare dell'invecchiamento della cellulosa
	Ambito Salute e sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastruttura tecnologica per lo sviluppo di prototipi di sistemi, basati su tecnologie fisiche, per applicazioni alla tutela della salute del cittadino • Ottimizzazione del tracciamento, rilevamento, visualizzazione, identificazione e interpretazione in situ delle tracce in ambito investigativo • Metodi biologici e fisici innovativi per screening/triage di potenziali individui sovraesposti in caso di emergenze radiologiche e nucleari (BioPhyMeTRE) • Utilizzo dei fito-estratti naturali come alternativa all'uso dei composti chimici di sintesi
	Ambito Beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> • Materiali innovativi per il restauro conservativo, attraverso tecniche diagnostiche e di sensoristica avanzate e informatizzazione di dati (progetto COLLINE) • Tecnologie per la protezione sismica (MONALISA, RIPARA)
		<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di una tecnologia di accumulo elettrochimico calcio-ione (progetto ACTEA)
Imprese e organizzazioni	Produttori di rifiuti radioattivi	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di gestione delle attività nelle fasi iniziali della gestione dei rifiuti radioattivi (progetto Harspers) • Tecnologie per applicazioni in ambienti nucleari • Opportunità di formazione sui temi dello sviluppo sostenibile nel settore della sicurezza RN (progetto INCLUDING) • Sfide della transizione digitale in ambito nucleare
	Ambito medico e sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastruttura tecnologica per lo sviluppo di prototipi di sistemi, basati su tecnologie fisiche, per applicazioni alla tutela della salute del cittadino
	Ambito salute e sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimizzazione del tracciamento, rilevamento, visualizzazione, identificazione e interpretazione in situ delle tracce in ambito investigativo (progetto RISEN) • Metodi biologici e fisici innovativi per screening/triage di potenziali individui sovraesposti in caso di emergenze radiologiche e nucleari (BioPhyMeTRE) • Attività del laboratorio di caratterizzazione radiologica
ONG		<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di gestione delle attività nelle fasi iniziali della gestione dei rifiuti radioattivi (progetto Harspers)
Industrie	Ambito salute, sicurezza e nucleare	<ul style="list-style-type: none"> • Fotonica e nanomateriali e la loro applicazione nella produzione di specifici dispositivi (es. micro-display) • Nuova generazione di rivelatori di tracce nucleari fluorescenti (BIOTRACK) • Metodi biologici e fisici innovativi per screening/triage di potenziali individui sovraesposti in caso di emergenze radiologiche e nucleari (BioPhyMeTRE) • Sviluppo di una tecnologia di accumulo elettrochimico calcio-ione (ACTEA) • Materiali innovativi per il restauro conservativo, attraverso tecniche diagnostiche e di sensoristica avanzate e informatizzazione di dati (COLLINE) • Tecnologie per la protezione sismica (MONALISA, RIPARA) • Tecnologie quantistiche avanzate e innovative per il rilevamento di diverse minacce CBRN (HADES) • Trattamenti innovativi, non distruttivi e non invasivi, di disinfezione e disinfestazione da organismi biodeteriogeni di manufatti artistici di valore storico e culturale (PERGAMO) • Laser scanner per la tutela e la diffusione della conoscenza del patrimonio artistico-culturale (DIAPASON) • Attività del laboratorio di caratterizzazione radiologica • Utilizzo dei fito-estratti naturali come alternativa all'uso dei composti chimici di sintesi • Modello costi-efficacia per la valutazione di impatto di improvement tecnologici nella PMI agricola italiana
Società civile		<ul style="list-style-type: none"> • Concetti di base sulla fusione nucleare

1.2.5 Best practice

Una *best practice* interessante, che evidenzia una buona relazione tra il servizio REL-PROM e i ricercatori che si occupano di fusione e sicurezza nucleare è rappresentato dal nuovo format “*ENEA Highlights. 10 illuminanti risposte sulla fusione nucleare*”.

Tale format è stato realizzato partendo dalla precedente esperienza delle “*Pillole di idrogeno*” e prevede la realizzazione di 5 mini-video della durata di 2-3 minuti, durante i quali la ricercatrice Dott.^{ssa} Alessia Santucci risponde ad alcune domande sul tema della fusione nucleare.

Il video segue uno stile semplice e diretto, essendo indirizzato non solo a chi intenda approfondire una tematica che già conosce, ma anche a chi necessita di risposte facilmente accessibili su un tema così complesso.

La puntata 0 è stata realizzata e approvata dalla Direzione ENEA, a breve si proseguirà con le successive puntate. Si ritiene tale format particolarmente adatto per affrontare ulteriori approfondimenti, considerata la centralità del ruolo di ENEA sulle tematiche dell'energia e dello sviluppo sostenibile, nonché la responsabilità dell'Ente sulla conoscenza di tali tematiche presso un'audience tanto generalista quanto specialistica.

Altra *best practice*, già in parte citata nelle precedenti sezioni è rappresentata dal servizio fotografico industriale per il rilancio dell'impianto *TOP-IMPLART*, l'acceleratore lineare di protoni realizzato da ENEA con Istituto Superiore di Sanità e Istituto Nazionale Tumori Regina Elena.

La notizia redatta dal servizio MEDIA relativo al rilancio dell'impianto è stata visualizzata ben 1849 volte.

Organizzare la visita del ministro Gilberto Pichetto Fratin, prevista a novembre e poi posticipata al 7 febbraio 2024, infine, ha creato l'occasione di riunire tutti i plastici in scala degli impianti sperimentali (*FT, FTU, ITER, DTT*) e di riprendere il progetto di comunicazione ideato per la mostra per i 60 anni della fusione in Italia, poi mai inaugurata a causa del Covid nel 2020.

Per la ricchezza del materiale a disposizione si propone di installare nel Centro di Ricerca Frascati una esposizione permanente di tutto il materiale raccolto. Il Servizio è a disposizione per collaborare con la Direzione di Centro e il Dipartimento per la sua realizzazione.

1.3 SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI PRODUTTIVI E TERRITORIALI

1.3.1 Attività trasversali

Nel corso del 2023, il Servizio REL-PROM ha risposto alle diverse richieste di attività di promozione e comunicazione del dipartimento SSPT.

Per le fiere il Servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori non solo nel contatto con gli organizzatori finalizzato all'acquisto di spazi espositivi, ma anche nelle attività di realizzazione e stampa di materiale di comunicazione (flyer, pannelli, brochure, video, etc.), che hanno dato visibilità alle attività del Dipartimento SSPT, e alle relative Divisioni e Laboratori. Tra gli eventi di maggior prestigio, citiamo: *ECOMED 2023*, *Maker Faire Rome 2023*, *Ecomondo 2023*, *ETE Expo Firenze 2023*, *Doha 2023*.

Numerosi i temi promossi, tra questi: transizione circolare, economia circolare e collaborativa, alimentazione sostenibile, consumo responsabile, cambiamento climatico, vita sullo spazio, etc.

L'attività editoriale ha portato alla pubblicazione di 3 proceeding di conferenze sui temi della simbiosi industriale, della bioscienza applicata ai beni culturali e dei cambiamenti climatici, dei 2 atlanti ("*Atlas of Marine Coastal Habitats*") sulle attività svolte a Vanatu e Tonga, con la relativa attribuzione del codice ISBN, e 4 rapporti tecnici su riciclo fibre di carbonio e tessuti intelligenti.

Il servizio audiovisivo ha supportato il Dipartimento SSPT nella promozione delle attività sul cambiamento climatico svolte a Lampedusa. L'attività ha portato alla realizzazione di 6 premontati che hanno fatto registrare 2 passaggi TV. È stato, inoltre, realizzato il promo video "*Lampedusa il faro d'Europa sul cambiamento climatico*" in occasione dell'evento "*ICOS Italy meets in Lampedusa*" in lingua italiana e in lingua inglese. Inoltre, le riprese delle attività svolte da ENEA a Tonga e Vanatu hanno portato alla realizzazione di 6 premontati, che hanno fatto registrare 1 passaggio TV. Le stesse attività hanno portato alla realizzazione di 2 video ("*A National marine spatial plan for Vanuatu including a network of marine protected area*" - video loop per *ETEXPO* e "*ENEA for SIDS – Polynesia*», pubblicato su ENEA Channel).

Infine, il servizio stampa ha provveduto alla pubblicazione e stampa di 6 rapporti tecnici.

1.3.2 Attività sui progetti di ricerca

Nel corso del 2023, il Servizio REL-PROM ha supportato il dipartimento SSPT dando particolare evidenza ai risultati di diversi progetti di ricerca.

A tale scopo, la partecipazione ad eventi e fiere di settore ha rappresentato un'ottima occasione di dissemination dei progetti. In dettaglio, la partecipazione ad eventi quali *JEC Forum* (6-9 giugno) e *Blue Planet* (10-12 ottobre) ha consentito la promozione dei progetti di ricerca focalizzati sui progressi dei materiali di filiera, nonché dei processi di produzione innovativi (es.: *FENICE*, *Brillant*, *Tantum Ergo*, etc.), mentre la partecipazione a *Ecomondo-23* (7-10 ottobre) e a *Maker Faire Rome 2023* (20-22 ottobre) ha permesso di dare visibilità ai progetti che trattano le tematiche legate all'agricoltura e all'alimentazione sostenibile (*Metrofood*, *Nutri3D*, *Veg4Fun*, *Agritech*, *SUS-MIRRI*, *PROVIDE*) e al tema del recupero delle materie prime critiche (*PARSIVAL*). Il Servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori non solo nel contatto con gli organizzatori delle fiere, ma anche con la realizzazione e stampa di materiale di comunicazione (flyer, pannelli, brochure, rollup, etc.) per l'allestimento degli stand.

La preparazione di materiali grafici per i progetti di ricerca è stata non solo funzionale alla partecipazione a fiere ed eventi, ma anche alla creazione dell'identità visiva dei progetti (vedi, ad esempio la realizzazione del logo del progetto *PARSIVAL*) e alla realizzazione di materiali informativi (vedi i pannelli posizionati presso il Museo Domenico Ridola di Matera, per dare visibilità alle attività del progetto "*Basilicata Heritage Smart Lab*").

Un'intensa attività è stata quella svolta in ambito web. In particolare, l'attività ha visto la realizzazione di siti web di nuovi progetti (*VALUE CE-IN*, *NETWORK EXTREME* e *BIOPHYMETRE*) e l'aggiornamento dei siti di progetto implementati precedentemente (*SUNETWORK*, *RISE UP*, *REPRODIVAC*, *RECIPROCO*, *PROVIDE*, *METROFOOD*, *L'AEROSPAZIO*, *HORTSPACE*, *FENICE*, *EIT RAW MATERIALS*, *BLOOWATER*). Tra i temi trattati: valorizzazione

acque reflue, nuovi materiali, simbiosi industriale, strumenti contro agenti patogeni, conservazione dell'acqua, alimentazione sostenibile, orto nello Spazio.

Numerose sono le attività svolte dal servizio audiovisivi per i ricercatori del dipartimento SSPT. Per il progetto *PARSIVAL* sono stati realizzati 9 premontati e 2 shooting fotografici e si sta lavorando alla realizzazione del video finale di promozione del progetto. Per *NewTriPome*, dedicato all'utilizzo delle molecole benefiche estratte dal melograno, sono stati realizzati 3 premontati, che hanno visto 1 passaggio TV su Italia 1 e infine, per il progetto *Alfagreen*, dedicato alla sicurezza alimentare, il servizio ha realizzato 4 premontati che hanno fatto registrare 5 passaggi TV (Italia1, 2 su Rai3 e 2 su RaiNews24).

1.3.3 Risultati

Osservando il grafico, è evidente che le attività del Servizio REL-PROM sono richieste dal dipartimento in modo più o meno uniforme, con una variazione minima tra di esse, e un leggera preferenza per l'area grafica (32%).

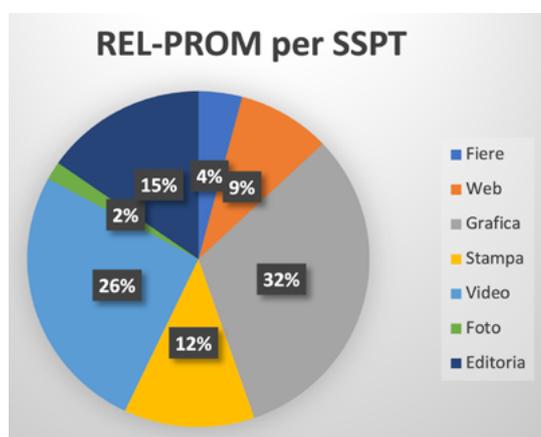


Grafico 3: I servizi REL-PROM per il Dipartimento SSPT

1.3.4 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati

Tabella 3: Target group coinvolti e messaggi chiave veicolati per il Dipartimento SSPT

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Ricercatori		<ul style="list-style-type: none"> Innovazione di prodotto per la sostituzione delle materie prime critiche e relative infrastrutture dedicate Innovazione di processo per il riciclo Nuovi materiali per automotive, barche e aerospazio Tecnologie per transizione digitale e sostenibile Strategie ENEA per preservare l'acqua (efficienza energetica di prodotti e processi industriali, tecnologie per il recupero delle acque reflue, energia termica da depurazione) Tecnologie e buone pratiche sul recupero e riutilizzo del fosforo Utilizzo dei fito-estratti naturali come alternativa all'uso dei composti chimici di sintesi Importanza della valutazione delle prestazioni delle tecnologie ambientali Modalità di recupero dei materiali dei pannelli fotovoltaici e dei telefoni cellulari dismessi Innovazione digitale in ambito sostenibilità Soluzioni tecnologiche innovative per il monitoraggio e trattamento delle acque colpite da fioriture tossiche Attività punto di osservazione di Lampedusa su cambiamenti climatici Progetti in ambito aerospazio Riciclo fibre di carbonio Materiali per tessuti intelligenti

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Industrie		<ul style="list-style-type: none"> • Importanza della simbiosi industriale nei processi produttivi • Innovazione di prodotto per la sostituzione delle materie prime critiche e relative infrastrutture dedicate • Innovazione di processo per il riciclo • Nuovi materiali per automotive, barche e aerospazio • Tecnologie per transizione digitale e sostenibile • Strategie ENEA per preservare l'acqua (efficienza energetica di prodotti e processi industriali, tecnologie per il recupero delle acque reflue, energia termica da depurazione) • Tecnologie e buone pratiche sul recupero e riutilizzo del fosforo • Utilizzo dei fito-estratti naturali come alternativa all'uso dei composti chimici di sintesi
	Ambito tecnologie ambientali	<ul style="list-style-type: none"> • Importanza della valutazione delle prestazioni delle tecnologie ambientali • Modalità di recupero dei materiali dei pannelli fotovoltaici e dei telefoni cellulari dismessi • Innovazione digitale in ambito sostenibilità • Soluzioni tecnologiche innovative per il monitoraggio e trattamento delle acque colpite da fioriture tossiche • Attività punto di osservazione di Lampedusa su cambiamenti climatici
	Ambito trasporti	<ul style="list-style-type: none"> • Manifattura additiva per la realizzazione di nuovi prodotti • Riciclo fibre di carbonio
	Aerospazio	<ul style="list-style-type: none"> • Progetti in ambito aerospazio • Sistemi di coltivazione nello spazio
Imprese	Restauratori	<ul style="list-style-type: none"> • Centralità della ricerca in ambito biologico sulle attività di conservazione e restauro dei beni culturali
	Hi-Tech	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di realizzazione di componenti e prodotti da nuovi materiali in polvere • Conoscenza applicazione metodo misurazione impronta ambientale dei prodotti e servizi • Innovazione digitale in ambito sostenibilità • Attività su isole di Tonga e Vanatu • Soluzioni tecnologiche innovative per il monitoraggio e trattamento delle acque colpite da fioriture tossiche • Progetti in ambito aerospazio
	Agro-alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'originalità delle materie prime e della qualità dei processi di produzione • Focus sul contributo di agricoltura e foreste alla mitigazione del cambiamento climatico • Strategie ENEA per preservare l'acqua (gestione sostenibile acque in agricoltura) • Soluzioni tecnologiche innovative per il monitoraggio e trattamento delle acque colpite da fioriture tossiche
	Zootecnico	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti diagnostici innovativi per gli agenti patogeni riproduttivi endemici e zoonotici del bestiame (REPRODIVAC)
	Fotovoltaico	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di recupero dei materiali dei pannelli fotovoltaici dismessi
	Imprese locali	<ul style="list-style-type: none"> • Focus su economia circolare e sulle attività di coprogettazione di soluzioni di economia circolare
	Materiali compositi	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza relativa ad innovativi materiali compositi
	Società civile	Amministratori locali
Ambiti locali, nazionali, internazionali		<ul style="list-style-type: none"> • Modalità di recupero dei materiali dei pannelli fotovoltaici e dei telefoni cellulari dismessi • Tecnologie per transizione digitale e sostenibile • Dati su concentrazione gas serra a supporto della definizione di strategie per il contrasto ai cambiamenti climatici • Strategie ENEA per preservare l'acqua (ad esempio in relazione alle alluvioni, valutazione risorsa idrica su base territoriale) • Tecnologie e buone pratiche sul recupero e riutilizzo del fosforo • Progetti in ambito aerospazio

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Società civile	Consumatori	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'originalità delle materie prime e della qualità dei processi di produzione • Iniziative e modelli di comunità circolari • Importanza dei processi di recupero e non spreco del cibo, sia in fase di produzione che di consumo • Innovazioni in ambito food: tecniche di additive manufacturing applicate al cibo, riutilizzo nutrienti da acque reflue, applicazione di meccanismi di bio-economia circolare • Modalità di recupero dei materiali dei pannelli fotovoltaici e dei telefoni cellulari dismessi • Strumenti diagnostici innovativi per gli agenti patogeni riproduttivi endemici e zoonotici del bestiame (REPRODIVAC) • Strategie ENEA per preservare l'acqua (progetto RECIProCo) • Innovazione digitale in ambito sostenibilità • Attività punto di osservazione di Lampedusa su cambiamenti climatici
	Cittadini e associazioni locali	<ul style="list-style-type: none"> • Focus su economia circolare e sulle attività di co-progettazione di soluzioni di economia circolare

1.3.5 Best practice

Numerose sono le attività positive svolte in collaborazione con i Ricercatori del dipartimento SSPT. Tra queste, certamente vanno nominate le attività fieristiche. Come sarà reso più evidente all'interno dell'apposita sezione di questo report, le tematiche relative alla sostenibilità sono state molto presenti nelle fiere ed eventi di cui si occupa il Servizio REL-PROM. Un esempio tra tutti è rappresentato dall'evento ECOMONDO 2023, durante il quale i ricercatori hanno mostrato le attività da loro svolte sui temi del recupero delle materie prime critiche (specialmente da telefoni cellulari e pannelli fotovoltaici). L'evento, che non ha rappresentato solo una vetrina delle attività (con speech durante gli incontri e materiali di comunicazione a stand), ha anche previsto installazioni ed iniziative aventi come obiettivo quello di coinvolgere i partecipanti in maniera più attiva.

Due esempi sono degni di nota: uno è rappresentato dall'installazione dedicata ai pannelli fotovoltaici dismessi che mostra i vari passaggi (resi tangibili da materiali di cui viene mostrata la relativa composizione) per recuperare una batteria a ioni di litio. L'altro esempio è il *foto booth*, realizzato con l'obiettivo di coinvolgere il pubblico partecipante più giovane e associato alla campagna social *#CampionidiMinieRAEE*.

Con i colleghi della Divisione BIOAG il Servizio REL-PROM ha progettato l'allestimento dell'area espositiva presso l'Innovation Center dell'*Expo a DOHA* dove è stato possibile ammirare alcuni prototipi di "orti urbani e spaziali" per la coltivazione idroponica di ortaggi e verdure direttamente a bordo di veicoli spaziali, in avamposti planetari, ma anche nelle città, nel deserto o ai poli per fornire cibo fresco e contribuire all'equilibrio e al benessere psico-fisico dell'uomo. Per la difficile spedizione internazionale è stato necessario un supporto di varie strutture quali ISER-AMCAS, ABF, AMC-CUA.

Infine, nel settore editoriale il Servizio ha coordinato la realizzazione del numero monografico della rivista Energia, Ambiente, Innovazione, "SOS Acqua" numero 2/2023 come "La risorsa idrica fra nuovi rischi, strategie di tutela e di utilizzo" e aggiornato l'opuscolo "I progetti ENEA per l'economia circolare" che ha visto la sua promozione in vari eventi e che risulta essere stato scaricato dal sito pubblicazioni ad oggi 337 volte.

1.4 EFFICIENZA ENERGETICA

1.4.1 Attività trasversali

Il Servizio REL-PROM ha supportato i ricercatori nella partecipazione ad alcuni eventi, quali *Key Energy 2023* e *Forum PA 2023*, realizzando materiali di comunicazione (flyer, pannelli, brochure) sui temi trattati dal Dipartimento DUEE.

Ha, inoltre, contribuito alla pubblicazione di 3 rapporti tecnici, *“Piattaforma PAES”*, *“Piattaforma informatica K-COM”*, *“La piattaforma integrata Catasto Energetico Unico (CEU)”*, focalizzando quindi sulle tematiche relative al patto dei sindaci e del catasto energetico e ha contribuito alla pubblicazione della *“Certificazione energetica degli edifici- Rapporto annuale”* e del *“Rapporto annuale efficienza energetica”* con l’attribuzione del codice ISBN. Il servizio ha dato visibilità, mediante la rivista *“Energia, Ambiente, Innovazione”* al lavoro svolto sulla piattaforma PAESC, pubblicando l’articolo *“M. Salvato, V. Tomassetti, La piattaforma ENEA-PAESC: uno strumento innovativo per la gestione digitale dei PAESC”* nel numero *EAI 1/2023 Innovatori e innovazioni* e all’articolo *“I. Bertini, L’impatto dell’innovazione tecnologica sul mercato dell’efficienza energetica”*.

Infine, il Servizio REL-PROM ha provveduto alla stampa di 3 rapporti tecnici e di 7 volumi per i ricercatori del Dipartimento.

1.4.2 Risultati

Considerate l’insieme delle attività svolte, come dimostra il grafico 4, il Dipartimento DUEE ha richiesto a REL-PROM soprattutto servizi di stampa 50% e di supporto di grafica editoriale 35% (Rapporti annuali).

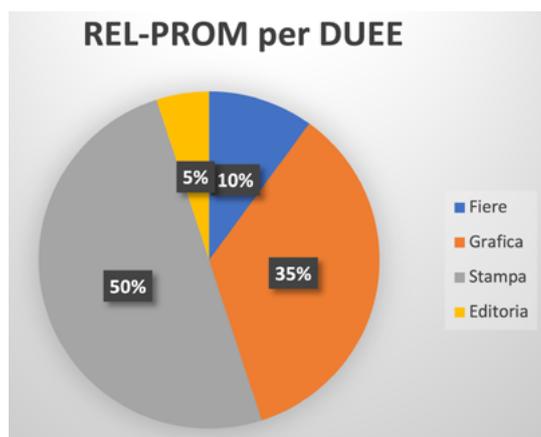


Grafico 4: I servizi REL-PROM per il Dipartimento DUEE

1.4.3 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati

Tabella 4: Target group coinvolti e messaggi chiave veicolati per il Dipartimento DUEE

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Policy Maker	Decisori centrali	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologie, servizi e soluzioni per l’efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA• Strategie ENEA per preservare l’acqua• Ricerca ENEA e Innovazione digitale
	Decisori locali	<ul style="list-style-type: none">• Necessità di rafforzamento delle competenze in tema di energia e sostenibilità• Strategie ENEA per preservare l’acqua• Ricerca ENEA e Innovazione digitale• Stato immobili certificati al 2022 attraverso un’analisi del campione di APE• Piattaforma del catasto• Questioni energetiche in relazione al patto dei sindaci

Target Group	Stakeholder	Messaggi chiave
Imprese e aziende	Settore elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie, servizi e soluzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili offerti da ENEA • Ricerca ENEA e Innovazione digitale • Stato immobili certificati al 2022 attraverso un'analisi del campione di APE • Aspetti economici e di sostenibilità delle tecnologie dell'idrogeno
	Settore idrico	<ul style="list-style-type: none"> • Strategie ENEA per preservare l'acqua
Cittadini	Società civile in generale	<ul style="list-style-type: none"> • Necessità di formazione sull'efficienza energetica (Programma "Italiani in Classe A") • Strategie ENEA per preservare l'acqua
Ricercatori	Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetti economici e di sostenibilità delle tecnologie dell'idrogeno • Strategie ENEA per preservare l'acqua • Ricerca ENEA e Innovazione digitale • Stato immobili certificati al 2022 attraverso un'analisi del campione di APE

1.4.4 Best practice

Anche quest'anno il Servizio ha contribuito alla realizzazione dell'evento Presentazione del "Rapporto Annuale dell'Efficienza Energetica" e del "Rapporto Annuale delle Detrazioni Fiscali" con il lavoro svolto dal Laboratorio Tecnografico che ha curato la stampa dei volumi e degli *executive summary*.

Il Servizio ha inoltre proseguito nell'attività di promozione delle iniziative proposte dal dipartimento nei canali istituzionali.

1.5 REL-PROM PER LE DIREZIONI AMMINISTRATIVE-GESTIONALI E PER LE STRUTTURE TECNICHE E AMMINISTRATIVE

1.5.1 Attività svolte

Oltre al supporto fornito ai singoli Dipartimenti ENEA, il servizio REL-PROM ha supportato le Direzioni o le Strutture per attività istituzionali di propria competenza.

- Per PER e LEGALT il servizio web ha risposto sempre prontamente all'implementazione e l'aggiornamento dei siti tematici (quest'anno ca 700 richieste solo per Amministrazione Trasparente e Opportunità), offrendo consulenza tecnica per le verifiche dell'accessibilità sulla documentazione da pubblicare e a volte intervenendo direttamente sui file.
- Per la direzione STAV il servizio editoriale ha supportato i colleghi nella pubblicazione dei volumi "Il sistema elettrico italiano – Analisi dei rapporti di sostenibilità delle imprese elettriche per gli anni 2020 e 2021" a cura di P. Carrabba e L. M. Padovani e "Il problema delle materie prime critiche per la transizione ecologica" a cura di A. Zini, R. Roberto, P. Corrias e B. Felici.
- Con i colleghi della Direzione ISV l'attività web di REL-PROM ha progettato e realizzato il sito della direzione, e sta lavorando al progetto del nuovo sito della Ricerca di Sistema elettrico attraverso la migrazione e riformulazione dei contenuti, soprattutto in chiave di accessibilità e usabilità anche dei report allegati. Sempre per la Direzione ISV il Servizio ha coordinato e progettato il numero 1/2023 "Innovatori e Innovazioni" numero scaricato online 1.664 volte e realizzato il suo sito tematico che è stato oggetto di 3.425 visualizzazioni. Inoltre il Servizio ha supportato la Direzione ISV nelle attività di dissemination del progetto ES-PA con il supporto alla realizzazione del video tutorial del progetto con l'allestimento dello stand ENEA a FORUM PA e la produzione di materiali editoriali distribuiti nelle occasioni di confronto diretto tra i ricercatori dell'ENEA e i territori. La diffusione dei risultati del progetto è stata rafforzata anche attraverso la pubblicazione di un articolo sulla rivista rivista EAI 2/2023 ⁵.

Continua la proficua collaborazione con l'Unità UTA per la quale vengono progettati, pubblicati e stampati i

⁵ Vittoria Maria Peri, Trasferire conoscenza per l'innovazione nella pubblica amministrazione

report annuali delle Campagne antartiche e i report divulgativi e, quest’anno, anche la pubblicazione del volume “*Validation of innovative infrastructure in support of the science in Antarctica*” con relativa assegnazione ISBN. Nell’ambito dell’Unità REL, il Servizio supporta REL-MEDIA fornendo immagini, grafiche, card, girati e video per i MEDIA e costruisce, gestisce e si occupa della spedizione della newsletter ENEAinform@ sia della sua versione in lingua inglese che in quella in italiano (44 numeri anno).

1.5.2 Principali target group coinvolti e messaggi chiave veicolati

Tabella 5: Target group coinvolti e messaggi chiave veicolati per altri ambiti applicativi

Target Group	Messaggi chiave
Ricercatori e centri di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Discussione del tema delle “materie prime critiche” come affrontabile da diverse prospettive • Analisi del grado di sostenibilità raggiunto dalle imprese che lavorano nella produzione di energia elettrica • Progetti di ricerca in corso • Modelli di trasferimento tecnologico con le imprese • Impatti e prestazioni ambientali del Centro Ricerche Trisaia • Il problema delle materie prime critiche per la transizione energetica • Attività svolte in Antartide • Eventi ENEA rivolti ai ricercatori • Opportunità di lavoro e collaborazione • Attività nelle diverse sedi ENEA • Innovazione e Trasferimento tecnologico ENEA • Opportunità del progetto KEP
Imprese	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi del grado di sostenibilità raggiunto dalle imprese che lavorano nella produzione di energia elettrica • Modalità di lavoro per innovare con le imprese • Modelli di trasferimento tecnologico • Impatti e prestazioni ambientali del Centro Ricerche Trisaia • Il problema delle materie prime critiche per la transizione energetica • Misure per favorire l’accettazione sociale dell’energia eolica • Opportunità del progetto KEP
Policy Maker	<ul style="list-style-type: none"> • Attività e focus dei dipartimenti ENEA • Innovazione tecnologica sostenibile in ambito PA • Impatti e prestazioni ambientali del Centro Ricerche Trisaia • Il problema delle materie prime critiche per la transizione energetica • Misure per favorire l’accettazione sociale dell’energia eolica • Eventi di interesse per la PA • Opportunità per la PA • Attività nelle sedi ENEA • Innovazione e Trasferimento tecnologico ENEA
Cittadini	<ul style="list-style-type: none"> • Misure per favorire l’accettazione sociale dell’energia eolica • Eventi di interesse pubblico • Opportunità e formazione ai cittadini

1.5.3 Best practice

Un’attività particolarmente significativa svolta dal Servizio REL-PROM per l’Agenzia è stato il lavoro relativo alla progettazione e implementazione dei siti web tematici, che ha portato, conseguentemente anche alla riformulazione del sito web enea.it.

Ad oggi, infatti, la presenza ENEA sui canali web si concretizza in una serie di piattaforme (una piattaforma per ciascun Dipartimento e per i Centri di Ricerca), collegate comunque al sito web principale, ma che consentono all’utente di trovare con maggiore facilità i contenuti di cui ha bisogno, sulla base del target a cui appartiene. Ultimo nato è innovazione.enea.it, il sito della Direzione Innovazione e Sviluppo, che viene di seguito riportato. Il sito, ugualmente agli altri siti tematici di ENEA, segue lo stesso stile e la stessa identità visiva.

Dal 2023, inoltre, si è definita una collaborazione con UTA, che a fronte delle attività di stampa e pubblicazione dei report si occupa dell’acquisto della carta per il laboratorio tecnologico di REL-PROM.

2. ATTIVITÀ SVOLTE PER SPECIFICO SERVIZIO

2.1 L'ATTIVITÀ FIERISTICA

L'attività fieristica rappresenta per ENEA un importante momento di interazione con i propri target di riferimento (ricercatori, imprese, amministrazioni pubbliche e società civile), sia in ambito nazionale che internazionale, e di promozione dell'immagine dell'Ente e delle sue attività. La selezione delle fiere a cui partecipare avviene su proposta dei singoli Dipartimenti oppure perché considerate particolarmente importanti per le attività di ENEA.

Nello specifico, le attività svolte in ambito fieristico hanno riguardato:

- Fase preliminare: definizione dei contratti con l'ente fieristico, impegno economico del budget di spesa, contatti con i responsabili per la definizione dei contenuti
- Fase intermedia: contatti con i ricercatori, raccolta ed elaborazione del materiale, definizione del materiale editoriale da distribuire allo stand, progettazione dell'allestimento e ideazione di una linea grafica, organizzazione delle presenze ENEA allo stand
- Fase esecutiva: organizzazione logistica, stampa del materiale, trasporto/spedizioni, allestimento, consegna dello stand ai ricercatori

Di seguito, sono indicate le fiere organizzate dal servizio REL-PROM nel 2023.

Tabella 6: Descrizione delle attività fieristiche

Fiera	Obiettivi	Presenza	Risultati	Dip./ Unità
KEY Energy Rimini 22-24 marzo 2023	Mostrare le soluzioni e le attività di ENEA a supporto della transizione energetica e decarbonizzazione (solare, agrivoltaico, idrogeno, etc.), ruolo delle comunità energetiche e batterie avanzate	<ul style="list-style-type: none"> • Stand con materiale di presentazione dei Dipartimenti interessati e attività su transizione e sostenibilità energetica • 14 interventi dei Ricercatori ENEA 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> • ENEA audio-video: 2 interviste (Graditi) • ENEA carta stampata: 2 articoli • ENEA web: 86 articoli • ENEA Agenzie di stampa: 13 articoli 	TERIN, DUEE
ECOMED Catania 19-21 aprile 2023	Mostrare le attività ENEA in materia di transizione circolare e l'economia circolare e collaborativa	<ul style="list-style-type: none"> • Stand con materiali di comunicazione su consumo sostenibile e circolare e prodotti e processi biobased • 8 interventi dei Ricercatori ENEA (2 sessioni organizzate) 	<ul style="list-style-type: none"> • Promosso sui canali social istituzionali da REL-MEDIA ha visto la partecipazione di 250 espositori. 	SSPT
FORUM PA Roma 16-18 maggio 2023	Condividere con esperti e protagonisti delle politiche pubbliche gli strumenti di ENEA messi a disposizione per la PA sui temi dell'efficienza energetica e della sostenibilità	<ul style="list-style-type: none"> • Stand con materiali sui progetti "Italia in Classe A" ed ES-PA • 11 interventi dei Ricercatori ENEA (1 sessione organizzata) 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> • ENEA in primo piano 1 passaggio • ENEA web: 16 articoli Visita del ministro Fratin a stand	ISV, DUEE

Fiera	Obiettivi	Presenza	Risultati	Dip./ Unità
EUBCE Bologna 24-27 giugno 2023	Discutere con il mondo dell'industria e della ricerca i progressi nel campo della biomassa	<ul style="list-style-type: none"> Stand con materiali sulle attività del "Laboratorio per le Bioraffinerie e la Chimica Verde", del Laboratorio di Valorizzazione di Biomasse, Residui e Rifiuti tramite Processi Termici" e del "Laboratorio Processi Biotecnologici per l'Energia e l'Industria"; dissemination progetti di ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> Confronto con circa 2.000 esperti sia di ambito accademico che industriale riguardo tecnologie, applicazioni e soluzioni per approvvigionamento, produzione e utilizzo della biomassa 	TERIN
JEC Forum Italy 6-7 giugno 2023	Mostrare i progressi nel settore dei materiali di frontiera (laminati in fibra di metallo, materiali compositi, ceramici, etc.) e i processi di produzione basati sul riutilizzo degli scarti	<ul style="list-style-type: none"> Stand per attività di dissemination di progetti di ricerca sul tema Intervento di un ricercatore ENEA sul tema dello sviluppo di materiali compositi sostenibili 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA in primo piano: 1 articolo ENEA Carta stampata: 1 articolo ENEA web: 13 articoli ENEA Agenzie di stampa: 14 articoli 	SSPT
DOHA Expo 2 ottobre 2023 28 marzo 2024	Mostrare le tecnologie e le soluzioni di ENEA per l'agricoltura sostenibile, per il supporto alla vita nello Spazio, per la ricerca sull'idrogeno, per la fusione nucleare, per il cambiamento climatico	<ul style="list-style-type: none"> Stand con installazioni e prototipi SSPT e FSN 4 interventi su alla vita nello Spazio, per la ricerca sull'idrogeno, per la fusione nucleare, per il cambiamento climatico 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA Web: 2 articoli ENEA Agenzie di stampa: 7 articoli 	ENEA, SSPT, FSN
Blue Planet Economy Expoforum Roma 10-12 ottobre 2023	Condividere le attività di ENEA su economia del mare e le sue potenzialità con aziende, istituzioni e mondo accademico	<ul style="list-style-type: none"> Stand per dissemination progetti di ricerca 3 interventi di Ricercatori ENEA su emergenza idrica nel Mediterraneo, materiali compositi per la nautica, trasformazione del sistema alimentare 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA in primo piano: 3 articoli ENEA Audio e video: 4 servizi regionali ENEA carta stampata: 1 articolo corriere Romagna ENEA web: 98 articoli ENEA Agenzie di stampa: 14 articoli 	SSPT
MAKER FAIRE Roma 20-22 ottobre 2023	Presentare le innovazioni ENEA in ambito alimentare e agroalimentare	<ul style="list-style-type: none"> 3 stand con diversi materiali di comunicazione e dissemination su: superalimenti, alimenti ad alto contenuto proteico, sottoprodotti agricoli, soluzioni per contenere lo spreco di cibo, energia e acqua Intervento di un Ricercatore ENEA sugli obiettivi per il cibo del futuro 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA in primo piano: 2 articoli ENEA Audio e video: 1 servizio regionali ENEA carta stampata 4 articoli ENEA web: 30 articoli ENEA Agenzie di stampa: 7 articoli 	SSPT
ECOMONDO 23 Rimini 7-10 novembre 2023	Mostrare le attività ENEA sui temi del recupero delle materie prime critiche (specialmente da telefoni cellulari e pannelli fotovoltaici)	<ul style="list-style-type: none"> 2 stand, uno dedicato alla dissemination del progetto LIFE PRO ETV ed uno dedicato alle attività sulle modalità di recupero delle materie prime critiche Più di 50 interventi da parte dei ricercatori ENEA 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA Primo piano: 5 articoli ENEA Audio-Video: 16 passaggi ENEA Carta stampata: 2 articoli ENEA Web: + di 100 articoli che citano ENEA ENEA Agenzie di stampa: circa 50 articoli che citano ENEA 	SSPT

Fiera	Obiettivi	Presenza	Risultati	Dip./ Unità
ETE Expo Firenze 15-18 novembre 2023	Presentazione delle attività ENEA su attività relative all'impiego delle tecnologie per il miglioramento della vita sulla Terra	<ul style="list-style-type: none"> Interventi a stand su proiezioni climatiche, sicurezza e gestione dell'ambiente marino, sistemi per il supporto alla vita dell'uomo nello Spazio, geoarcheologia, protezione sismica, tecnologie satellitari, telerilevamento, tutela della risorsa idrica e formazione 	Rassegna stampa: <ul style="list-style-type: none"> ENEA in primo piano: 3 passaggi ENEA audio-video: 3 interviste ENEA carta stampata: 2 articoli ENEA web: 59 articoli ENEA Agenzie di stampa: 10 articoli 	SSPT

2.1.1 Dati su attività fieristiche organizzate per ambito di ricerca

Dal grafico emerge che la maggior parte delle richieste di partecipazione a eventi fieristici è pervenuta al Servizio REL-PROM dal Dipartimento SSPT.

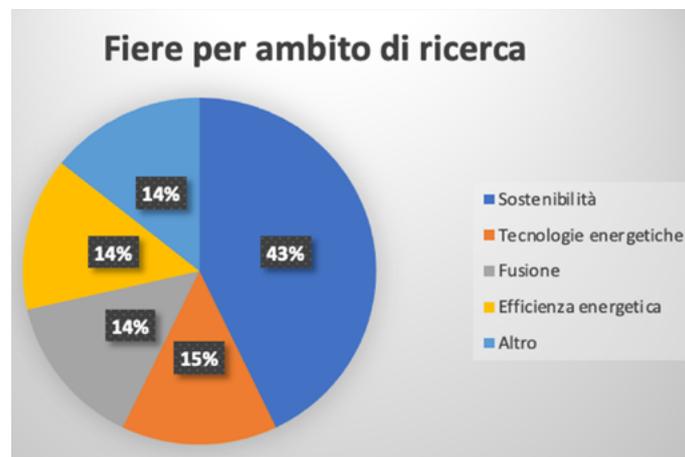


Grafico 5: Dati su attività fieristiche organizzate per ambito di ricerca

2.2 L'ATTIVITÀ WEB

L'attività web ⁶ ha riguardato l'implementazione e la gestione di siti tematici ENEA e di siti di progetto.

Come si vede dal grafico 6, le attività sono bilanciate tra le due tipologie (24 siti istituzionali e 32 di progetto). Il grafico 7 mostra, inoltre, che alle attività di gestione e aggiornamento di siti già implementati o gestiti dal servizio REL-PROM (49 in totale) si sono aggiunti anche nuovi siti (7, sia siti di progetti di ricerca che siti tematici dell'ente ENEA). Inoltre, il grafico 8 evidenzia come le attività di disseminazione con la progettazione di siti web sono maggiormente richieste dal dipartimento SSPT.

La maggior parte dell'attività di aggiornamento ha riguardato la migrazione dei contenuti del sito ENEA nei diversi siti tematici realizzati. Più in generale, la gestione e l'aggiornamento dei siti hanno previsto le seguenti attività:

- Attività sistemiche di funzionalità, sicurezza, aggiornamento, amministrazione ed implementazione del sistema
- Aggiornamento CMS e Plugin
- Interazione con il responsabile di riferimento
- Verifica della congruità dei contenuti
- Progettazione dell'architettura informativa e realizzazione del design visuale coerente con l'identità visiva
- Verifica della conformità delle specifiche in materia di accessibilità e usabilità, con redazione della relativa dichiarazione di accessibilità
- Elaborazione, ottimizzazione e realizzazione immagini
- Monitoraggio accessi e produzione report statistici.

Tabella 7: Descrizione delle attività web

Prodotto	Attività REL-PROM	Dip./Unità
SITI WEB ISTITUZIONALI		
urp.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISV
trisaia.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
santateresa.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
saluggia.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	ISER
pubblicazioni.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	REL
portici.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
opportunita.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	PER
media.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	REL
kep.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	ISV
ispra.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
inmri.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	FSN
innovazione.enea.it	Realizzazione e pubblicazione	ISV
frascati.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
faenza.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER

⁶ Riferimento Cir. 2/2021/REL e circ. 16/2019/DTE

Prodotto	Attività REL-PROM	Dip./Unità
espa.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISV
eventi.enea.it	Realizzazione e pubblicazione	REL
enea.it	Realizzazione e pubblicazione	REL
eai.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	REL
casaccia.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
bruxelles.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
brindisi.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
brasimone.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
bologna.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	ISER
amministrazionetrasparente.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	LEGALT
SITI WEB DI PROGETTI DI RICERCA		
winshelter.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	TERIN
viperlab.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	TERIN
valuechain.eu	Realizzazione e pubblicazione	SSPT
techea.enea.it	Aggiornamento	FSN
sunetwork.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
solargrid-project.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	TERIN
risen-h2020.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	FSN
riseup-project.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
ricercanucleare.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	FSN
reprodivac.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
reciproco.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
reactt-project.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	TERIN
project-provide.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
pocketwinwind.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	STAV
piattaformaitalianafosforo.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
network-extreme.eu	Realizzazione e pubblicazione	SSPT
miledi-h2020.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	FSN
metrofood.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
metrofood.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
laerospazio.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
including-h2020.eu	Realizzazione e pubblicazione	FSN
hortspace.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
harpers-h2020.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	FSN

Prodotto	Attività REL-PROM	Dip./Unità
hades-sps.it	Aggiornamento (architettura, contenuti)	FSN
fenice-composites.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	SSPT
eitrawmaterials-rcsi.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
colline-project.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti)	FSN
bloowater.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	SSPT
biotrack.enea.it	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	FSN
biophymetre.eu	Realizzazione e pubblicazione	SSPT
ad-astra.eu	Aggiornamento (architettura, contenuti, accessibilità)	TERIN

2.2.1 Risultati dell'attività web

Nell'anno 2023, come mostra il grafico 6, le attività del servizio web sono state bilanciate tra la produzione di siti di progetto (57%) e quelli istituzionali (43%) e si nota un chiaro spostamento nella distribuzione delle risorse e dell'impegno. Per rispondere a tutte le richieste è stato dedicato una percentuale significativa del tempo e delle competenze all'implementazione di siti web (88%), rispetto alla produzione di altri servizi o prodotti (12%). Nell'anno poi si è assistito a un aumento significativo delle richieste di creazione e implementazione di siti web di progetto soprattutto da parte del Dipartimento SSPT, grafico 8.



Grafico 6: Dati su attività web organizzate per tipologia di sito



Grafico 7: Dati su attività web organizzate per tipologia di attività svolta



Grafico 8: Dati su attività web organizzate per ambito di ricerca

2.3 L'ATTIVITÀ DI GRAFICA

L'attività di grafica ⁷ ha l'obiettivo di comunicare in maniera efficace e coinvolgente le attività, i risultati, i compiti e le competenze di ENEA. Tale attività del servizio REL-PROM realizza, nello specifico, numerosi materiali, per diversi scopi.

In dettaglio, i materiali realizzati sono:

- Materiali istituzionali: progettazione e realizzazione di flyer, loghi, rollup, pannelli, volantini, brochure, card per i canali social, atti a comunicare le attività di Dipartimenti (o di sue specifiche divisioni) dell'Ente oppure dei diversi Centri;
- Materiali promozionali: progettazione e realizzazione di flyer, loghi, rollup, pannelli, volantini, brochure, atti a comunicare le attività dei diversi progetti di ricerca dei Dipartimenti. Tale attività risulta di particolare importanza per le attività di disseminazione dei progetti di ricerca nelle loro diverse fasi di avanzamento;
- Altri materiali: progettazione e realizzazione di gadget e altri materiali di supporto alla comunicazione.

L'attività di grafica prevede una continua interazione e validazione con i committenti ENEA, sia in fase di ideazione dei materiali grafici, che nella fase successiva alla loro realizzazione, al fine di adeguare i prodotti realizzati alle loro necessità e bisogni. Inoltre, è utile evidenziare come l'attività risulti tra quelle più trasversali del servizio REL-PROM, dal momento che i materiali prodotti sono impiegati in diversi contesti e canali, quali: fiere, eventi, visite nei centri di Ricerca, pubblicazione online (canali social e siti web), etc.

Tabella 8: Descrizione delle attività grafiche

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
MATERIALI ISTITUZIONALI				
Dipartimento DUEE	Realizzazione per stampa	Flyer	Distribuzione nel corso di fiere, eventi, meeting	DUEE
workshop Pursuing "Quantum Sensing for Reliable Roadmaps"	Ideazione e realizzazione grafica	Logo e rollup	Canali e materiali di comunicazione	FSN
UAS ENEA	Ideazione e realizzazione grafica	Logo e stampa adesivi per furgone	Canali e materiali di comunicazione	FSN
European Biomass Conference 2023	Ideazione e realizzazione grafica	Rollup	Evento "European Biomass Conference 2023"	TERIN
Congresso ANIMMA	Impaginazione grafica	4 poster	Congresso ANIMMA	FSN
Consumo sostenibile e circolare	Design e realizzazione per stampa	Pannello 250x150	Evento ECOMED (aprile 2023)	SSPT
Prodotti e processi biobased	Design e realizzazione per stampa	Pannello 250x150	Evento ECOMED (aprile 2023)	SSPT
Istituzionale SSPT	Design e realizzazione per stampa	Rollup 80x200	Evento ECOMED (aprile 2023)	SSPT
Istituzionale TERIN	Design e realizzazione per stampa	Pannello 250x150	Evento KEY Energy (marzo 2023)	TERIN
Istituzionale DUEE	Design e realizzazione per stampa	Pannello 250x150	Evento KEY Energy (marzo 2023)	DUEE
Istituzionale Italia in Classe A	Design e realizzazione per stampa	Dimensioni: 100x250	Evento Forum PA (maggio 2023)	DUEE, ISV

⁷ Rif. Circolare 1/2021/REL

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Istituzionale ENEA	Design e realizzazione per stampa	Pannello 100x250	Eventi: Forum PA (maggio 2023), Evento EUBCE (giugno 2023)	ENEA
Laboratorio per le Bioraffinerie e la Chimica Verde	Design e realizzazione per stampa	Pannello 98x242	Evento EUBCE (giugno 2023)	TERIN
Laboratorio di Valorizzazione di Biomasse, Residui e Rifiuti tramite Processi Termici	Design e realizzazione per stampa	Pannello 98x242	Evento EUBCE (giugno 2023)	TERIN
Laboratorio Processi Biotecnologici per l'Energia e l'Industria	Design e realizzazione per stampa	Pannello 98x242	Evento EUBCE (giugno 2023)	TERIN
Istituzionale TERIN	Design e realizzazione per stampa	Pannello 98x242 e Flyer A4	Evento EUBCE (giugno 2023)	TERIN
Laboratorio PROBIO	Design e realizzazione per stampa	Flyer A4	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto ICESP	Design e realizzazione per stampa	Pannello 100x150	Evento Ecomondo 23 (novembre 2023)	SSPT
Istituzionale SSPT	Design e realizzazione per stampa	Pannello 150x150	Evento Ecomondo 23 (novembre 2023)	SSPT
Istituzionale ENEA	Design e realizzazione per stampa	Pannello 600x220 Totem 80x180	Evento DOHA	ENEA
MATERIALI PROMOZIONALI (PROGETTI e ATTIVITÀ DI RICERCA)				
Progetto HARSPEs	Design e realizzazione per stampa	Flyer	Distribuzione nel corso di fiere, eventi, meeting	FSN
Progetto METROFOOD-IT	Design e realizzazione per stampa	Flyer e libretto ITA+ING	Distribuzione nel corso di fiere, eventi, meeting	SSPT
Progetto H2	Ideazione e realizzazione grafica	Logo		TERIN
Progetto PARSIVAL	Ideazione e realizzazione grafica	Logo	Utilizzo sui canali e materiali di comunicazione e dissemination	SSPT
Progetto Basilicata Heritage Smart Lab	Impaginazione grafica	2 poster	Collocazione presso il Museo Domenico Ridola (Matera)	SSPT
Progetto Basilicata Heritage Smart Lab	Ideazione e realizzazione grafica	Realizzazione di 30 QR Code collocati su pannelli accanto ad opere d'arte	Collocazione presso il Museo di Arte Medievale e Moderna di Palazzo Lanfranchi (Matera)	SSPT
Progetto METROFOOD-IT	Design e realizzazione	Rollup e poster ITA+ING	Attività di dissemination nel corso di eventi e fiere	SSPT
Progetto ES-PA	Design e realizzazione	Pannelli 400x250 e 100x250	Evento Forum PA (maggio 2023)	ISV
Progetti "Recovery", "EMERA", "GICO", "Blaze", "WWGF", "REVINE", "PIBE", "BioLyfe", "ALBE", "Bit3G", "Rebiochem", "COMETA"	Design e realizzazione per stampa	Pannelli 98x242	Evento EUBCE (giugno 2023)	TERIN

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Progetti "EEE-CFCC", "ROSEMARIE", "CEM-WAVE" (Pre-ceramic Composite), "C2CC" (Sustainable structural composite recyclable and biobased composite), "ECOCARBONIO", "TEX-STYLE", "REVALUE" (Circular Economy Exploitation of Carbon Fiber), "FENICE" (Fiber Metal Laminates)	Design e realizzazione per stampa	Pannelli 95x236	Evento JEC Forum Italy (giugno 2023)	SSPT
Progetti "FENICE", "Brillant", "Tantum Ergo", "C2CC" (Sustainable structural composite recyclable and biobased composite), "ECOCARBONIO", "TEX-STYLE", "REVALUE" (Circular Economy Exploitation of Carbon Fiber)	Design e realizzazione per stampa	Pannelli 90x150	Evento Blue Planet (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "NUTRI 3D"	Design e realizzazione per stampa	Flyer A4	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "VEG4FUN"	Design e realizzazione per stampa	Flyer A4	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetti "AGRITECH", "ONFOODS", "AGRITECH", "PROVIDE"	Design e realizzazione per stampa	4 Poster 200x100	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Attività su farina da Tenebrio Molitor	Design e realizzazione per stampa	Poster 200x100 + Flyer A4	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "METROFOOD-IT"	Design e realizzazione per stampa	Poster 100x100	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "METROFOOD-IT"	Progettazione 3D e realizzazione grafica	Materiali 3D divulgativi: Albero delle stagioni, Lavagna Food supply chain, Piramidi alimentari, 3 Ruote dei sapori, Regole del gioco + carte, 120 dischetti magnetici per albero e lavagna	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "METROFOOD-IT"	Progettazione e realizzazione grafica	3 Monolith 80x200 METROFOOD ITA+ING, dei colori ITA+ING, dei 5 sensi ITA+ING	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto "SUS-MIRRI.IT"	Design e realizzazione per stampa	Poster 100x100	Evento Maker Faire Roma (ottobre 2023)	SSPT
Progetto MinieRAEE – Telefoni cellulari	Design e realizzazione per stampa	Pannelli 150x150 e 100x150	Evento Ecomondo 23 (novembre 2023)	SSPT
Materie prime critiche	Design e realizzazione per stampa	Pannello 150x150	Evento Ecomondo 23 (novembre 2023)	SSPT
Innovazione di prodotto	Design e realizzazione per stampa	Pannello 150x150	Evento Ecomondo 23 (novembre 2023)	SSPT
Progetto ACTeA	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	FSN, TERIN
Progetto HARRPERS	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	FSN

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Progetto PARSIVAL	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	SSPT
Logo Progetto PERGAMO	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	FSN
Progetto Reprodivac	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	SSPT
Progetto Diapason	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	FSN
Space Agriculture" (Progetto GREEN CUBE	Design e realizzazione per stampa	Pannello 80x180	Evento Doha	SSPT
Progetto "Tonga" e "Vanuatu"	Design e realizzazione per stampa	Flyer 10x10	Evento COP 28 di Dubai	SSPT
Progetto GoPV	Progetto e linee guida sull'utilizzo del logo	Logo	Dissemination progetto	TERIN
MATERIALI EDITORIALI				
2021 Activity Report – Photonics Micro and Nanostructures Laboratory	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Report attività		FSN
The industrial symbiosis for the national circular economy	Realizzazione copertina del volume	Proceeding Sesta Conferenza SUN	Pubblicazione online	SSPT
Il problema delle materie prime critiche per la transizione ecologica	Realizzazione copertina del volume	Testo scientifico	Pubblicazione online e su database IRIS	STAV
Bioscienze nei beni culturali	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Book of abstract		SSPT
Critical Mass for Synergy	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Book of abstract		FSN
Contratti dell'ENEA con la Commissione Europea dati riassuntivi 2022	Realizzazione copertina del volume		Pubblicazione online	ISV
ARCADIA	Progetto grafico della collana			SSPT
Rapporto di attività 2022 del laboratorio FSN-TECFIS-MNF	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Report attività	Pubblicazione online	FSN
Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali. Dai risultati del progetto VADUS alle future collaborazioni	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atti di convegno	Pubblicazione online	FSN
Mitigazione del cambiamento climatico. Il contributo di agricoltura e foreste	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atti di convegno	Pubblicazione online	SSPT
Atlas of Marine Coastal Habitats – Republic of Vanuatu	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atlanti	Pubblicazione online	SSPT
Atlas of Marine Coastal Habitats – Kingdom of Tonga	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atlanti	Pubblicazione online	SSPT
EAI 1/2023 "SOS Acqua"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	Pubblicazione online	REL, SSPT

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
EAI 2/2023 "Innovatori e Innovazione"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	Pubblicazione online	REL, SSPT, FSN, TERIN, DUEE, ISV
EAI 3/2023 "Nuovo Nucleare: ricerca, tecnologie, scenari e prospettive"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	Pubblicazione online	REL, FSN
Market plan of recycled carbon fibers and financial analysis of a case study in the automotive industry	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Progettazione, realizzazione e test sperimentali di un illuminatore a LED UV-C"	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
2021 Analysis report on photovoltaics waste as source of valuable materials	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Development of a recycling process of end-of-life thermoplastics reinforced with reclaimed carbon fibers and characterization of the SO manufactured recycled materials	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
The unpredictability and black swans	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Un modello costi-efficacia per la valutazione di impatto di improvement tecnologici nella PMI agricola italiana: il caso dell'agrivoltaico	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Natura molecolare dell'invecchiamento della cellulosa	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Gruppo gestione automatizzata di impianti per il trattamento biologico di acque reflue	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Spettroscopia fotoelettronica a raggi X molli per la caratterizzazione di materiali: costruzione, montaggio e commissioning di un nuovo apparato per spettroscopia di fotoemissione	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Produzione di pannelli a base di biomassa lignocellulosica di cardo	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Materiali per tessuti intelligenti: dallo stato dell'arte alle fibre di Carbonio per il progetto TEX-STYLE	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Criteri per il potenziamento della rete infrastrutturale di ricarica elettrica regionale	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Simulatore solare e stampe 3D: una nuova tecnica per l'analisi astronomica di siti archeologici	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Piattaforma PAES	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE

Tematica	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Technical Report Assessment of risk from exposure to electromagnetic fields (EMF) emitted by hand-held jammers to defeat drone attacks	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Osservatorio Madonie-Piano Battaglia, Petralia Sottana (PA)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Piattaforma informatica "K-COM"		Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE
La piattaforma integrata Catasto Energetico Unico (CEU)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE
Validation of innovative infrastructure in support of the science in Antarctica	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	UTA
Effetto dell'estratto di <i>Asphodelus Ramosus</i> (L) specie mediterranea, su patogeni ed insetti di interesse agrario	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN, SSPT
Realizzazione dell'impianto geotermico sperimentale a bassa entalpia presso il C.R. Enea-Casaccia (Roma)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
ALTRI MATERIALI				
Badge e segnaletica per progetto INCLUDING	Design e realizzazione per stampa		Evento	FSN
Segnalibro e cartolina per infrastruttura ICOS	Design e realizzazione per stampa		Evento ICOS Italy meets in Lampedusa	SSPT
Biglietti da visita	Realizzazione per personale ENEA secondo il format previsto		Eventi e attività di networking	ENEA
Attestati frequenza PCTO	Realizzazione attestati studenti secondo il format previsto	Più di 200 attestati realizzati	Frequenza PCTO	ENEA

2.3.1 Risultati dell'attività di grafica

I grafici mostrano come quasi la metà del lavoro del personale impegnato sulle attività grafiche realizzi materiali promozionali. Si tratta per più della metà di rollup, pannelli e poster (principalmente utilizzati in fiere ed eventi). Anche in questo caso il dipartimento con il quale collaboriamo in maniera più fruttuosa è quello SSPT.



Grafico 9: Dati su attività grafiche organizzate per tipologia di materiali realizzati



Grafico 10: Dati su attività grafiche organizzate per tipo di materiale realizzato



Grafico 11: Dati su attività grafiche organizzate per ambito di ricerca

2.4 L'ATTIVITÀ DI STAMPA

L'attività di stampa ⁸ è svolta presso il Laboratorio Tecnografico presso il Centro di Ricerche di Frascati. Un laboratorio dotato di tutti i macchinari necessari a soddisfare la stampa e la produzione del materiale editoriale dell'ENEA, quali stampante di produzione, brossuratrice, taglierina, rilegatrice a filo, attrezzature che nel corso degli anni sono state rinnovate con macchine più efficienti, moderne e sicure.

Il Laboratorio si occupa anche della pubblicazione dei Rapporti tecnici, curandone l'impaginazione, l'assegnazione del codice identificativo, la stampa e l'invio alle Biblioteche.

Il Laboratorio Tecnografico si occupa anche di informare la struttura di primo livello della produzione scientifica dell'Agenzia, inviando periodicamente una copia di ogni volume, rapporto tecnico e produzione editoriale prodotta.

Di seguito, l'elenco dei rapporti tecnici per cui è stata richiesta un'attività di pubblicazione e stampa.

Tabella 9: Descrizione delle attività di stampa dei Rapporti Tecnici

Titolo	Autore		Copie	Dip. Unità
Esperimento di conversione dei solstizi	S.Bollanti, P.Di Lazzaro, F.Florà, L.Mezi, D.Murra, F.Andreoli	10.1.2023	44	FSN
Studio preliminare di fattibilità e dimensionamento di massima di un impianto geotermico sperimentale a bassa entalpia integrato con pompa di calore	A.C.Violante, G.Guidi, R.Trinchieri, M.Proposito	10.1.2023	32	TERIN
Progettazione, realizzazione e test sperimentali di un illuminatore a led UV-C	D.Murra, M.Acquilini, S.Bollanti, P.Di Lazzaro, F.Florà, G.P.Gallerano, E.Giovenale, L.Mezi	13.1.2023	40	FSN
Market plan of recycled carbon fibers and financial analysis of a case study in the automotive industry	A.Donatelli, L.Mirengi, F.Caretto	12.1.2023	30	SSPT
Analysis report on photovoltaic waste as source of valuable materials	V.Fiandra, L.Sannino	13.1.2023	28	TERIN
Development of a recycling process of end-of-life thermoplastics reinforced with reclaimed carbon fibers and characterization of the so manufactured recycled materials	A.Donatelli, F.Caretto, G.Casciaro, T.Marcianò	1.2.2023	33	SSPT
The unpredictability and black swans	M.Rao, G.Lutero	8.2.2023	28	FSN
Un modello costi-efficacia per la valutazione di impatto di improvement tecnologici nella PMI agricola Italia	M.Rao, I.Tiozzo, M.Boccacci Mariani	21.2.2023	30	FSN
Natura molecolare dell'invecchiamento della cellulosa indotto da radiazione ultravioletta e ultravioletta estrema	S.Botti, P.Di Lazzaro, F.Florà, L.Mezi, D.Murra	2.3.2023	34	FSN
Brevetto ENEA Gruppo per la gestione automatizzata di impianti per il trattamento biologico di acque reflue	L.Luccarini, F.Paolucci, F.Avolio	22.3.2023	30	TERIN
Spettroscopia fotoelettronica a raggi X molli per la caratterizzazione di materiali	A.Santoni, P.Reale, G.Terranova, I.Ferrari	3.4.2023	32	FSN
Produzione di pannelli a base di biomassa lignocellulosica di cardo	S.Mastrolitti, P.Colucci, F.Liuzzi, I.De Bari, G.Braccio, A.Feo, M.Ferrante, G.Conidi, P.Zambelli	3.4.2023	35	TERIN

⁸ Rif. Circolare REL/1/2021

Titolo	Autore		Copie	Dip. Unità
Materiali per tessuti intelligenti	M.A.Tagliente, A.Donatelli, F.Caretto	11.5.2023	30	SSPT
Criteri per il potenziamento della rete infrastrutturale di ricarica elettrica Regionale	F.Grandizio, C.Sposato, G.Montesano, P.De Fazio	25.5.2023	32	TERIN
Assessment of risk from exposure to electromagnetic fields emitted by hand-held jammers to defeat drone attacks	V.Lopresto	15.6.2023	26	SSPT
Simulatore solare e stampe 3D	F.Flora, S.Bollanti, P. Di Lazzaro, L.Mezi, D.Murra F.Andreoli	14.6.2023	44	FSN
Il catasto energetico unico Regionale degli edifici e la sua contestualizzazione a una Regione pilota	D.Enea, R.Basili, F.Fontana	18.7.2023	44	DUEE
Piattaforma PAES	F.Cignini, E.Cosimi, V.Cozza, G.Ponzo, V.Tomassetti, F.Fontana, M.Salvato, M.Matera, P.Telesca, F.Hugony, P.Pistochini	4.7.2023	35	DUEE
La Piattaforma K-COM	F.Cignini, E.Cosimi, V.Cozza, G.Ponzo, V.Tomassetti, F.Fontana, M.Salvato, G.Addamo	31.7.2023	32	DUEE
Validation of innovative infrastructure in support of the science in Antarctica	R.Ascione	6.9.2023	26	UTA
Osservatorio Madonie- Piano Battaglia, Petralia Sottana (PA)	F.Montealeone, F.Anello, C.Bommarito, G.Cinelli, S.Piacentino	18.9.2023	57	SSPT
Effetto dell'astratto di <i>Asphodelus Ramosus</i> (L) specie Mediterranea, sul controllo di patogeni ed insetti di interesse agrario	A.Lai, L.Bacchetta, O.Maccioni, S.Procacci, S.Musmeci, R.Sasso, P.Ceccobelli	9.8.2023	35	FSN
Realizzazione dell'impianto geotermico sperimentale a bassa entalpia presso il C.R. ENEA-Casaccia (Roma)	A.C.Violante, G.Guidi, R.Trinchieri, M.Proposito	14.11.2023	33	TERIN
Progetto Tinnogepira	M.Trupo, V.Larocca, R.A Magarelli	11.12.2023	33	SSPT

Di seguito, il dettaglio dei volumi di cui è stata richiesta la stampa.

Tabella 10: Descrizione delle attività di stampa dei volumi

Titolo	Richiesto	Copie	Copertina
I progetti ENEA per la sostenibilità e sovranità agro-alimentare	SSPT	50	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4 - interno gr. 115 carta patinata opaca
Sostenibilità	SSPT	250	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Sustainability	SSPT	250	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Ricerca Nucleare	FSN	200	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Fusion and Nuclear Safety	FSN	150	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Tecnologie e processi dei materiali per la Sostenibilità	SSPT	150	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Divisione Modelli e tecnologie per la riduzione degli impatti antropici e dei rischi naturali	SSPT	90	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3

Titolo	Richiesto	Copie	Copertina
Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale	SSPT	90	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Tecnologie e metodologie per la salvaguardia della salute	SSPT	90	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Divisione Biotecnologie e Agroindustria	SSPT	150	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli	SSPT	230	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Laboratorio di caratterizzazione radiologica e gestione di rifiuti radioattivi	FSN	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
Laboratorio di caratterizzazione radiologica e gestione di rifiuti radioattivi (INGLESE)	FSN	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
Le Stem - piccoli scienziati crescono	SSPT	115	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4 - interno gr. 100 carta riciclata
Report annuale 2022 -REL-PROM	REL-PROM	15	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4 - interno gr. 115 carta patinata opaca
Protection and enhancement of the territory and natural capital	SSPT	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
ENEA per lo spazio	REL-PROM	80	Cartoncino lucido 250 gr. f.to 21x26 interno gr. 115 carta patinata opaca
I progetti ENEA per l'economia circolare	SSPT	330	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4 - interno gr. 115 carta patinata opaca
Laboratorio di caratterizzazione radiologica e gestione di rifiuti radioattivi	FSN	50	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
Tecnologie Energetiche	REL-PROM	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Efficienza Energetica	REL-PROM	200	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
Progetti, tecnologie e soluzioni ENEA per la transizione e la sostenibilità energetica	REL-PROM	130	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
2021 Activity report photonics micro and nano structures laboratory	FSN	110	cartoncino patinato 250 gr. - f.to 17x24
Il problema delle materie prime critiche per la transizione ecologica	REL-PROM	5	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
Mitigation Enabling Energy Transition in the Mediterranean Region	REL-PROM	60	cartoncino patinato 300 gr. f.to A5
Attenuation et Transition Energetique en Region Mediterranee	REL-PROM	60	cartoncino patinato 300 gr. f.to A5
I progetti ENEA per l'economia circolare	REL-PROM	80	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4 - interno gr. 115 carta patinata opaca
ICESP - Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare	REL-PROM	160	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Protection and enhancement of the territory and natural capital	REL-PROM	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
SSPT_Div_PROTER (Inglese)	SSPT	80	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3

Titolo	Richiesto	Copie	Copertina
EAI 1/2022	REL-PROM	10	Cartoncino lucido 170 gr. f.to 21x26 interno carta gr. 100 lucida
ENEA: Ricerchiamo l'innovazione	REL-PROM	200	Pieghevole (3 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. - f.to 64x29.7
ENEA: We research innovation	REL-PROM	150	Pieghevole (3 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. - f.to 64x29.7
Il Progetto ES-PA: energia e sostenibilità per la Pubblica Amministrazione	REL-PROM	50	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
Sustainable materials	REL-PROM	50	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
FENICE	REL-PROM	30	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A5
ECOCARBONIO	REL-PROM	30	cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
ICOS Italy meets in Lampedusa	REL-PROM	70	Pieghevole (1 piegha) cartoncino patinato 300 gr. f.to A5
EAI 1/2023	REL-PROM	200	Cartoncino lucido 170 gr. f.to 21x26 interno carta gr. 100 lucida
Contratti dell'ENEA con la Commissione Europea-dati riassuntivi 2022	ISV-STP	40	cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
Protection and enhancement of the territory and natural capital	SSPT	30	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
EAI 2/2023	REL-PROM	140	Cartoncino lucido 170 gr. f.to 21x26 interno carta gr. 100 lucida
Rapporto Annuale sulla Certificazione Energetica degli edifici annualità 2023 EXECUTIVE SUMMARY	DUEE	100	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
INCLUDING - Eu support to radiological and nuclear emergencies	FSN	50	Pieghevole (1 piega) cartoncino patinato 300 gr. f.to A3
INCLUDING - Newsletter 2023..! A very challenging year for the INCLUDING project!	FSN	50	carta 120 gr. f.to A4
INCLUDING – Newsletter - An intensive 2023 first semester for including	FSN	50	carta 120 gr. f.to A4
Piattaforma Italiana del fosforo	REL-PROM	60	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
METROFOOD - IT	REL-PROM	100	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
Progetto NUTRI 3D	REL-PROM	50	Flyer carta patinata 150 gr. f.to A4
Innovazione di Processo e prodotti bio-based	REL-PROM	50	Flyer carta patinata 150 gr. f.to A4
Diplomi Antartide	UTA	200	cartoncino Tintoretto 300 gr. f.to A4
Countering the effects of climate change and preserving biodiversity	SSPT	50	Pieghevole (2 pieghe) cartoncino patinato 250 gr. f.to 44x15

Titolo	Richiesto	Copie	Copertina
Rapporto Annuale sulla Certificazione Energetica degli edifici - annualità 2023	DUEE	100	cartoncino patinato 300 gr. f.to A4
Bioscienze dei beni culturali	SSPT	75	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
Raee Efficienza Energetica 2023 Executive Summary	DUEE	100	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
Raee Detrazione Fiscali 2023 Executive Summary	DUEE	50	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4
WORKSHOP - Critical Mass for Synergy	FSN	80	cartoncino patinato 250 gr. f.to A4

2.4.1 Risultati attività di stampa

Dopo un'attenta analisi dei dati relativi all'attività di stampa del nostro laboratorio, emerge chiaramente che la stampa di volumi supera significativamente quella dei rapporti tecnici. Inoltre, si osserva un'enfasi particolare nella produzione per attività di promozione (fiere ed eventi) programmate dall'Unità REL.

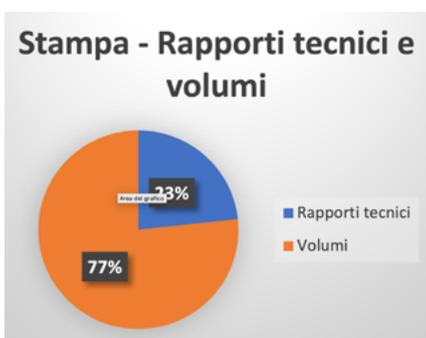


Grafico 12: Dati su attività di stampa organizzati per prodotti

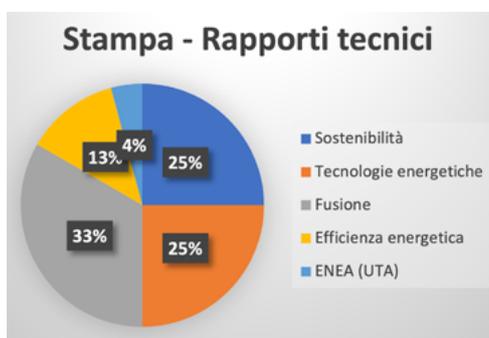


Grafico 13: Dati su attività di stampa di Rapporti Tecnici organizzati per dipartimenti

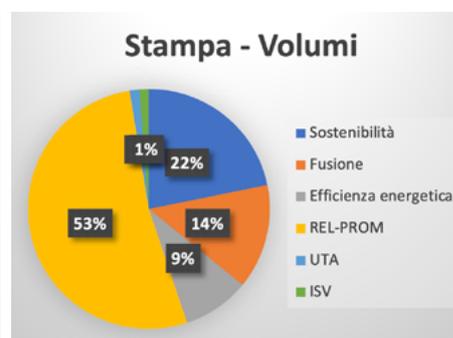


Grafico 14: Dati su attività di stampa di Volumi organizzati per ambito di attività

2.5 SERVIZIO AUDIOVISIVI

Il Servizio REL-PROM si occupa di una serie di attività video indispensabili per l'attività di comunicazione ENEA che comprendono pre-produzione, riprese, montaggio, post-produzione e pubblicazione di video riguardanti vari progetti e attività condotte dall'ente. Questi video possono includere riprese di laboratori, attività di ricerca e interviste a ricercatori, offrendo un'immersione visiva nelle attività e nei risultati dell'ENEA. Il personale, organizzato in una mini-troupe si reca nei luoghi delle attività di ricerca filmandole e, ove necessario, intervistando i colleghi ricercatori ⁹.

L'attività di post-produzione riguarda per circa l'80% i file video registrati dalla troupe ENEA. Nella restante percentuale ci sono clip video acquistate a stock ed in rari casi girati di provenienza esterna; spesso si utilizzano template di grafica animata acquistati a stock.

L'archiviazione dei video prodotti è un aspetto fondamentale del lavoro svolto dal Servizio REL-PROM.

Tutti i girati sono conservati sotto forma di video premontati in un archivio organizzato (tabella 11) e ospitato in un server dedicato gestito da REL-PROM.

Il premontato è il risultato di una prima fase di montaggio nella quale si ripulisce il girato eliminando parti ridondanti e ricostruendo la sequenza logica delle azioni che sono state filmate.

La consultazione dell'archivio a partire dai video premontati e dalle schede di produzione di cui sono corredati (schede informative con illustrazioni dei luoghi, delle persone e delle attività filmate raccolte in file pdf), risulta così molto più veloce ed efficace non solo per l'utilizzo interno ma anche per gli esterni (giornalisti, registi ed autori televisivi) che fanno richieste di materiale video per la diffusione sui media (TG Nazionali, programmi di approfondimento scientifico e divulgativi).

Anche i files del girato, cioè quelli scaricati direttamente dalle schede di memoria delle macchine, sono conservati in tre copie e fanno parte dell'archivio.

Tabella 11: Si riporta a scopo esemplificativo un estratto del diario di produzione dell'anno 2023

SET	progetto - tema	persone	riferimenti ENEA	titolo premontato	durata pre-montato	rassegna video	Dip./ Unità
Spagna, Valencia	H2Ports utilizzo dell'idrogeno	Viviana Cigolotti, Andrea Altomonte, Giovanni Di Ilio	Viviana Cigolotti	Spagna - Valencia - Sede dell' Autorità Portuale_28-11-2023 _PREMONTATO(INTERVISTE).mp4	00:03:00	2 passaggi TV	TERIN
Firenze	ETExpo protezione del territorio	passanti e visitatori della fiera	Paola Giaquinto	Fienze - Forteza da basso (ETExpo)_15-11-2023_PREMONTATO.mp4	00:00:49		REL
Brindisi	PARSIVAL - economia circolare		Maria Lucia Protopapa				SSPT
Frascati	TECHEA - salute (cura dei tumori)	Concetta Ronsivalle, Maria Denise Astorino	Concetta Ronsivalle	Frascati - impianto TecHea (Ed. 30, sincrotrone - bunker B4)_12-10-2023_PREMONTATO.mp4	0:02:52	1 passaggio TV	FSN
Frascati	ORMESI - salute e alimentazione (applicazioni dell'UV)	Paolo Di Lazzaro, Sara Bollanti, Daniele Murra	Paolo Di Lazzaro	Frascati_lab. eccimeri (sala ERCULES)_3-10-2023_PREMONTATO.mp4	0:09:13	4 passaggi TV	FSN

⁹ In dotazione al servizio video REL-PROM 2 fotocamere SONY mirrorless full-frame con ottiche intercambiabili, risoluzione 4k e funzioni video avanzate utilizzate come macchine da presa. Per le riprese aeree il servizio è dotato di due droni DJI, un Mavic 3 e un Mini2 regolarmente registrati come operatore UAS ENEA e un pilota con attestato A2 e specific IT-STS1 e 2. Altre attrezzature come gimbal (stabilizzatore elettronico a tre assi), supporti e treppiedi, set di fari a LED, teleprompter, e set di radiomicrofoni, garantiscono di poter operare in set di piccole e medie dimensioni sia al chiuso che in campo.

SET	progetto - tema	persone	riferimenti ENEA	titolo premontato	durata pre-montato	rassegna video	Dip./ Unità
Portici	algovoltaico - fotovoltaico	Carmine Cancro, Aniello Borriello	Paola Delli Veneri	Portici - impianto algovoltaico_29-9-2023_PREMONTATO.mp4	0:08:31	1 passaggio	TERIN
Vanuatu, Isola di Efatè	PVS-Vanuatu - protezione del territorio	Mattia Barsanti, Francesco Immordino	Mattia Barsanti	Polinesia - Vanuatu - Efatè - Port Villa e Grand Hotel & Casinò_11-8-2023_PREMONTATO.mp4	0:01:17	1 passaggio TV	SSPT
Vanuatu, Isola di Efatè	PVS-Vanuatu - protezione del territorio		Mattia Barsanti			1 passaggio TV	SSPT
Vanuatu, Isola di Efatè	PVS-Vanuatu - protezione del territorio		Mattia Barsanti	Polinesia – Vanuatu - Efatè – versante SUD e SUD-EST_11-8-2023_PREMONTATO.mp4	0:05:27	1 passaggio TV	SSPT
Casaccia	NewTriPome - salute e alimentazione (melagrana e bergamotto)	Costanza Riccioni, Maria Pier Domenico, Massimo Santoro, Paola Giardullo, Michela Molinari	Barbara Bensassi	Casaccia - lab. biologia molecolare (Ed.T4, st109)_PREMONTATO (M. Pierdomenico - intervista).mp4: Casaccia - lab. biologia molecolare (Ed. T4, st109)_PREMONTATO (C. Riccioni - intervista).mp4 Casaccia - lab. biologia molecolare (ed. T4, st. 109)lab. microscopia_14-6-2023_PREMONTATO.mp4	0:07:28	1 passaggi TV	SSPT
Lampedusa	ICOS - clima	Maria Chiara Carrozza, Carlo Calfapietra, Gilberto Dialuce	Giandomenico Pace	Lampedusa - Area Marina Protetta - 7-6-2023_PREMONTATO (INTERVENTI MC. Carrozza, G. Dialuce).mp4	0:15:02	2 passaggi TV	SSPT
Trisaia	promo 5x1000 api - ambiente (biologia molecolare)	Elio Fantini, Loredana Lopez, Lorella Daddiego	Salvatore Arpaia	Trisaia - lab. di genomica e biologia molecolare_15e16-5-2023_PREMONTATO(intervista S.Arpaia).mp4; VEDI ANCHE PREMONTATO SOTTO	0:04:39	6 passaggi TV	TERIN
Trisaia	promo 5x1000 api - ambiente (biologia molecolare)	Elio Fantini, Loredana Lopez, Lorella Daddiego, Linda Bianco	Salvatore Arpaia	Trisaia - lab. di genomica e biologia molecolare_15e16-5-2023_PREMONTATO.mp4	0:02:26	6 passaggi TV	TERIN
Casaccia	AFLAGREEN - sicurezza alimentare	Marcello Catellani, Cristina Capodicasa	Marcello Catellani	(2 premontati) Casaccia - laboratorio di chimica (lab. 012, Ed. T6) - 1-3-2023_PREMONTATO Casaccia - laboratorio di chimica (lab. 012, Ed. T6) - 1-3-2023 (M. Catellani - intervista)_PREMONTATO.mp4	0:03:43	5 passaggi	SSPT
Casaccia	AFLAGREEN - sicurezza alimentare	Marcello Catellani, Cristina Capodicasa	Marcello Catellani	(2 premontati) Casaccia - Camera bianca e lab misure (Ed. F18) - 10-3-2021_PREMONTATO; Casaccia - camera climatica (st. 008, cella3) - 1-3-2023 (intervista C. Capodicasa)_PREMONTATO	0:03:37	5 passaggi	SSPT

Il Servizio REL-PROM si impegna nella produzione di una vasta gamma di tipologie video per soddisfare le esigenze dell'ENEA e dei suoi vari progetti.

Di seguito sono elencate alcuni dei principali format possibili:

- documentari e reportage video per la dissemination di progetti (tabella 12): il prodotto è costruito intorno al racconto delle attività svolte nel progetto con testi speakerati da attori professionisti e a volte con interviste ai ricercatori. Viene seguito il progetto in tutte le sue fasi con riprese in laboratorio e in campo. Il livello di dettaglio è alto con una prevalenza di contenuti scientifici. Il target è la comunità scientifica e i finanziatori dei progetti.
- video promozionali di progetti o tematiche di ricerca, laboratori e impianti per mostre, eventi e media (tabella 13): risponde all'esigenza di promuovere progetti o tematiche di ricerca in sedi ed eventi dedicati o attraverso la diffusione sui media il trasferimento tecnologico verso le imprese, la diffusione interna dei risultati e la promozione di facilities ENEA anche per promuovere l'attivazione di commesse esterne. Il prodotto viene costruito con un approccio e con strategie di comunicazione promozionali e quindi rispettando la necessaria esigenza di sintesi. Tendenzialmente non contiene interviste ma speakeraggi o testi in grafica.

Tabella 12: Produzione video per dissemination di progetti di ricerca

Progetto	Dip.	Attività svolta
H2PORTS	TERIN	supporto stampa per evento DEMO DAY del 28 novembre (2 passaggi TV, vedi rassegna video) - Video promo del TRACK - in lavorazione
MONALISA	FSN	interviste e riprese delle attività che hanno generato 2 passaggi TV nel 2023 - NESSUN VIDEO FINALIZZATO
RIPARA	TERIN, SSPT	interviste e girato delle attività sperimentali presso il laboratorio tavole vibranti - NESSUN VIDEO FINALIZZATO
PARSIVAL	SSPT	girato delle attività sperimentali presso i laboratori ENEA e dei partner del progetto. In corso di chiusura il video promo del progetto.
PVS-VA-NUATU	SSPT	REALIZZATI 2 VIDEO: "A National marine spatial plan for Vanuatu including a network of marine protected area-Activities video report" (video loop per ETEXPO) e "ENEA for SIDS - Polynesia" (pubblicato su ENEA Channel: https://www.youtube.com/watch?v=bhzxV1CfMVw) - il materiale video è stato messo a disposizione dei media dopo l'evento della COP28 ed ha generato passaggi TV
SO-FREE	TERIN	sono state effettuate le prime riprese nei laboratori ENEA; è previsto un programma di riprese video presso i partner europei
VIPERLAB	TERIN	per il progetto sono stati realizzati 2 video per la promozione delle facilities "Cresco for VIPERLAB" e "PVK for VIPERLAB"
ES-PA	Dip. ISV	produzione di un video promozionale di un Tutorial sull'uso della piattaforma di progetto

Di seguito un focus sul supporto offerto alla realizzazione di video per le diverse strutture ENEA.

Tabella 13: produzione video per promozione di tematiche di ricerca, laboratori e impianti, e per eventi

Video	Dip.	rilascio dei video	link al video
Pillole di idrogeno - Ti presento l'idrogeno!	TERIN	Registrate le ultime 3 pillole, prodotte e pubblicate su ENEA Channel le ultime 8 pillole della raccolta di 18 (il 5 aprile l'ultima uscita)	https://youtube.com/playlist?list=PL-pM5wY3E9gkrimjOQqBJ-VhnW1hTip4S8
Lampedusa, il faro d'Europa sul cambiamento climatico - versione in INGLESE	SSPT	su ENEA Channel pubblico (caricato il 5 aprile 2023)	https://youtu.be/Wn7sf5271_c

Video	Dip.	rilascio dei video	link al video
Laboratorio di caratterizzazione radiologica	FSN	su ENEA Channel privato (caricato il 14 aprile 2023) (le riprese sono state effettuate a Dicembre 2022)	
Dona il tuo 5x1000 all'ENEA e insieme salviamo le api! - video promo del progetto ENEA destinatario del 5x1000	TERIN	su ENEA Channel pubblico (caricato il 21 giugno 2023)	https://youtu.be/Phai9dR-pCU0?feature=shared
ENEA per l'Agrospazio	SSPT	su ENEA Channel privato (caricato il 4 luglio 2023)	https://youtu.be/rM0knL--ptI
Theoretical and practical training on aerial photogrammetry using drones- event video report -ETExpo 2023	TERIN	video promo sul lab. DA PRODURRE. NO RASSEGNA STAMPA; REPORTAGE dell'EVENTO (consegnato il 13 novembre e caricato il 15 novembre direttamente allo stand)	
ENEA Highlights - nucleare	FSN	Produzione della puntata ZERO (consegnato il 27 ottobre) - superato l'iter di approvazione delle Direzione	
Supporto alla Presidenza per la registrazione di interviste e videomessaggi del Presidente e del Ministro G.Pichetto Fratin	ENEA		
K Energy 22-24 marzo - video per lo stand ENEA	TERIN	riproduzione in loop su monitor dello stand ENEA - (2 marzo consegnata per drive)	https://relbox.enea.it/index.php/f/1544378
Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali. Dai risultati del progetto VADUS alle future collaborazioni - Frascati Aula Brunelli - Workshop Beni Culturali	FSN-TECFIS	"riproduzione in loop su monitor dello stand ENEA - (consegna per drive 8 maggio 2023)	https://relbox.enea.it/index.php/f/1816658
ICOS Italy meets in Lampedusa - 6-8-giugno 2023 (Lampedusa) - supporto stampa dell'evento con la presenza dell'ufficio stampa e del servizio audiovisivi direttamente nel luogo dell'evento.	SSPT-PROTER-OEM	nessun video finalizzato	
ECOMONDO - 7-10 novembre - video per lo stand ENEA	SSPT	riproduzione in loop su monitor dello stand ENEA - (2 novembre consegnata per drive)	https://relbox.enea.it/index.php/f/1754103
ETExpo - 15-18 novembre 2023 (Firenze) - video per lo stand ENEA	SSPT-PROTER	riproduzione in loop su monitor dello stand ENEA (consegnato su pen-drive il 15 novembre)	https://relbox.enea.it/index.php/f/1794317
DEMO del progetto INCLUDING - 22-24 maggio - Il servizio audiovisivi ha supportato le giornate di preparazione con delle riprese utilizzate per analizzare le attività da presentare nella demo; ha fatto riprese durante la demo per il repertorio dell'archivio video ENEA	FSN-TECFIS-DIM	nessun video finalizzato	

Queste sono solo alcune delle tipologie di video che il Servizio REL-PROM può realizzare per supportare le attività e gli obiettivi dell'ENEA. La flessibilità e la versatilità del servizio consentono di adattare la produzione video alle esigenze specifiche di ciascun progetto e di garantire la massima efficacia nella comunicazione e nella divulgazione delle attività dell'ente.

Di seguito la rassegna video del 2023.

Tabella 14: Rassegna video

data	rete	programma	progetto - tema
1/2/2023	RaiNews24	Futuro 24	Hydrogen Summer School - idrogeno
3/23/2023	RAI 3	TG Leonardo	AFLAGREEN - sicurezza alimentare
4/1/2023	RAI 3	TG PIXEL	AFLAGREEN - sicurezza alimentare
4/20/2023	Canale5	TG5 delle 13:00	microplastiche - clima
4/21/2023	Rai 1	TG1 13:30	microplastiche - clima
4/23/2023	Italia Uno	e-planet	AFLAGREEN - sicurezza alimentare
5/14/2023	Rai3	TGR Mediterraneo	25 anni staz. Serao - clima
5/22/2023	Rai Scuola	Oggi è	METROFOOD - sicurezza alimentare
5/23/2023	RaiNews24	Futuro 24	VADUS - beni culturali
5/27/2023	Rai 1	Linea Blu	25 anni staz. Serao - clima
5/29/2023	RaiNews24	TG RaiNews24	25 anni staz. Serao - clima
6/2/2023	RAI 3	TG Leonardo	promo 5x1000 - biologia molecolare
6/4/2023	Italia Uno	e-planet	WCPEC - fotovoltaico
6/5/2023	FOCUS TV		26 anni staz. Serao - clima
6/7/2023	RAI 2	TG 2 Itlaia	METROFOOD - sicurezza alimentare
6/10/2023	RAI 3	TGR Sicilia	25 anni staz. Serao - clima
6/11/2023	RAI 2	TG2	25 anni staz. Serao - clima
6/21/2023	RAI 3	TG Leonardo	biorestauro - beni culturali
6/25/2023	Italia Uno	e-planet	promo 5x1000 - biologia molecolare
7/18/2023	RAI1	TG1	25 anni staz. Serao - clima
7/30/2023	Italia Uno	e-planet	25 anni staz. Serao - clima
8/1/2023	RAI1	TG1	VADUS - beni culturali
8/3/2023	RAI1	NOOS	TECHEA - tecnologie per la slute
8/5/2023	RAI3	TG PIXEL	promo 5x1000 - biologia molecolare
8/12/2023	RAI3	TGR Lazio	MONALISA - beni culturali
8/31/2023	RaiNews24	TG RaiNews24	promo 5x1000 - biologia molecolare
9/2/2023	RAI 3	TGR Lazio	FUTURA - idrogeno
9/12/2023	RaiNews24	Futuro 24	promo 5x1000 - biologia molecolare
9/12/2023	RaiNews24	Futuro 24	AFLAGREEN - sicurezza alimentare
9/18/2023	RaiNews24	Futuro 24	promo 5x1000 - biologia molecolare
9/18/2023	RaiNews24	Futuro 24	AFLAGREEN - sicurezza alimentare

data	rete	programma	progetto - tema
9/20/2023	RAI 3	Geo & Geo	Hydrogen Summer School - idrogeno
10/10/2023	Teleambiente	TG Ambiente	ORMESI - sicurezza alimentare
10/27/2023	RAI 3	TG Leonardo	MONALISA - beni culturali
11/4/2023	RAI 3	TG PIXEL	Algovoltaico - fotovoltaico
11/5/2023	Italia UNO	E-Planet	ORMESI - sicurezza alimentare
11/12/2023	Italia UNO	E-Planet	NewTriPome - salute (melagrana e bergamotto)
11/20/2023	RAI3	TG Leonardo	ORMESI - sicurezza alimentare
11/25/2023	RaiNews24	Futuro 24	METROFOOD - sicurezza alimentare
11/25/2023	RaiNews24	Futuro 24	ORMESI - sicurezza alimentare
11/29/2023	LA7	Otto e Mezzo	H2Ports - idrogeno
11/30/2023	Canale5	TG5	PVS Vanuatu - protezione del territorio
12/1/2023	RAI 3	TG Leonardo	H2Ports - idrogeno

2.5.1 Risultati dell'attività video

Il servizio audiovisivo ha garantito nell'anno la copertura della maggior parte delle richieste spostandosi sul territorio italiano (centri ENEA di Lazio, Campania, Basilicata, Puglia e Lampedusa; sedi di partner e università in Veneto, Toscana, Umbria, Lazio) e in Europa (Spagna). Per la prima volta è stato dato supporto con reportage foto e video ad una missione nelle isole del Pacifico (Polinesia - Vanuatu) per una prestigiosa partecipazione dell'ENEA a progetti, tutt'ora in corso, di ricerca e cooperazione con i paesi in via di sviluppo.

Premettendo che l'impegno del servizio in termini di competenze, spostamenti sul territorio e tempo di lavorazione non è solo legato alla quantità ma soprattutto alla complessità e alla diversa tipologia di ciascuna richiesta, segue l'elenco dei video realizzati e pubblicati nell'anno 2023:

- 4 video per stand a mostre;
- 6 video di disseminazione di progetti finanziati;
- 11 video per attività di promozione mirata di strutture e laboratori ENEA

Presso il centro ENEA di Frascati il servizio REL-PROM dispone di uno spazio multimediale attrezzato per la registrazione in piccoli set in studio di format video come quelli al precedente punto.

Recentemente il servizio REL-PROM ha attivato una proficua collaborazione con l'università Sapienza di Roma, in particolare con i coordinatori del Master in Videoediting e Digital Storytelling (facoltà di Lettere e Filosofia - dipartimento di Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo) per permettere agli studenti di svolgere dei tirocini presso il nostro servizio.

L'analisi dei dati delle attività prodotte (grafico 15) dimostra che nell'anno 2023 il servizio audiovisivo ha risposto a richieste di promozione dei laboratori o di impianti inoltrate soprattutto dal dipartimento SSPT. Mentre per quanto riguarda la produzione di video per disseminazione dei progetti rendicontati è più il Dipartimento TERIN a richiedere il supporto del Servizio (grafico 16).

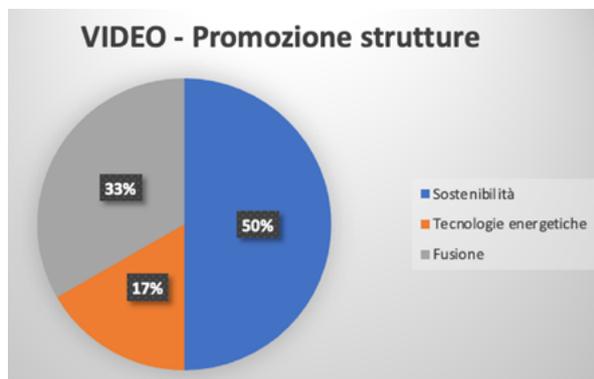


Grafico 15: Dati su attività video organizzati per la promozione delle strutture



Grafico 16: Dati su attività video organizzati per progetti per ambito di ricerca

Si conclude evidenziando come nel 2023 le attività del servizio video si sono distribuite più o meno equamente (grafico 17) tra:

- produzione di video per la promozione dei progetti di ricerca (33%)
- promozione dei laboratori e degli impianti (38%)
- realizzazione video per eventi (29%)

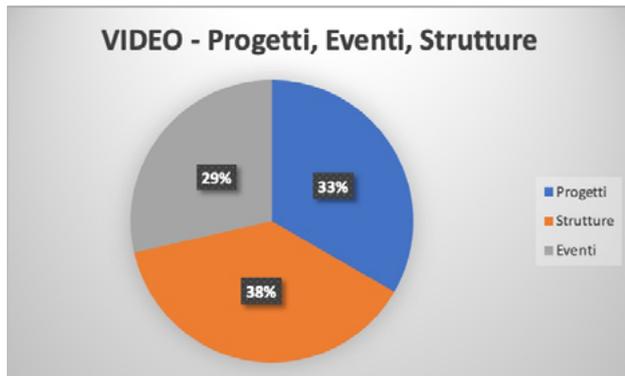


Grafico 17: Dati relativi a attività video organizzati per progetti, promozione delle strutture, eventi

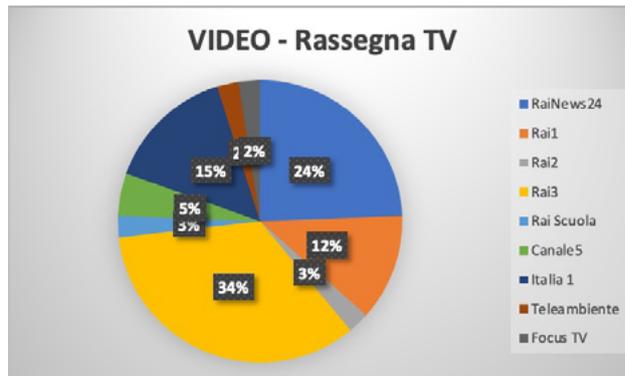


Grafico 18: Dati su rassegna video

Il grafico 18 ci dimostra come Rai3 con il 34% del totale, sia il canale che trasmette maggiormente contenuti video realizzati dal servizio REL-PROM, seguito da RaiNews24 al 24%.

2.6 SERVIZIO FOTOGRAFICO

Il servizio foto ¹⁰ di REL-PROM documenta le attività svolte all'interno dei laboratori ENEA oppure le attività svolte sui progetti di ricerca finanziati.

Nello specifico, le attività prevedono l'organizzazione dello shooting (sulla base delle esigenze espresse dal committente), la realizzazione, la condivisione e l'archiviazione (in un repository gestito da REL-PROM) di quanto realizzato. Le foto sono utilizzate anche dall'Unità REL per scopi diversi, tra cui: news stampa, editoria e progettazione di brochure promozionali, allestimento stand.

Di seguito un elenco degli shooting svolti dal servizio REL-PROM nel 2023.

Tabella 15: Dati su servizio foto

Shooting	Dip./Unità		Shooting	Dip./Unità
Centro di Ricerche ENEA Trisaia	TERIN, SSPT		Impianto CALLIOPE (Casaccia)	FSN
Progetto H2PORTS DEMO DAY	TERIN		Impianto TAPIRO (Casaccia)	FSN
Progetto PARSIVAL (Padova e Brindisi)	SSPT		Impianto TRIGA (Casaccia)	FSN
Impianto REX (Frascati)	FSN		Impianto TOP Implart (Frascati)	FSN

2.6.1 Risultati attività foto

Come esplicitato dal grafico 19, il servizio foto di REL-PROM è stato richiesto soprattutto dal Dipartimento FSN per il quale sono stati realizzati shooting per gli impianti delle sedi di Casaccia e Frascati. Per i ricercatori che si occupano delle altre tematiche, invece, sono stati realizzati soprattutto servizi richiesti per attività di dissemination di progetti di ricerca.

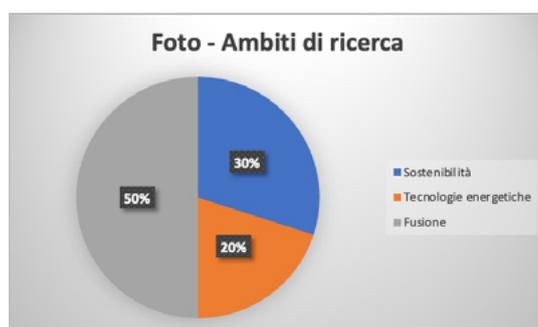


Grafico 19: Dati su servizio foto organizzati per ambiti di ricerca

¹⁰ Per svolgere questa attività, il servizio si avvale dei seguenti strumenti: 1 fotocamera Canon EOS 5D Mark IV, 1 obiettivo Canon EF 24-70mm f/4L IS USM, 1 obiettivo Canon EF 70-200mm f/2.8L IS II USM.

2.7 EDITORIA

Le attività editoriali ¹¹ riguardano la richiesta di ideazione, progettazione, pubblicazione e assegnazione di codici identificativi ISBN di volumi proposti dalla rete scientifica dell’Agenzia.

Il servizio REL-PROM ha competenze in grafica editoriale e si occupa, su richiesta ¹², di tradurre i contenuti testuali e visivi in layout accattivanti e funzionali, creando un’esperienza di lettura gradevole e efficace per il pubblico. Nel 2023 il servizio ha progettato 17 volumi, di cui solo per una minima parte ha curato solo la realizzazione della copertina, 24 rapporti tecnici e 2 opuscoli.

Un capitolo a parte riguarda l’attività del servizio per la Rivista EAI per la quale svolgiamo anche l’attività di revisione editoriale, curando la gestione dei contributi degli autori, la revisione e l’editing dei testi, la progettazione grafica e la produzione della rivista stessa. Ci occupiamo anche della revisione dei manoscritti per garantire la qualità e l’accuratezza, la correzione di bozze, la supervisione della distribuzione e la promozione della rivista.

L’attività editoriali includono anche l’assegnazione di codici identificativi ai contributi pubblicati. La maggior parte dei codici DOI è stata attribuita ad articoli pubblicati nella rivista ENEA EAI, ed è quindi la struttura ENEA tout cour a risultare quella per cui il servizio editoria di REL-PROM ha lavorato maggiormente.

I codici ISBN invece si differenziano per pubblicazioni digitali o cartacee per i quali è d’obbligo la loro stampa e archiviazione presso i depositi legali, le Biblioteche Nazionali Centrali di Roma e Firenze.

Il grafico 20 mostra come la rete scientifica ENEA abbia avuto nel 2023 maggiore necessità di codici DOI, che di ISBN, essendo stata richiesta la pubblicazione più di singoli articoli che di interi volumi.

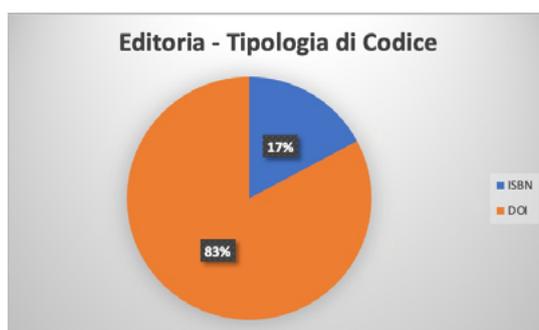


Grafico 20: Dati su attività editoriale organizzati per tipologia di codice attribuito

Tabella 16: Descrizione delle attività grafiche sui materiali editoriali

Prodotto	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
MATERIALI EDITORIALI				
2021 Activity Report – Photonics Micro and Nanostructures Laboratory	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Report attività		FSN
The industrial symbiosis for the national circular economy	Realizzazione copertina del volume	Proceeding Sesta Conferenza SUN	Pubblicazione online	SSPT
Il problema delle materie prime critiche per la transizione ecologica	Realizzazione copertina del volume	Testo scientifico	Pubblicazione online e su database IRIS	STAV
Bioscienze nei beni culturali	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Book of abstract		SSPT

¹¹ Riferimento Circolare N. 1/2021/REL

Prodotto	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Critical Mass for Synergy	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Book of abstract	stampa per distribuzione evento	FSN
Contratti dell'ENEA con la Commissione Europea dati riassuntivi 2022	Realizzazione copertina del volume	Report annuale	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	ISV
ARCADIA	Progetto grafico della collana			SSPT
Rapporto di attività 2022 del laboratorio FSN-TECFIS-MNF	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Report attività	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	FSN
Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali. Dai risultati del progetto VADUS alle future collaborazioni	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atti di convegno	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	FSN
Mitigazione del cambiamento climatico. Il contributo di agricoltura e foreste	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atti di convegno	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	SSPT
Atlas of Marine Coastal Habitats – Republic of Vanuatu	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atlanti	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	SSPT
Atlas of Marine Coastal Habitats – Kingdom of Tonga	Impaginazione e realizzazione copertina del volume	Atlanti	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it	SSPT
EAI 1/2023 "SOS Acqua"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	stampa e Pubblicazione online	REL, SSPT
EAI 2/2023 "Innovatori e Innovazione"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	stampa e Pubblicazione online	REL, SSPT, FSN, TERIN, DUEE, ISV
EAI 3/2023 "Nuovo Nucleare: ricerca, tecnologie, scenari e prospettive"	Progettazione grafica, elaborazione tecnica ed elaborazione grafica della copertina	Rivista	stampa e Pubblicazione online	REL, SSPT
Market plan of recycled carbon fibers and financial analysis of a case study in the automotive industry	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Progettazione, realizzazione e test sperimentali di un illuminatore a LED UV-C"	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
2021 Analysis report on photovoltaics waste as source of valuable materials	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Development of a recycling process of end-of-life thermoplastics reinforced with reclaimed carbon fibers and characterization of the SO manufactured recycled materials	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
The unpredictability and black swans	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Un modello costi-efficacia per la valutazione di impatto di improvement tecnologici nella PMI agricola italiana: il caso dell'agrivoltaico	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Natura molecolare dell'invecchiamento della cellulosa	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN

Prodotto	Attività REL-PROM	Dettagli	Utilizzo	Dip./Unità
Gruppo gestione automatizzata di impianti per il trattamento biologico di acque reflue	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Spettroscopia fotoelettronica a raggi X molli per la caratterizzazione di materiali: costruzione, montaggio e commissioning di un nuovo apparato per spettroscopia di fotoemissione	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Produzione di pannelli a base di biomassa lignocellulosica di cardo	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Materiali per tessuti intelligenti: dallo stato dell'arte alle fibre di Carbonio per il progetto TEX-STYLE	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Criteri per il potenziamento della rete infrastrutturale di ricarica elettrica regionale	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN
Simulatore solare e stampe 3D: una nuova tecnica per l'analisi astronomica di siti archeologici	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Technical Report Assessment of risk from exposure to electromagnetic fields (EMF) emitted by hand-held jammers to defeat drone attacks	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN
Piattaforma PAES	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE
Osservatorio Madonie-Piano Battaglia, Petralia Sottana (PA)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	SSPT
Piattaforma informatica "K-COM"		Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE
La piattaforma integrata Catasto Energetico Unico (CEU)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	DUEE
Validation of innovative infrastructure in support of the science in Antarctica	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	UTA
Effetto dell'estratto di <i>Asphodelus Ramosus</i> (L) specie mediterranea, su patogeni ed insetti di interesse agrario	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	FSN, SSPT
Realizzazione dell'impianto geotermico sperimentale a bassa entalpia presso il C.R. Enea-Casaccia (Roma)	Impaginazione e pubblicazione	Rapporto tecnico	Pubblicazione su IRIS	TERIN

La tabella seguente mostra il dettaglio di tutti i prodotti editoriali di cui il Servizio REL-PROM si è occupato.

Tabella 17: Dati su servizio editoriale

Prodotto	Digitale Cartaceo	Utilizzo
ASSEGNAZIONE ISBN - Edizione digitale e/o cartacea		
Book of Proceedings of the 10 th European Fuel Cells and Hydrogen Piero Lunghi Conference	D	stampa e Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
A. Zini, R. Roberto, P. Corrias, B. Felici Il problema delle materie critiche per la transizione energetica	D	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
P. Carabba, L.M. Padovani, Il sistema elettrico italiano – Analisi dei rapporti di sostenibilità delle imprese elettriche per gli anni 2020 e 2021	D	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
G. Claps, Dichiarazione Ambientale del Centro Ricerche ENEA Trisaia Volume 6	D	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
Certificazione energetica degli edifici- Rapporto annuale 2023	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali (VADUS)	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
Atti del convegno “Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste”	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
L. Bucci, High Performance Computing on CRESCO infrastructure: research activities and results 2021	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
T. Beltrani, M. La Monica, La simbiosi industriale per la strategia nazionale di economia circolare	D	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
Atlas Of Marine Habitats – Kingdom of Tonga	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
Atlas of Marine Coastal Habitats - Republic of Vanuatu	D - C	Pubblicazione su pubblicazioni.enea.it
ASSEGNAZIONE DOI per rivista EAI Edizione cartacea e/o digitale		
G. Pace, G. Muscari, A. di Sarra, F. Calì Quaglia, D. Meloni, A. Iaccarino, T. Di Iorio, Infrared Brightness Temperature	D	Database di ricerca
G. Pace, G. Muscari, A. di Sarra, F. Calì Quaglia, D. Meloni, A. Iaccarino, T. Di Iorio, Integrated Water Vapor	D	Database di ricerca
G. Pace, G. Muscari, A. di Sarra, F. Calì Quaglia, D. Meloni, A. Iaccarino, T. Di Iorio, Liquid Water Path	D	Database di ricerca
C. Cacciatori, R. Maffettone, S. Tavazzi, T. Casado Poblador, G. Mariani, B. M. Gawlik, L'acqua, fonte di risorse e informazione, al centro delle politiche europee	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
N. Zal , Water resources across Europe: confronting water stress	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
B. Brioschi, N. Serpella, La risorsa acqua: il nostro passato, presente e futuro	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
E. Rolle, F. Trezzini, Gestione delle risorse idriche: criticità e scenari	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
N. Lamaddalena, Migliorare l'uso dell'acqua in agricoltura: i possibili scenari	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
C. Brunori, L. Petta, L'approccio ENEA alla gestione sostenibile e circolare dell'acqua	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
L. Sciubba, M. Ferraris, G. Sabia, D. Mattioli, L. Petta, F. Cappellaro, V. Fantin, S. Scaffoni, P.L. Porta, C. Innella, Valorizzazione della risorsa idrica: la comunicazione a vantaggio di consumatori e aziende	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)

Prodotto	Digitale Cartaceo	Utilizzo
G. Sabia, L. Sciubba, L. Petta, Fronteggiare la siccità: il riutilizzo delle acque reflue depurate in agricoltura	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
A. Spagni, M. Ferraris, G. Sabia, R. De Carolis, Recupero di materie dalle acque reflue in ottica di economia circolare	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
R. Guzzinati, S. Busi, S. Casu, C.M. Cellamare, L. Petta, M. Sighicelli, P. Menegoni, F. Lecce, I microinquinanti organici e le microplastiche nel ciclo integrato delle acque	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
S. Di Fabio, A. Giuliano, M. Langone, L. Petta, La gestione dei fanghi di depurazione in ottica di economia circolare	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
M. Langone, D. Mattioli, G. Sabia, L. Petta, Processi biologici innovativi e modellazione matematica per l'innovazione dei sistemi di depurazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Sabia, D. Mattioli, L. Petta, M. Langone, Metodologie e strumenti per l'analisi delle prestazioni energetiche degli impianti di depurazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
D. Mattioli, G. Sabia, M. Altobelli, M. Maglionico, Recupero di energia termica in fognatura ed effetti sulla depurazione delle acque	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
N. Colonna, G. Di Natale, I. Piscioneri, D. Pizzichini, C. Russo, Soluzioni per la gestione sostenibile dell'acqua nel settore agroalimentare	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
M.R. Minciardi, S. Ciadamidaro, M. Sighicelli, S. Manzo, G. Armiento, L'utilizzo sostenibile della risorsa idrica e la tutela delle acque interne	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
S. Cappucci, L.M. Falconi, . Pasanisi, C. Tebano, M. Proposito, Valutazione della risorsa idrica su base territoriale	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
E. Candigliota, F. Immordino, Il telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse naturali come l'acqua	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
F. Moretti, M. Proposito, Gestione della risorsa idrica in condizioni di scarsità e nei Paesi in via di sviluppo	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
L. Luccarini, Tecnologie innovative per il controllo delle acque reflue	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Fattoruso, G. Guarnieri, Il controllo dei trialometani nei sistemi acquedottistici	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
RASSEGNA DELLE ATTIVITÀ DELL'ANNO 2022. Fattori abilitanti e ostacoli all'eco-innovazione per l'economia circolare nelle imprese	D	Monografia
Gruppo Trasversale Eco-progettazione e modelli di business circolari -L'Eco-design: sfide e opportunità: un'indagine ICESP. Anno 2022	D	Monografia
E. Mancuso, F. Eboli, Rapporto sugli strumenti economici per l'economia circolare – ICESP Gruppo di Lavoro 2	D	Monografia
G. Monteleone, Le sfide della transizione energetica: un'opportunità di crescita e innovazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
A. Dodaro, Innovazione e trasferimento tecnologico nel mondo della ricerca applicata	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
I. Bertini, L'impatto dell'innovazione tecnologica sul mercato dell'efficienza energetica	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
R. Morabito, L'innovazione sostenibile richiede un approccio sistemico	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Metta, La ricerca è il volano dell'innovazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Ghini, L'innovazione nelle risorse umane	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
E. Ferraris, L'innovazione nel settore culturale museale	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)

Prodotto	Digitale Cartaceo	Utilizzo
L. Diaferia, L'innovazione è la nostra stella polare	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
C. Cavazzoni, F. Ongaro, Innovare significa innanzitutto conoscere	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
F. Del Pizzo, Fare e trasferire innovazione nella trasmissione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
A. Prete, L'impegno di Unioncamere sulla ricerca e sul trasferimento dei suoi risultati	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
C. Pettinari, Perché abbiamo bisogno di fare ricerca	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
C. Petrillo, Non esiste un solo modo per innovare: l'esperienza di Area Science Park	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
S. De Poli, Avio Aero, innovazione da oltre 110 anni	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Ferrieri, Innovazione e sostenibilità: opportunità e sviluppo a sostegno delle future generazioni	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
P. Pota, P. Zanetto, Una strategia di Public Affairs per promuovere l'innovazione: metodologia e sfide nell'era dei cambiamenti	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
E. Loccioni, L'innovazione continua come comportamento	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
R. Chiulli, Motorsport, laboratorio di innovazione e sostenibilità per la mobilità del futuro	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
M. Sideri, Comunicare l'innovazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
M. Casagni, La strategia ENEA per innovare insieme alle imprese	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Coletta, Nuovi modelli per il trasferimento della conoscenza dalla ricerca all'impresa	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
D. Fratini, La protezione dei risultati della ricerca in ENEA	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
V.M. Peri, Trasferire conoscenza per l'innovazione nella pubblica amministrazione	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
M. Salvato, V. Tomassetti, La piattaforma ENEA-PAESC: uno strumento innovativo per la gestione digitale dei PAESC	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
G. Ponti, L'innovazione digitale, le tecnologie ICT e l'intelligenza artificiale	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)
O. Amerighi, C. Coletta, La strategia di knowledge exchange dell'ENEA	D - C	Rivista EAI (eai.enea.it + edizione cartacea)

2.8 RENDICONTAZIONE SU PROGETTI DI RICERCA

Come evidenziato in diverse sezioni di questo report, il personale di REL-PROM svolge numerose attività sui diversi progetti di ricerca dei diversi Dipartimenti, quali: realizzazione di materiali grafici, realizzazione di shooting fotografici, riprese e montaggio audiovideo, etc.

Dal momento che la rendicontazione formale dei progetti finanziati viene svolta in specifici momenti del periodo di attività del progetto stesso, non si hanno dati aggiornati sulla percentuale di impegno sulle attività di progetto. Di seguito, viene riportato un elenco dei progetti sui quali il personale di REL-PROM è rendicontato. Si tratta di 9 progetti, 5 del Dipartimento SSPT, 3 del Dipartimento TERIN, 1 del Dipartimento FSN.

Tabella 18: Dati su rendicontazione personale REL-PROM su progetti di ricerca

Progetto	Numero risorse REL-PROM rendicontate	Dip./Unità
HARSPERS	5	FSN
PHOTORAMA	3	TERIN
SOLARGRID	3	TERIN
REPRODIVAC	3	SSPT
RISELP	3	SSPT
PARSIVAL	3	SSPT
CRISTAL	2	TERIN
PIATTAFORMA DEL FOSFORO	3	SSPT
ARCADIA	2	SSPT

3. CONCLUSIONI

Nella Tabella SWOT qui presente si vuole concludere evidenziando punti di forza ed elementi da migliorare relativi al Servizio REL-PROM, sia in termini di analisi interna che in relazione al contesto generale dell'Agenzia. In particolare:

- i punti di forza (Strengths) indicano le caratteristiche interne al servizio REL-PROM ritenute generalmente positive;
- i punti di debolezza (Weaknesses) indicano le caratteristiche interne al servizio REL-PROM ritenute generalmente negative;
- le opportunità (Opportunities) indicano elementi da cogliere, intesi come idee da implementare a beneficio del servizio REL-PROM e dell'Ente;
- le minacce (Threats) indicano elementi che potrebbero influenzare negativamente le opportunità identificate.

I contenuti presenti possono rappresentare il punto di partenza per la definizione di attività e modalità di lavoro per il 2024.

ANALISI

SWOT

STRENGTHS

Personale:

- Il personale di REL-PROM ha le competenze necessarie a svolgere tutte le attività previste

Rapporti con i Dipartimenti:

- I rapporti con alcuni Dipartimenti sono ben strutturati e le procedure per l'accesso ai servizi sono eseguite correttamente

Organizzazione:

- Esistono "appuntamenti" fissi che impegnano il personale in specifici momenti dell'anno e che quindi consentono una certa pianificazione



WEAKNESSES

Personale:

- Molte richieste vengono fatte dai dipartimenti senza considerare gli effettivi tempi di lavorazione del Servizio REL-PROM ma a ridosso delle scadenze. Questo impedisce una pianificazione delle attività e costringe la gestione di una notevole quantità di lavoro in brevi periodi
- Nel corso dei prossimi 2 anni, 3 persone con competenze specialistiche andranno in pensione

Rapporti con i Dipartimenti:

- Il rapporto con alcuni Dipartimenti non è ancora ben strutturato
- In molti casi si tratta di richieste di servizio isolate e non inserite in una più ampia strategia di comunicazione

Organizzazione:

- Manca un piano di comunicazione e dissemination strutturato
- Manca una procedura di monitoraggio delle attività



OPPORTUNITIES



Personale:

- Considerato l'obbligo di svolgere alcune attività fuori dall'orario lavorativo (come gli allestimenti fieristici o la reperibilità per richieste di aggiornamento dei siti istituzionali) sarebbe opportuno poter contare su un maggiore numero di ore di straordinario retribuito
- È necessario effettuare concorsi per l'assunzione di nuovo personale in sostituzione di quello prossimo alla pensione

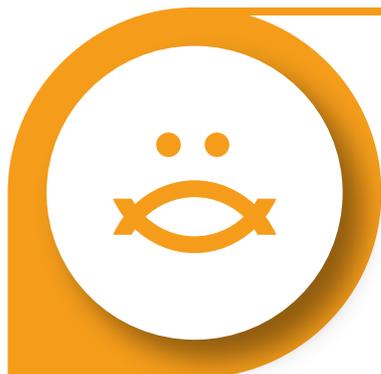
Rapporti con i Dipartimenti:

- Predisposizione di incontri all'interno dei Dipartimenti al fine di far conoscere il Servizio REL-PROM attraverso un focus sulle attività di comunicazione e dissemination dei progetti
- Identificazione di nuove possibilità di comunicazione e dissemination dei progetti (scouting) sulla base delle priorità definite dalla strategia di comunicazione
- Maggior coinvolgimento di tutti i Dipartimenti
- Possibilità di accesso al servizio anche nelle fasi di scrittura di una proposta progettuale con co-gestione delle medesime attività
- Lavoro congiunto con i Dipartimenti per la realizzazione di prodotti comunicativi sulle relative tematiche di ricerca

Organizzazione:

- Definizione di messaggi chiave e target da raggiungere, preventiva alla decisione dei canali più adatti da attivare
- Creazione di un piano di comunicazione e dissemination, con definizione di impatti interni ed esterni da raggiungere sulla base delle attività previste (e un relativo processo di monitoraggio delle attività e dei risultati raggiunti)

THREATS



Personale:

- Le possibilità dei dipartimenti, unità tecniche, e direzioni di poter svolgere attività di promozione e comunicazione in autonomia, senza il coinvolgimento del servizio REL-PROM

ENEA
Servizio Promozione e Comunicazione
enea.it

Stampa Laboratorio Tecnografico
Centro Ricerche ENEA Frascati
Marzo 2024