



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO



Ricerca di Sistema elettrico

Documento di sintesi del piano di comunicazione e disseminazione I anno

Gabriella Rossi, Maria Valenti

DOCUMENTO DI SINTESI DEL PIANO DI COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE
I ANNO

Gabriella Rossi (ENEA), Maria Valenti (ENEA)

Dicembre 2019

Report Ricerca di Sistema Elettrico

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA

Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 - I annualità

Obiettivo: Sistema Elettrico

Progetto: *2.7 Modelli e strumenti per incrementare l'efficienza energetica nel ciclo di produzione, trasporto, distribuzione dell'elettricità*

Work package: *Analisi delle problematiche di gestione per l'integrazione nelle attuali reti in AC di nuove reti in DC in MT/BT (Media Tensione/Bassa Tensione)*

Linea di attività: *Comunicazione e disseminazione 1*

Responsabile del Progetto: Maria Valenti (ENEA)

Indice

SOMMARIO.....	4
1 BACKGROUND.....	5
2 PRINCIPALI STRATEGIE E CANALI DI DISSEMINAZIONE E COMUNICAZIONE.....	5
3 SELEZIONE DEGLI EVENTI.....	6
4 IDENTIFICAZIONE PRELIMINARE DELLE RIVISTE E DELLE PIATTAFORME SCIENTIFICHE E DIVULGATIVE.....	7
5 INDIVIDUAZIONE DEGLI STAKEHOLDER.....	8
6 CONCLUSIONI.....	8

Sommario

Il presente documento di sintesi del piano di comunicazione e disseminazione sintetizza i risultati di ricerca della LA1.3. L'attività, in particolare, è stata focalizzata sulla definizione di un quadro di riferimento programmatico per le attività di divulgazione e comunicazione del triennio.

1 Background

La LA1.3 è la prima delle tre linee di attività di comunicazione e disseminazione del progetto (LA1.3, LA1.11, LA1.18). Le tre linee, in particolare, sono finalizzate alla diffusione e al trasferimento dei risultati della ricerca. In accordo con tale obiettivo comune, nella LA1.3 si è proceduto a condurre una preliminare ricognizione di canali e metodi di comunicazione di potenziale interesse per la specifica tematica del progetto, a partire da cui è stato costruito un piano sintetico preliminare per la divulgazione e la comunicazione dei risultati. In funzione dei risultati di tale piano, nelle LA1.11 e LA1.18 si sceglieranno i canali più idonei alla comunicazione dei risultati ai diversi stakeholder individuati (es. mondo della ricerca, professionisti del sistema elettrico).

, è articolato in 3 sezioni:

- una prima di carattere introduttivo e metodologico;
- una seconda in cui è descritta l'attività di individuazione degli eventi di maggiore interesse selezionabili per le attività di divulgazione;
- una terza e ultima in cui sono forniti elementi relativi ai diversi stakeholders da coinvolgere nel progetto.

2 Principali strategie e canali di disseminazione e comunicazione

Le attività di disseminazione e comunicazione relative agli obiettivi e ai risultati del progetto saranno pianificate, realizzate e monitorate lungo tutta l'arco temporale che definisce la durata del progetto stesso. In particolare, il metodo che si intende adottare si basa principalmente sulle seguenti strategie:

- partecipazione a eventi e a tavole rotonde del settore in ambito nazionale e/o internazionale, nei quali diffondere notizie sul progetto con modalità formali o informali;
- redazione di articoli da pubblicare in conferenze e/o in riviste scientifiche, tecniche o divulgative in ambito nazionale e internazionale;
- coinvolgimento degli stakeholder e delle organizzazioni potenzialmente interessate al trasferimento delle conoscenze e dei tool generati dal presente progetto di ricerca mediante contatto diretto (es. per una compartecipazione nell'utilizzo del tool di affidabilità implementato nel progetto).

3 Selezione degli eventi

Durante il primo anno di progetto è stata effettuata una ricognizione preliminare degli eventi ai quali è potenzialmente interessante partecipare per la disseminazione del progetto. Tali eventi sono classificabili nelle seguenti categorie principali:

- conferenze scientifiche, nazionali e internazionali;
- eventi tecnici di settore;
- workshop tematici;
- tavole rotonde.

Le principali informazioni relative agli eventi individuati sono riportate in Tabella 1. È opportuno sottolineare che tali informazioni sono da considerarsi un elenco esemplificativo e non esaustivo, che sarà costantemente arricchito e aggiornato in funzione dell’andamento effettivo del progetto.

Tabella 1: Eventi di possibile interesse per il progetto

Evento	Periodo	Luogo di Svolgimento	Tipologia
ICSMARTGRID 2020	17-19 giugno 2020	Parigi, Francia	Conferenza Internazionale
2020 IEEE International Forum on Smart Grids for Smart Cities (SG4SC)	9-11 settembre 2020	Aachen, Germania	Forum internazionale
75° Congresso Nazionale ATI	15/16 settembre 2020	Roma, Italia	Congresso internazionale
CIREN 2020	22-23 settembre 2020	Berlino, Germania	Workshop
IEEE-PES-ISGT-Europe 2020	25-28 ottobre 2020	The Hague, Paesi Bassi	Conferenza internazionale
SGTech Europe 2021	Non ancora definita	Amsterdam, Paesi Bassi	Forum tecnico
EEEIC 21ST International Conference on Environment and Electrical Engineering	9-21 giugno 2021	Bari, Italia	Conferenza internazionale
CIREN International Conference on Electricity Distribution	21-24 giugno 2021	Ginevra, Svizzera	Conferenza internazionale biennale
14th IEEE PowerTech 2021	25 giugno – 2 luglio 2021	Madrid, Spagna	Conferenza internazionale biennale

4 Identificazione preliminare delle riviste e delle piattaforme scientifiche e divulgative

Tra gli obiettivi del progetto rientra la disseminazione scientifica dei risultati anche tramite la pubblicazione di articoli in conferenze e/o in riviste scientifiche, tecniche o divulgative in ambito nazionale e internazionale. Relativamente alle pubblicazioni, che potranno essere sia scientifiche che divulgative, il target previsto per l'intero triennio del progetto è di 9 lavori, la cui pubblicazione è presumibilmente prevista tra la seconda e terza annualità di progetto quando saranno disponibili i risultati di maggior rilievo del progetto.

In questa prima fase è stata svolta una attività di analisi preliminare volta all'identificazione delle riviste di potenziale interesse che sono mostrate in Tabella 2. Tali informazioni saranno costantemente aggiornate e ampliate durante lo svolgimento del progetto

Tabella 2: Riviste o piattaforme di possibile interesse per il progetto

Rivista	Informazioni aggiuntive	Temi	Riferimenti
<i>Enea Inform@</i>	Settimanale ENEA	Energia, Innovazione, Ambiente e Sostenibilità	https://www.enea.it/it/eneainforma/
<i>International Journal of Smart Grid</i>	Rivista internazionale	Tecnologie relative alle Smart Grid	https://www.ijsmartgrid.org/
<i>Energies</i>	Rivista scientifica internazionale (open access, peer reviewed)	Energia	https://www.mdpi.com/journal/energies
<i>Journal of Modern Power Systems and Clean Energy</i>	Rivista scientifica a pubblicazione bimestrale (open access, peer reviewed)	Risorse energetiche distribuite e accumulo, Sistemi energetici innovativi, protezione e automazione di sistemi energetici per l'energy management, mercati dei sistemi elettrici, tecnologie di trasmissione, Microgrid, ecc.	http://www.mpce.info/ch/Introduction.aspx
<i>IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics</i>	Rivista scientifica internazionale (open access, peer reviewed)	Elettronica di potenza	https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6245517
<i>Renewable Energy Focus</i>	Rivista scientifica internazionale (hybrid Journal: free and open access; peer reviewed)	Problematiche di integrazione delle risorse rinnovabili nelle reti elettriche	https://www.journals.elsevier.com/renewable-energy-focus
<i>Special Issue of Sustainability "Power Distribution System and Sustainability"</i>	Rivista scientifica internazionale (open access, peer reviewed)	Smart grid, Risorse distribuite, Sistemi di accumulo per l'erogazione di servizi ancillari.	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Power_Distribution_System_and_Sustainability
<i>Pubblicazione nella piattaforma SGIA</i>	Piattaforma on-line basata su servizi cloud finalizzata alla condivisione di informazioni sulle smart grids e sul settore energetico	Smart Grid, reti elettriche, generazione distribuita, interoperabilità tra reti.	https://www.mi-ic1smartgrids.net/our-work/activities/sgia/

5 Individuazione degli Stakeholder

Per realizzare una efficace disseminazione è di fondamentale importanza coinvolgere una serie di stakeholder per favorire il necessario scambio di conoscenze, il trasferimento dei risultati del progetto e quindi la massimizzazione del suo impatto.

Gli stakeholder coinvolti potranno essere organizzazioni pubbliche di settore (es. EERA Joint Programme Smart Grid) o aziende private (es. software house che operano nei settori dell'energia e delle reti elettriche) a cui saranno presentati - nel corso del progetto - i principali risultati raggiunti. In linea con questo obiettivo, è stato attivato, fin dall'inizio, uno scambio di informazioni con software house attive nel settore della simulazione dei sistemi di potenza e nell'emulazione Hardware in The Loop a cui sono stati presentati gli obiettivi generali del progetto, raccogliendo così importanti pareri tecnici circa i modelli da sviluppare e, parallelamente, divulgando le finalità della ricerca.

6 Conclusioni

Le attività di ricerca della LA1.3 hanno consentito di delineare un piano programmatico di riferimento per le azioni di comunicazione e disseminazione dei risultati della ricerca da applicare nel triennio di progetto. In particolare, sono stati selezionati eventi (es. conferenze, workshop, tavoli tecnici) e riviste, tecniche e divulgative, per la presentazione dei risultati delle diverse LA di progetto. L'attenzione è stata focalizzata su eventi tecnico-scientifici di rilevanza nazionale e internazionale, e su riviste di interesse scientifico e divulgativo.

Nell'ambito della LA1.3, inoltre, è stato attivato uno scambio di informazioni con software house – attive nel settore della simulazione dei sistemi di potenza e nell'emulazione Hardware in The Loop – a cui sono stati presentati gli obiettivi generali del progetto. Tale confronto ha consentito di raccogliere pareri tecnici specialistici circa i modelli da sviluppare, a beneficio sia delle attività scientifiche del progetto che delle attività di disseminazione e comunicazione dei risultati.