



ASSEMBLEA ANNUALE 2023

Relazione sulle attività svolte

Federazione ANIE

Relazione sulle attività svolte

“

Cari amici, le grandi sfide della nostra società non si potranno vincere senza buoni imprenditori, e questo è vero. Vi incoraggio a sentire l'urgenza del nostro tempo, ad essere protagonisti di questo cambiamento d'epoca. Con la vostra creatività e innovazione potete dar vita a un sistema economico diverso, dove la salvaguardia dell'ambiente sia un obiettivo diretto e immediato della vostra azione economica. Senza nuovi imprenditori la terra non reggerà l'impatto del capitalismo, e lasceremo alle prossime generazioni un pianeta troppo ferito, forse invivibile. Quanto fatto finora non basta: per favore aiutiamoci insieme a fare di più.

”

**SANTO PADRE FRANCESCO ALL'ASSEMBLEA
PUBBLICA DI CONFINDUSTRIA**
12 settembre 2022

Sommario

SALUTO DEL PRESIDENTE

pag. 6

LA SQUADRA DELLA PRESIDENZA

pag. 6

SALUTO DEL DIRETTORE GENERALE

pag. 7

GOVERNANCE ANIE

pag. 8

CAPITOLO 1

Federazione ANIE

pag.11

CAPITOLO 2

I principali dossier di ANIE nel 2022 e 2023

pag.19

CAPITOLO 3

Le Associazioni ANIE

pag.35

CAPITOLO 4

I Servizi ANIE

pag.63

Saluto del Presidente



*Il Presidente di
Federazione ANIE
Filippo Girardi*

Care Colleghe e Colleghi,
arriviamo all'Assemblea 2023 della nostra Federazione dopo un anno complesso. Dopo lo shock della pandemia è tornata la guerra in Europa; l'incertezza resta il tratto distintivo dello scenario economico che stiamo vivendo e che ci attende nell'immediato futuro.

Alle tensioni sui mercati delle materie prime, già note dal 2021, si sono unite le criticità negli approvvigionamenti energetici. Numerosi di fatto gli eventi che nel corso del 2022 hanno ostacolato l'operatività quotidiana delle nostre imprese.

Il Sistema ANIE, che nell'aggregato lo scorso anno ha superato i 90 miliardi di euro di fatturato, ha resistito ai venti contrari alla crescita. La produzione industriale in volumi è cresciuta di circa due punti percentuali, un dato superiore alla media del manifatturiero che ci colloca in recupero sui livelli pre-pandemia.

Nei prossimi anni il ruolo delle tecnologie offerte dalle nostre imprese è cruciale per una piena realizzazione di quelle transizioni – ecologica e digitale – che stanno già oggi disegnando il nostro futuro.

In questo scenario, non semplice ma anche ricco di straordinarie opportunità, l'industria delle tecnologie che ANIE rappresenta affronta una sfida importante: bilanciare l'innovazione, la competitività e la sostenibilità. Con una attenzione primaria al valore delle persone.

Le azioni introdotte da ANIE si ispirano a questi principi generali che rappresentano, al contempo, il focus operativo e i valori fondamentali delle nostre imprese.

Confermo quindi il mio impegno, insieme alla squadra dei Vicepresidenti e dei Delegati, a lavorare per tutelare e valorizzare la qualità e la forza della nostra industria. Certo di poter fare affidamento sull'aiuto di tutti voi per affrontare insieme, con determinazione, le sfide che si presenteranno, sfruttando la nostra capacità creativa e propensione all'innovazione per raggiungere l'eccellenza.

Filippo Girardi
Presidente

La Squadra della Presidenza



Vincenzo de Martino
*Delega Rapporti
Interassociativi*



Renato Martire
*Delega Innovazione
e Education*



Bruno Giordano
*Delega Transizione Green
e Sviluppo Sostenibile*



Giulio Iucci
*Delega alle PMI, Digitalizzazione
e Internazionalizzazione*

Saluto del Direttore Generale

Gentili Soci,

è con grande piacere che mi rivolgo a voi con un messaggio di saluto in questa Relazione annuale sulle attività di Federazione ANIE, momento di presentazione dei risultati ottenuti, nonché opportunità per tracciare le strade future che ci porteranno a nuovi traguardi.

Le sfide che ci troviamo ad affrontare nel panorama attuale richiedono un approccio sinergico, in cui ciascuno di noi contribuisce con le proprie competenze e attitudini. Solo attraverso la collaborazione e la condivisione di obiettivi possiamo assicurare la capacità operativa necessaria per dare attuazione alle scelte di fronte alle quali ci troviamo quotidianamente.

Le filiere che ANIE rappresenta e promuove, con le loro tecnologie abilitanti, si collocano al cuore della svolta epocale dell'economia italiana e globale. In linea con l'evoluzione del mercato, abbiamo deciso di rimodulare il nostro assetto organizzativo in quattro macro aree: energia, building, industria e infrastrutture. E' fondamentale evidenziare le interdipendenze dei comparti di ANIE e costruire le sinergie necessarie per darne visibilità presso i pubblici di riferimento. Riteniamo che questa rimodulazione consenta di supportare al meglio le imprese socie nel cogliere tempestivamente le opportunità che potranno presentarsi. Siamo consapevoli che il successo dipende anche dalla nostra capacità di anticipare i cambiamenti, adattarci rapidamente e sfruttare le nuove opportunità.

Gli organi della Federazione sono chiamati a fare scelte strategiche delicate, in un momento storico ed economico cruciale per il nostro Paese. E' importante poter contare su dedizione e valori condivisi per infondere energia nella stessa direzione.

Desidero quindi ringraziarvi per la vostra costante partecipazione e impegno verso la Federazione. Sono convinto che la condivisione di competenze e valori ci porterà a costruire un futuro di successo per la nostra industria e per tutti noi.



*Il Direttore Generale
di Federazione ANIE
Michele Lignola*

Michele Lignola
Direttore Generale

Governance ANIE

La Squadra di Presidenza

Presidente	Filippo Girardi – MIDAC
Vice Presidenti	Bruno Giordano – GIORDANO CONTROLS – Delega Transizione Green e Sviluppo Sostenibile Vincenzo de Martino – IOTSAFE – Delega Rapporti Interassociativi Giulio Iucci – METROVOX – Delega alle PMI, Digitalizzazione e Internazionalizzazione Renato Martire – STMICROELECTRONICS – Delega Innovazione ed Education
I Delegati del Presidente	Claudio Brazzola – ABB – Delega Efficienza Energetica Giuseppe Gaudiello – HITACHI RAIL STS – Delega Sviluppo Ferroviario Franco Villani – BTICINO – Delega Building
Direttore Generale	Michele Lignola

I Presidenti delle Associazioni

ANIE AICE	Marcello DEL BRENNA
ANIE ANIMP	Marco VILLA
ANIE ASSIFER	Michele VIALE
ANIE ASSIL	Aldo BIGATTI
ANIE ASSIV	Maria Cristina URBANO
ANIE AssoAscensori	Angelo FUMAGALLI
ANIE Automazione	Andrea BIANCHI
ANIE Componenti Elettronici	Luciano PINI
ANIE CSI	Ilario LISEI
ANIE Energia	Federica GUIDI
ANIE Rinnovabili	Alberto PINORI
ANIE Sicurezza	Giulio IUCCI
ANIE SIT	Luigi PIERGIOVANNI

Consiglio Generale

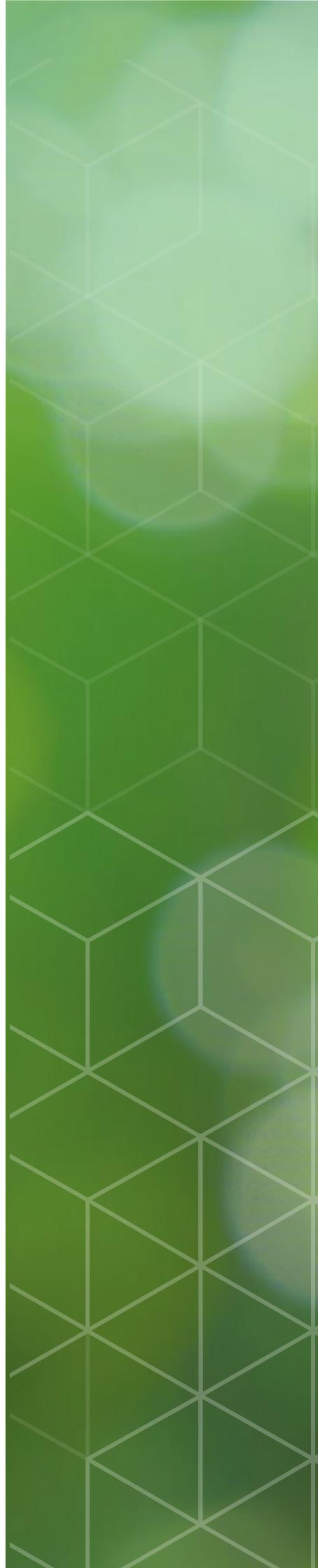
Roberto Ardenghi – SEVAL ELETTRICA	Giulio Iucci – METROVOX
Mario Baldassari – BRUNO BALDASSARI & F.LLI	Ilario Lisei – BTICINO
Massimo Baldini – LEF	Massimo Lo Rizzo – TOZZI GREEN
Andrea Bianchi – HEIDENHAIN ITALIANA	Renato Martire – STMICROELECTRONICS
Aldo Bigatti – GEWISS	Peter Mita – NOTIFIER ITALIA
Bernardo Bonetti – VIMAR	Massimiliano Paolucci – TERNA
Giuliano Busetto – SIEMENS (Past President)	Luigi Piergiovanni – SIELTE
Lucio Castrica – MERMEC	Luciano Pini – STMICROELECTRONICS
Marco M. Ceriani – ILC INTERNATIONAL LIFT COMPONENTS	Alberto Pinori – FRONIUS
Luigi Coggi – CIELO SCARL CONSORZIO STABILE	Paolo Poggioli – SIRTI
Emilio Cremona – INFRALAB	Vincenzo Quintani – LANDIS+GYR
Sabina Cristini – SIEMENS	Samanta Reale – SAMI
Mirco Damoli – HOCHIKI ITALIA	Maurizio Russo – ELECTRO ADDA
Vincenzo de Martino – IOTSAFE	Stefano Setti – ENERGIZER
Pierfrancesco De Rossi – SIEMENS	Raffello Teani – SAET
Marcello Del Brenna – PRYSMIAN GROUP	Fabio Udine – LOGIKA CONTROL
Francesco Del Pizzo – TERNA	Maria Cristina Urbano – ASSIV
Patrizia Di Sano – DISANO ILLUMINAZIONE	Massimo Valerii – SINAPSI
Angelo Fumagalli – SCHINDLER	Sergio Vellante – LENZE ITALIA
Claudio Andrea Gemme – FINCANTIERI SI (Past President)	Michele Viale – ALSTOM FERROVIARIA
Bruno Giordano – GIORDANO CONTROLS	Marco Villa – TECHNIP ENERGIES
Filippo Girardi – MIDAC	Ludovica Zigon – GETRA
Federica Guidi – DUCATI ENERGIA	

Proviviri

Alessandro Cassina
Giuseppe Di Cintio
Claudia Guenzi
Salvatore Moria
Saverio Renzi
Stefano Rotini

Revisori dei Conti

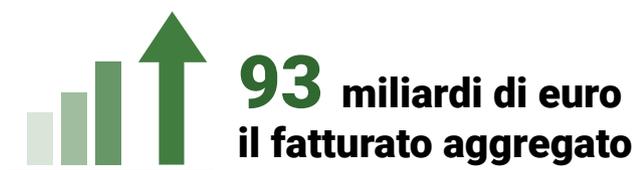
Elisabetta De Lorenzi
Cinzia Morselli
Massimo Valla



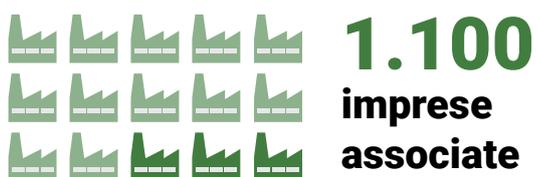
1.

**Federazione
ANIE**

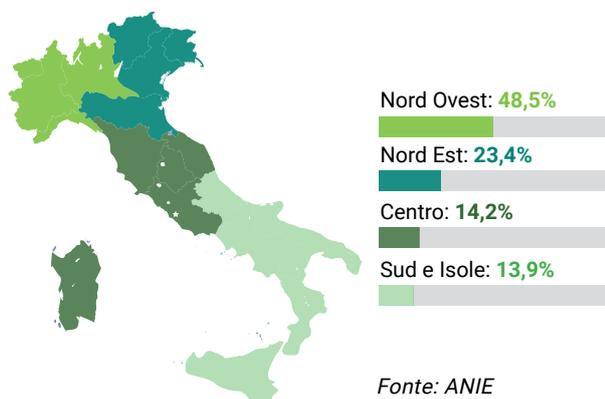
Chi siamo



4% incidenza sul fatturato della spesa in **RICERCA e SVILUPPO**



77% PMI **23% Grandi imprese**



Federazione ANIE rappresenta, nel Sistema Confindustria, le imprese ad alta e medio-alta tecnologia attive nelle filiere dell'Elettrotecnica e dell'Elettronica e i General Contractor industriali.

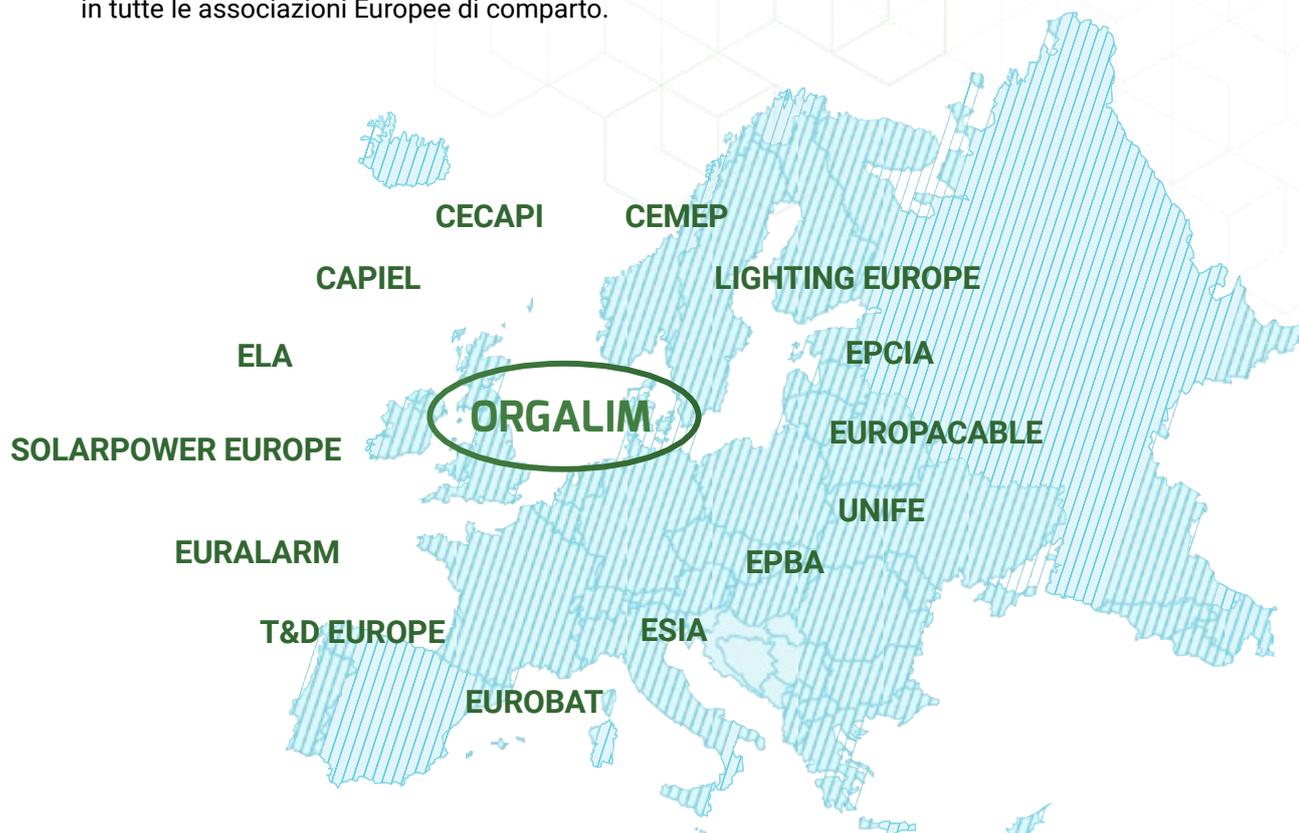
ANIE riunisce player strategici che rendono disponibili tecnologie all'avanguardia per i mercati del Building, dell'Energia, dell'Industria e delle Infrastrutture.

Creando quotidianamente occasioni di dialogo e confronto, ANIE è un punto di incontro importante per la comunità di imprese che rappresenta, da cui originano nuove sinergie e nuove opportunità di business.

“ *Divenire un elemento di fusione fra gli industriali associati i quali devono trovare in essa lo strumento per far conoscere i loro problemi tecnici ed economici nel nostro Paese e all'estero.* ”

Questa la mission che ANIE, fin dalla sua costituzione il 29 agosto 1945, si è prefissa e si impegna a trascinare ogni giorno, oggi come 78 anni fa.

Un supporto al business delle imprese viene dal qualificato network nazionale e internazionale di cui ANIE fa parte. A livello Europeo ANIE è presente in **Orgalim** e in tutte le associazioni Europee di comparto.

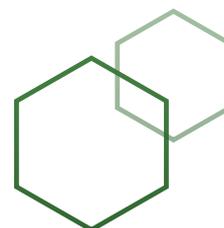


Sul fronte nazionale si riconferma il presidio di ANIE sugli **enti di standardizzazione**, sia attraverso la partecipazione diretta dei propri funzionari ai comitati tecnici di maggiore rilevanza per i comparti della Federazione, sia facilitando la presenza ai lavori di rappresentanti delle aziende associate, in particolare PMI.

Prevalente l'impegno della Federazione al **CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano**, con complessivamente 712 delegati. Consistente anche il presidio in termini di governance dei comitati tecnici, esprimendo ANIE 34 Presidenze, 32 Segreterie, 2 Vice Presidenti, in ambito nazionale. Il contributo del sistema ANIE ai lavori di standardizzazione nazionali si completa con la partecipazione ad **UNI - Ente Italiano di Normazione**, e agli Enti federati ad esso collegati. ANIE, socio di rappresentanza dell'ente, attualmente esprime 12 delegati presenti in 11 CT. Negli anni si è consolidata la presenza di ANIE anche in **CTI - Comitato Termotecnico Italiano** - e **CIG - Comitato Italiano Gas**, enti federati UNI.

La Federazione è socio fondatore di **IMQ, Istituto italiano del Marchio di Qualità**, uno dei principali enti di certificazione del nostro Paese.

Attraverso il suo network - le società controllate (**ANIE Servizi Integrati**) e partecipate (**METEL**) offre servizi qualificati ai Soci.

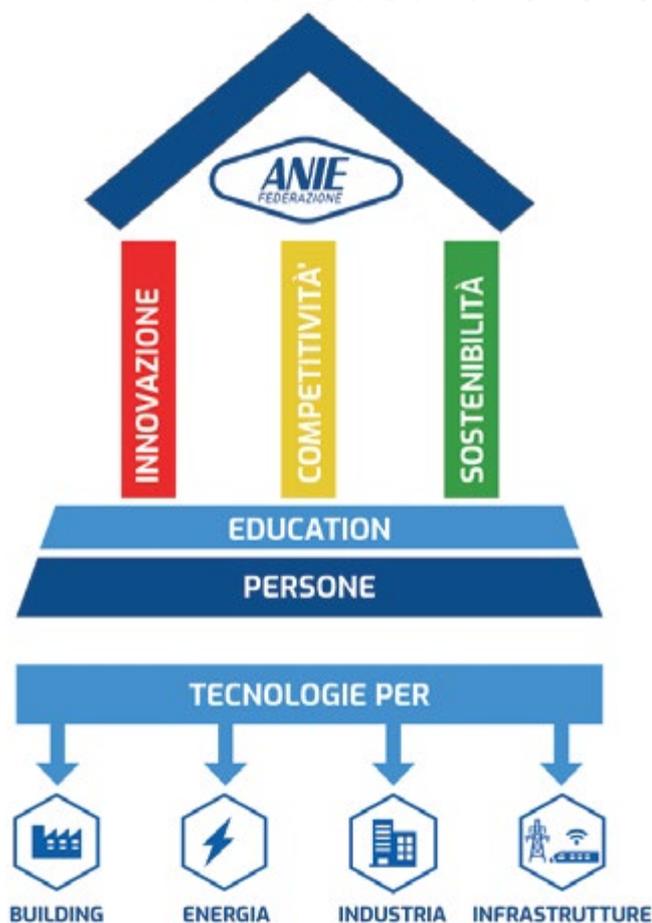


I nostri valori

Le tecnologie elettrotecniche ed elettroniche costituiscono il cuore delle transizioni ecologica e digitale che guideranno la crescita economica mondiale nei prossimi anni. Con la loro creatività e determinazione, le imprese di ANIE sono pronte ad affrontare le sfide senza precedenti che deriveranno da questi processi, che guideranno il cammino verso un futuro sostenibile.

Innovazione, Competitività e Sostenibilità, sono i pillar e al contempo focus operativo dell'industria rappresentata da ANIE:

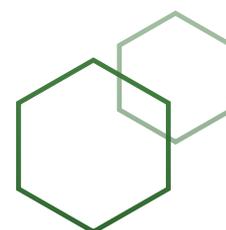
- ▶ **INNOVAZIONE:** è la spinta propulsiva che permette alle aziende di rimanere competitive e di anticipare le esigenze del mercato attraverso lo sviluppo di nuove tecnologie, di componenti più performanti, l'ottimizzazione dei processi produttivi, la progettazione di sistemi elettrici ed energetici sempre più efficienti e sostenibili. L'innovazione richiede una costante ricerca e sviluppo, nonché una mentalità aperta al cambiamento e non riguarda solo la creazione di nuovi prodotti o servizi, ma anche l'adozione di nuovi approcci e modelli di business.
- ▶ **COMPETITIVITÀ:** è un elemento imprescindibile per l'industria e, più in generale, per l'iniziativa economica di successo. Per restare competitive, anche a livello globale, le imprese devono investire nell'impiego delle tecnologie più evolute in tutte le fasi del ciclo produttivo e nei servizi. Devono investire nella ricerca e nello sviluppo per creare prodotti innovativi che si distinguano dalla concorrenza. Al contempo devono adattarsi ai cambiamenti del mercato per soddisfare anche attraverso soluzioni personalizzate le esigenze dei consumatori, sempre più demanding.
- ▶ **SOSTENIBILITÀ:** è il principio guida per la nostra società, un valore che ci orienta costantemente verso un futuro responsabile, e per l'industria, per la quale rappresenta un fattore essenziale di cui tener conto su qualunque scelta aziendale. Le imprese riconoscono l'importanza di una economia che da lineare si è trasformata in circolare, con l'esigenza di ridurre l'impatto ambientale nella logistica, nella produzione, nel packaging e nell'intero ciclo di vita dei loro prodotti. La ricerca e lo sviluppo di tecnologie più efficienti dal punto di vista energetico e l'adozione di materiali riciclabili sono elementi fondamentali per raggiungere obiettivi di sostenibilità a lungo termine.



Alle fondamenta di questi tre pilastri l'uomo, motore creativo ed elemento chiave per l'innovazione e la crescita economica. L'abilità umana di pensare in modo critico, risolvere problemi complessi e adattarsi alle sfide in continua evoluzione è insostituibile.

In un mondo in costante evoluzione, caratterizzato da rapidi cambiamenti tecnologici, economici e sociali, i temi della formazione e dell'education rivestono un'importanza ancor più fondamentale.

ANIE è il vertice di questa architettura, il tetto sotto al quale le persone condividono idee, formulano scenari ed elaborano progetti per contribuire insieme alla crescita.



Le tecnologie



ANIE per il BUILDING

L'area building si rivolge al mercato della progettazione, costruzione e manutenzione di edifici residenziali, commerciali e industriali. Le tecnologie ANIE svolgono un ruolo fondamentale in questo mercato e contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica, la sicurezza, il comfort e la funzionalità degli edifici nei diversi contesti d'uso, ma anche ad abilitare nuovi servizi a valore aggiunto per l'utenza finale, sempre più al centro di reti e infrastrutture digitali, interconnesse ed integrate.



ANIE per l'ENERGIA

L'area energia si rivolge al mercato della produzione, trasmissione, distribuzione e utilizzo di energia. Include fonti di energia sia tradizionali sia rinnovabili. Le tecnologie ANIE sono utilizzate su tutta la filiera energetica e svolgono un ruolo fondamentale per soddisfare la domanda di energia delle comunità, delle industrie e dei trasporti, contribuendo alla riduzione delle emissioni di gas serra e alla sostenibilità del sistema.



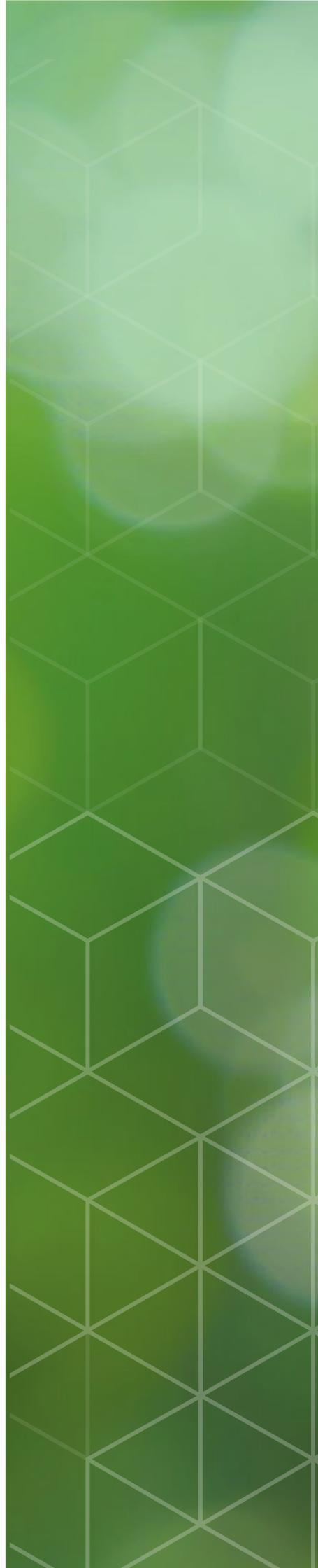
ANIE per l'INDUSTRIA

L'area industria si rivolge al mercato della trasformazione industriale. Le aziende manifatturiere utilizzano macchinari, attrezzature e tecnologie per produrre beni di consumo o componenti utilizzati in altri settori. Le tecnologie ANIE contribuiscono alla progettazione, produzione e gestione dei sistemi elettronici utilizzati nella trasformazione industriale proposta da Industria 4.0.



ANIE per le INFRASTRUTTURE

L'area infrastrutture si rivolge al mercato della progettazione, costruzione e gestione delle strutture essenziali per il funzionamento delle società moderne. Ciò include infrastrutture stradali, ferroviarie, portuali e aeroportuali, reti di distribuzione dell'acqua e del gas, reti di telecomunicazioni, elettriche ed infrastrutture digitali. Le tecnologie ANIE contribuiscono allo sviluppo di infrastrutture sicure, efficienti e in grado di soddisfare le esigenze della popolazione e delle imprese.



2.

**I principali dossier
di ANIE nel 2022
e 2023**

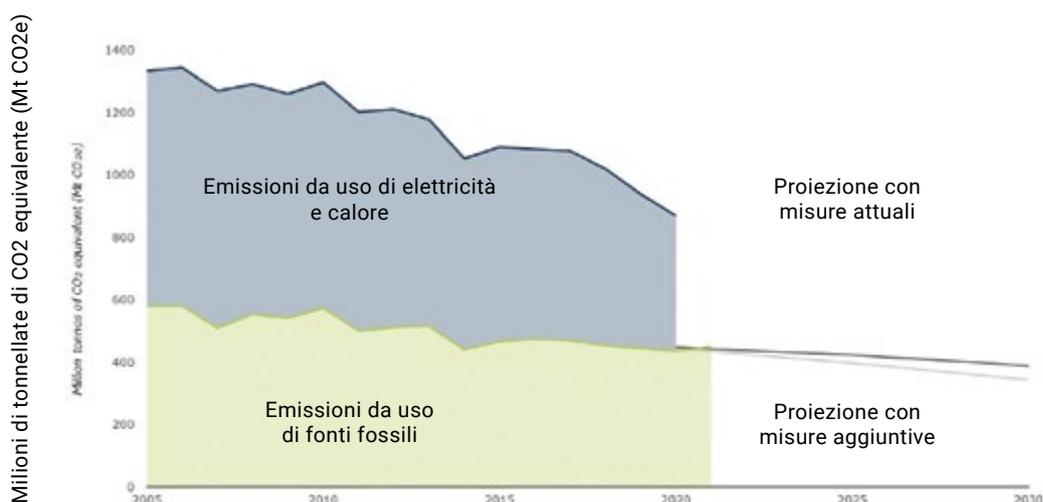
Tecnologie sostenibili per uno sviluppo sostenibile

Secondo un paradigma che va sempre più consolidandosi, a livello legislativo e di mercato, aumenta l'esigenza globale di disporre di tecnologie abilitanti per il raggiungimento della sostenibilità ambientale ed in grado di contribuire alla transizione ecologica ed energetica. Se tale aspetto non rappresenta tuttavia una novità per l'industria di settore, il vero elemento di innovazione è rappresentato dalla richiesta di prodotti tecnologici che, oltre a contribuire agli obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale, possano dimostrare di essere essi stessi sostenibili. Una simile evoluzione è dunque il frutto della crescente consapevolezza delle istituzioni comunitarie e degli operatori economici del fatto che una tecnologia può dirsi effettivamente sostenibile solamente laddove anche la sua produzione, utilizzo e smaltimento avvengano secondo i principi della compatibilità ambientale e sociale. La concretizzazione di questo nuovo impulso ad approcciare la sostenibilità è ben rappresentata dalle recenti proposte legislative della Commissione europea su cui ANIE si è attivamente impegnata nell'ultimo anno in sinergia con Orgalim e Confindustria.

2.1. Edifici green

Tra i beni destinati ad essere oggetto di maggiore attenzione da parte del legislatore comunitario in termini di sostenibilità vi è senza dubbio l'edificio. Gli edifici sono infatti responsabili del 40% del consumo energetico nell'UE e nel 2020 hanno rappresentato il 35% delle emissioni di gas serra, in assenza di misure aggiuntive il loro livello di emissioni è destinato a ridursi solo marginalmente.

Emissioni di gas a effetto serra dovute all'uso di energia negli edifici in UE



Fonte: European Environment Agency
 (www.eea.europa.eu/ims/greenhouse-gas-emissions-from-energy)

Un patrimonio edilizio ristrutturato e moderno è quindi fondamentale per raggiungere gli obiettivi energetici e climatici dell'UE. Da ciò deriva la proposta di revisione della Direttiva EPBD sulla prestazione energetica degli edifici – cosiddetta Case Green – che, nelle intenzioni della Commissione, prevede il raggiungimento da parte degli edifici, sia pubblici che residenziali, di determinate classi minime di efficienza energetica entro i prossimi 10 anni. In sede di finalizzazione del provvedimento, ANIE è intervenuta presso le Commissioni del Parlamento europeo ottenendo un posizionamento nettamente migliorativo rispetto al testo iniziale della Commissione. Grazie all'interlocuzione degli esperti associativi, il testo licenziato dal Parlamento integra ora degli aspetti fondamentali precedentemente non considerati in maniera adeguata. Nello specifico è stata riconosciuta l'importanza, ai fini del raggiungimento di determinate classi di prestazione dell'edificio, di adeguate dotazioni impiantistiche elettriche sia generali (distribuzione elettrica ed illuminazione) che di carattere specialistico (stazioni di ricarica per veicoli elettrici, sistemi di building automation, ecc.), e del loro corretto mantenimento ai fini degli aspetti di sicurezza e salubrità degli ambienti interni. Per tale motivo ANIE ha posto particolare enfasi sull'obbligatorietà del parametro SRI – Smart Readiness Indicator – in modo tale da incoraggiare l'innovazione tecnologica ed incentivare l'integrazione di tecnologie intelligenti negli edifici.

In vista del trilatero, ANIE ha inoltre richiesto alle rappresentanze nazionali presso il Consiglio di supportare il medesimo approccio sulla disciplina, con l'auspicio che il confronto con il Parlamento europeo porti ad una convergenza positiva sulle istanze dell'industria.

L'edificio rappresenta il fulcro delle attività istituzionali anche per un ulteriore provvedimento trasversale a molti comparti della Federazione, ovvero la revisione del Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tale proposta di revisione si pone il duplice obiettivo di conseguire un mercato unico dei prodotti da costruzione ben funzionante ed armonizzato a livello comunitario, nonché di contribuire agli obiettivi della transizione verde e digitale rafforzando il settore sotto il profilo dell'utilizzo di risorse e della competitività. ANIE è dunque intervenuta ribadendo alle istituzioni europee la necessità di garantire la massima chiarezza ed uniformità applicativa della futura disciplina su tutto il territorio comunitario, oltre a richiedere il massimo allineamento con altre legislazioni che impongano la trasmissione di informazioni prestazionali dei prodotti. Consapevole del fatto che la competenza tecnica necessaria per la definizione di standard e metodologie condivise ed affidabili risiede nel know-how accumulato dalle imprese associate, ANIE ha anche messo in evidenza il ruolo cardine degli enti normatori CEN e CLC. È infatti fondamentale che i parametri di misura e validazione delle performance dei prodotti permangano di competenza dei normatori europei, ai cui comitati tecnici partecipano i massimi esperti aziendali, e che questi non vengano relegati ad un ruolo secondario rispetto al potere discrezionale che può esercitare la Commissione.



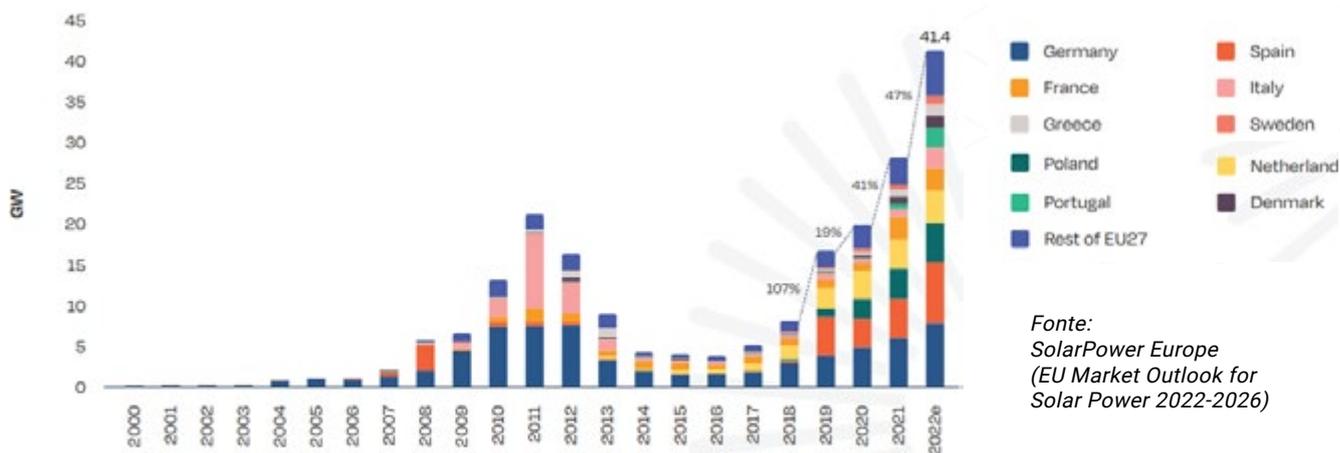
2.2 Prodotti ecocompatibili

Ma non saranno solamente gli edifici ad essere investiti da questo vero e proprio tsunami di legislazioni ambientali che ha spinto ANIE ad intensificare e rafforzare il dialogo con le istituzioni comunitarie e nazionali. Tramite la proposta di Regolamento - Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR) - che rappresenterà la revisione dell'attuale Direttiva Quadro Ecodesign affiancando il Regolamento Quadro sull'Etichettatura Energetica, la Commissione intende porre le basi di un ampio e variegato mosaico normativo che consentirà al mercato europeo di diventare il più ecologico e sostenibile a livello globale. L'obiettivo ultimo sarà infatti quello di disporre dell'infrastruttura legislativa necessaria alla pubblicazione di specifici atti delegati che introdurranno requisiti di durabilità, riciclabilità, riparabilità ed altri parametri di circolarità di prodotto per ogni famiglia merceologica disponibile in commercio. Per massimizzare l'efficacia della futura disciplina verrà inoltre sviluppato anche un Passaporto Digitale di Prodotto, il quale garantirà l'accesso ad operatori economici e semplici consumatori a tutte le informazioni tecniche utili a garantire un uso corretto, una manutenzione efficace ed uno smaltimento ecocompatibile dei prodotti. Alla luce della complessità e delle sfide lanciate dalla normativa in elaborazione, ANIE sta quindi partecipando attivamente al processo legislativo per contribuire allo sviluppo di una regolamentazione efficace, proporzionata ed equilibrata.

2.3 Tecnologie a zero emissioni

Come detto le future legislazioni imporranno numerosi requisiti ai prodotti afferenti a Federazione ANIE, ciononostante l'Unione europea non intende trascurarne l'importanza in termini di contributo al raggiungimento dei propri obiettivi, tra cui ad esempio la neutralità climatica. In tale contesto si inserisce la proposta di Regolamento per la creazione di un quadro di misure per rafforzare l'ecosistema europeo di produzione di prodotti tecnologici a zero emissioni (Net Zero Industry Act). Con questo strumento regolatorio l'Unione intende sostenere il proprio target di ridurre per il 2030 le emissioni nette di gas effetto serra di almeno il 55%, attraverso il potenziamento della capacità di produzione europea di tecnologie a zero emissioni (tecnologie rinnovabili eoliche e solari, tecnologie a batteria e di accumulo, elettrolizzatori, celle a combustibile e tecnologie di rete) e il conseguimento di una indipendenza dagli approvvigionamenti di tecnologia da paesi terzi. Ad oggi infatti l'UE produce solo l'1% del quantitativo globale di moduli fotovoltaici mentre il 94% è prodotto dai paesi asiatici, Cina in primis; tuttavia nell'ambito della "EU Solar Energy Strategy" l'Europa ha annunciato un obiettivo di circa 600 GW di capacità fotovoltaica installata entro il 2030, rispetto ai 208 GW di capacità del 2022.

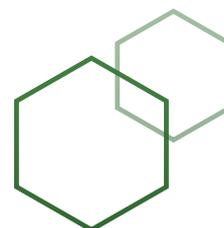
EU27 capacità fotovoltaica installata annuale dal 2000 al 2022



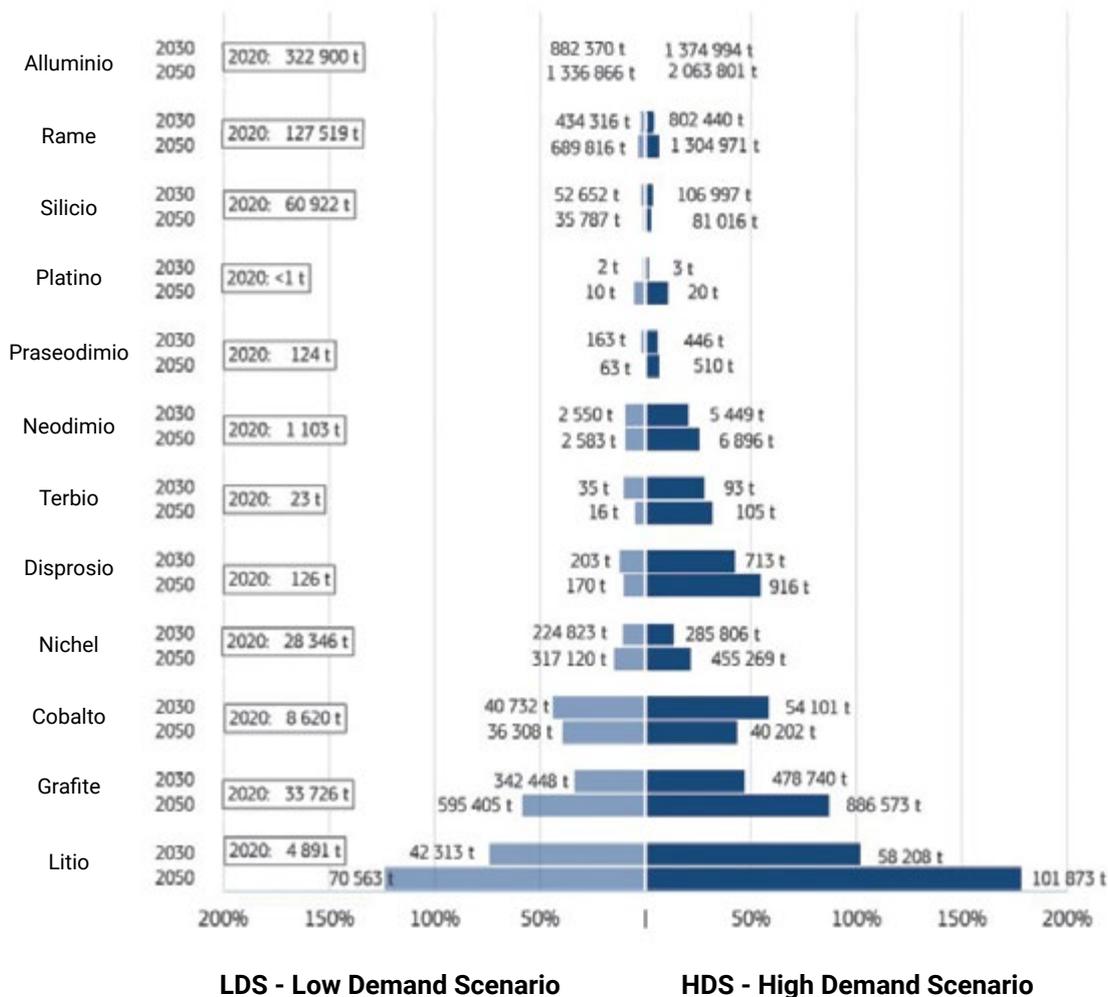
Appare dunque evidente come l'Europa confidi fortemente sulle imprese produttrici di tecnologie rappresentate dalla Federazione e come intenda, giustamente, supportarle nello svolgimento del ruolo cardine cui saranno chiamate nell'imminente futuro. In sede di dialogo con le istituzioni europee ANIE ha quindi sottolineato l'importanza di prevedere opportuni finanziamenti e accessibilità a fondi europei dedicati per tutte le tecnologie Net Zero, suggerendo inoltre di ampliare il concetto di tecnologie di rete in modo da coprire adeguatamente la più ampia gamma possibile di prodotti tecnologici abilitanti alla trasmissione e distribuzione di elettricità. Fra le possibili opzioni di implementazione ed attuazione della disciplina è stata peraltro condivisa la proposta di costituire una European Electricity Alliance finalizzata a fornire maggiore attenzione e supporto alle reti elettriche europee e all'industria che le sostiene.

Parlando di approvvigionamenti, le recenti vicissitudini geopolitiche mondiali hanno ormai rivelato all'Unione europea la propria vulnerabilità e pericolosa dipendenza dagli approvvigionamenti energetici e materici di paesi terzi. Non è infatti un segreto che l'UE dipenda quasi esclusivamente dalle importazioni di molte materie prime essenziali e che i fornitori di tali importazioni siano concentrati in un ristretto numero di paesi terzi, sia nella fase di estrazione che di trasformazione. Questo accentrimento di risorse ovviamente espone l'industria europea a notevoli rischi di approvvigionamento, soprattutto memore di casi precedenti che hanno visto paesi terzi sfruttare la propria posizione di forza, ad esempio attraverso restrizioni all'esportazione. Si prevede che la domanda di queste materie prime critiche aumenterà rapidamente nei prossimi decenni, ad esempio la domanda globale di Litio per produrre batterie per la mobilità e lo stoccaggio di energia aumenterà fino ad 89 volte entro il 2050.

2.4 Materie prime critiche



Previsione della domanda europea di critical raw materials



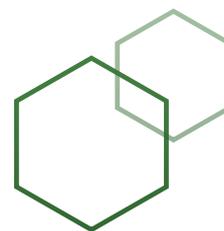
Fonte: Carrara, S. et al., Supply chain analysis and material demand forecast in strategic technologies and sectors in the EU – A foresight study, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2023

La sostituzione e il rafforzamento dell'efficienza e della circolarità dei materiali possono attenuare in una certa misura il previsto aumento della domanda, ma non potranno determinare un'inversione di tendenza. In questo contesto la Commissione ha deciso di adottare delle politiche mirate a garantire l'approvvigionamento dell'industria europea, aumentando la concorrenza delle risorse e supportandola nel dotarsi dell'autonomia e delle capacità fondamentali a sostenere possibili restrizioni. Tramite la proposta di Regolamento secure and sustainable supply of critical raw materials – cosiddetto Critical Raw Materials Act – si intendono conseguire precisi obiettivi comunitari di autoproduzione, trasformazione e riciclo delle materie prime critiche, diversificandone al contempo gli approvvigionamenti. È superfluo precisare che negli elenchi delle materie prime strategiche e materie prime critiche vengono elencati materiali fondamentali per tutta la filiera

dell'elettrotecnica e dell'elettronica tra cui Litio, Magnesio metallico, Manganese, Grafite e Nichel per le batterie, terre rare per i magneti permanenti e soprattutto il Rame. L'attività di ANIE sul tema non si limita comunque alle azioni sulla definizione della strategia europea ma si concretizza anche tramite la partecipazione diretta della Federazione al Tavolo tecnico materie prime critiche, istituito dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, ed il cui scopo è quello di valutare le possibili iniziative e politiche industriali da attuare per ridurre la dipendenza nazionale dalle Critical Raw Materials importate da paesi extra UE.

Il costante impegno di Federazione ANIE, nel supportare le imprese associate sul complesso tema della sostenibilità, si esplica inoltre nelle legislazioni volte al controllo e riduzione dei possibili impatti ambientali derivanti dalle sostanze chimiche. Ne è prova il lavoro portato avanti in questi mesi in vista dell'imminente revisione del Regolamento REACH, la più impattante e massiva legislazione europea, che sicuramente comporterà una fervente attività di lobby su più livelli con tutti gli interlocutori istituzionali. In attesa che la Commissione presenti la propria proposta è comunque proseguita in maniera continuativa l'attività di monitoraggio svolta da ANIE, per intervenire laddove delle sostanze strategicamente rilevanti per l'industria di settore venissero attenzionate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche - ECHA. Un esempio in merito è rappresentato dalla recente proposta di Restrizione di tutte le sostanze Per-e-Polifluoroalchiliche (PFAS), la cui portata estremamente ampia potrebbe causare gravi ripercussioni economiche sull'intero settore elettronico. Alla luce del fatto che oltre 10.000 sostanze potrebbero di fatto risultare bandite, ANIE ha da subito attivato i propri collegamenti con l'intera industria italiana ed europea per evitare che la proposta, senza dubbio la più ambiziosa della storia europea, non pregiudichi irragionevolmente la competitività delle imprese italiane. Analogamente ANIE sta portando avanti, in sinergica collaborazione con le imprese della filiera, delle attività di sensibilizzazione verso ECHA sull'importanza del polivinilcloruro - PVC in termini prestazionali ed economici. L'obiettivo è infatti evitare l'adozione di arbitrarie misure restrittive sul polimero in questione da parte della Commissione, anche in assenza di un giustificato ed effettivo rischio per la salute e l'ambiente. La medesima presenza operativa di ANIE è riscontrabile anche sugli altri dossier comunitari in materia di sostanze chimiche: ne è un esempio la proposta di modifica del Regolamento Gas Fluorurati tramite cui la Commissione intende accelerare il phase-out di tutti i composti chimici climalteranti. Sul dossier, ANIE ha evidenziato alle istituzioni nazionali la necessità di non perseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni con un approccio orizzontale, che risulterebbe del tutto inadeguato nei confronti delle specificità dei singoli settori e prodotti coinvolti. Un esempio in tal senso è rappresentato dal comparto dei semiconduttori, il quale, in allineamento con la strategia del Chips Act, dovrà essere opportunamente tutelato e salvaguardato escludendolo dai meccanismi di riduzione dei quantitativi di FGas previsti per altri settori.

2.5 Chimica e tecnologia



2.6 Advocacy nazionale

A fronte dell'intensificarsi delle attività in ambito europeo, non risulta certamente da meno l'azione sui dossier nazionali. Procede infatti, in stretta sinergia con Confindustria, la costante interlocuzione con il nuovo Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica. Ne è un esempio il confronto sul Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI), che avrà il delicato compito di sostituire il precedente SISTRI senza reiterarne le criticità e problematiche che non solo ne hanno determinato il fallimento ma causato inutili appesantimenti ed investimenti onerosi per le imprese coinvolte. Sull'argomento ANIE è quindi intervenuta sia per commentare la bozza di decreto attuativo in sede di consultazione, sia per collaborare allo sviluppo della piattaforma informatica e alla sperimentazione tecnica del prototipo alla base del futuro sistema.

Analogamente anche per l'aggiornamento del PNIEC (Piano Nazionale Integrato Energia e Clima), strumento fondamentale per cambiare la politica energetica e ambientale del nostro Paese verso la decarbonizzazione, le competenze di ANIE, nonché il contributo in termini di risparmio energetico e obiettivi climatici che le tecnologie in essa rappresentate possono costituire, sono state fondamentali in sede di partecipazione alla consultazione pubblica aperta dal Governo. I commenti di ANIE sono stati infatti volti a ribadire l'importanza di credito d'imposta e detrazioni fiscali come efficaci strumenti di supporto alla diffusione degli impianti FER sia in ambito civile che in contesti industriali. I meccanismi di supporto economico rappresentano peraltro l'opzione migliore anche per le comunità energetiche e per promuovere l'impiego di dispositivi che permettono di ottimizzare la gestione dell'energia.

Con l'ottica di incrementare la diffusione delle FER si è reiterato l'invito al Governo a prevedere ulteriori semplificazioni autorizzative e ad incrementare la domanda di approvvigionamento introducendo obblighi crescenti sui consumi finali della pubblica amministrazione e nei trasporti.

Analogamente anche per le iniziative di efficientamento energetico permangono numerose barriere che ne rallentano la diffusione e riconducibili ad ostacoli amministrativi, economico-finanziari e soprattutto incertezza sull'evoluzione degli strumenti di sostegno. Tra gli ostacoli riscontrabili è stata garantita apposita trattazione alla carenza di manodopera specializzata; tale barriera, oltre che nel settore rinnovabili, è stata registrata anche in altri comparti ANIE tra cui ferroviario ed infrastrutture per le telecomunicazioni.

La proposta di aggiornamento del Piano rappresenta la fase iniziale di un processo di informazione e condivisione a vari livelli che durerà fino a giugno 2024, data di presentazione alla Commissione europea della versione definitiva del PNIEC.

In questo complesso panorama legislativo che si sta delineando, e che vede accrescersi il rapporto mutualistico tra imprese tecnologiche ed istituzioni comunitarie, appare dunque evidente che gli Associati ANIE saranno chiamati a svolgere un ruolo cardine nel prossimo futuro, ruolo che ovviamente saranno in grado di assolvere laddove venga adeguatamente tutelata e supportata la competitività dell'ecosistema industriale italiano.

Detrazioni fiscali e cessione del credito

Il continuo progresso tecnologico rende sempre più urgente e necessaria la riqualificazione del parco immobiliare italiano: la digitalizzazione è ormai non tanto una scelta, ma piuttosto un percorso obbligato.

Per il raggiungimento di questo ambizioso obiettivo, come noto, il Legislatore ha puntato sull'introduzione di un articolato sistema di detrazioni fiscali.

Il Bonus ristrutturazione (50%), l'Ecobonus (65%), il Superbonus (110%), il bonus per l'eliminazione delle barriere architettoniche (75%), sono misure che impattano trasversalmente su tutti i comparti rappresentati dalla Federazione ed hanno avuto il merito di stimolare gli interventi di riqualificazione.

Tuttavia l'auspicio e gli sforzi profusi da ANIE mirano all'ottenimento di un intervento strutturale per la definizione di un sistema regolatorio stabile di lungo respiro, in luogo dei continui interventi normativi frammentari cui si è assistito in questi anni.

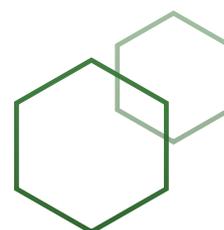
Non solo, le misure ad oggi in vigore – ad avviso della Federazione – non valorizzano appieno il ruolo delle tecnologie. Per questo Federazione ANIE continua a lavorare con l'obiettivo di ottenere un quadro normativo in grado non solo di stimolare gli investimenti in edilizia ma che tenga in considerazione e valorizzi la centralità di tutte le tecnologie necessarie a garantire l'effettiva digitalizzazione del parco immobiliare.

A questo fine, la soluzione prospettata dalla Federazione è quella di prevedere un'unica detrazione "premiante" del valore del 65% per la realizzazione di uno o più interventi relativi alle tecnologie al servizio degli edifici.

La Commissione europea ha definito l'Industria 5.0 come resiliente, umano-centrica e sostenibile. Il Piano Transizione 4.0, avviato nel 2017 e già rifinanziato fino al 2025, è uno strumento di incentivazione basato sul credito d'imposta che ha portato a risultati eccellenti. Anche grazie a questo piano alla fine dell'anno gli investimenti in macchinari e impianti in Italia risulteranno del 14,6% più alti di quelli del 2019. Lo scorso anno Federazione ANIE ha avviato, assieme a Confindustria, un percorso che, attraverso l'interlocazione continua con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, dovrebbe portare ad avere nel 2024 nuovi strumenti di incentivazione, all'interno del Piano Transizione 4.0, che introdurranno dei vantaggi fiscali per chi oltre ad interconnettere i macchinari investirà anche sulla sostenibilità dei suoi processi industriali in ottica 5.0.

La proposta di ANIE è stata di prevedere sui beni materiali e immateriali l'applicazione di aliquote fortemente maggiorate se e quando inseriti in un progetto aziendale di sostenibilità applicata. Resta ovviamente aperta la discussione su come valorizzare questi investimenti e su quali KPI utilizzare. Da questo punto di vista Federazione ANIE ha insistito sulla necessità di introdurre meccanismi semplici sia per chi deve valutare se il progetto è finanziabile sia per chi dovrà poi fare dei controlli in merito. ANIE crede che una valutazione ex-ante, da farsi sul progetto industriale da parte di un ente accreditato, possa ritenersi la soluzione migliore.

**Il Piano
Transizione 4.0
e l'Industria 5.0**



Il Nuovo Codice Appalti

Con l'approvazione del PNRR ha preso avvio il processo di riforma del quadro regolatorio in materia di appalti pubblici; riforma da tempo invocata (fin dall'adozione del Codice del 2016) ma mai – nei fatti – portata a regime.

L'obiettivo della riforma, in linea con le richieste dell'Unione europea, era quello di snellire la disciplina dei contratti pubblici, accrescere la certezza del diritto per le imprese e velocizzare l'iter di affidamento mantenendo le garanzie procedurali di trasparenza e parità di trattamento.

Per questo, all'indomani dell'adozione del PNRR, il Parlamento ha avviato una serie di audizioni (cui Federazione ANIE ha preso parte – 9 novembre 2021) finalizzate alla predisposizione della Legge di Delega (L. 78/2022) che individua le linee di indirizzo fondamentali del nuovo quadro normativo.

La riforma del Codice Appalti si inserisce in un contesto economico-sociale piuttosto complesso, caratterizzato dal perdurare degli effetti della crisi economica conseguenti alla pandemia da Covid-19 ed all'esplosione del conflitto Russo-Ucraino.

L'incontrollato aumento dei prezzi, che dapprima ha interessato il solo mercato delle materie prime e dei materiali per poi estendersi a tutti i prodotti energetici, ha costretto il sistema ad affrontare sfide inedite; per questo Federazione ANIE – nel corso del 2022 – ha lavorato su un duplice fronte, da un lato con l'obiettivo di garantire la sostenibilità economica dei contratti in corso di esecuzione, dall'altro per garantire che il nuovo Codice Appalti fosse in grado di assicurare la necessaria transizione digitale, tecnologica e sostenibile del Paese.

Con riguardo alla sostenibilità economica dei contratti la Federazione si è impegnata per ottenere una compensazione dei prezzi più efficace nell'ambito dei contratti di lavori pubblici nonché per l'introduzione di un obbligo di revisione prezzi nei contratti di forniture e servizi.

Le richieste di ANIE sono state recepite nel Decreto Sostegni-ter (D.L. 4/2022) che ha previsto l'obbligo di introdurre specifiche clausole di revisione prezzi in tutti i contratti di lavori, servizi e forniture e nel Decreto Energia/Aiuti (D.L. 50/2022) che ha rivisto il meccanismo di compensazione previsto per gli appalti di lavori rendendolo più efficace e funzionale individuando come riferimento per la rilevazione dell'incremento dei prezzi i prezzari regionali o

gli elenchi prezzi nell'ambito dei settori speciali.

Parallelamente la Federazione ha seguito e preso parte alle diverse fasi dell'iter legislativo che ha portato all'adozione del nuovo Codice Appalti il 31 marzo 2023 (D.Lgs. 36/2023).

ANIE ha infatti partecipato, nel novembre 2022, alla consultazione pubblica indetta dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti sullo schema di Codice Appalti predisposto dal Consiglio di Stato ed è stata successivamente audita dalla 8^a Commissione del Senato nell'ambito dei lavori volti al rilascio dei pareri sul testo del provvedimento.

L'impegno profuso ha dato i suoi frutti, infatti molte delle istanze della Federazione sono state accolte e recepite nel testo del nuovo Codice Appalti, a partire dalla struttura (il Codice dedica un libro ad hoc alla disciplina dei settori speciali), passando per la semplificazione e la certezza del diritto (vengono meglio individuate le cause di esclusione e per la prima volta definite le ipotesi di grave illecito professionale), fino ad arrivare al già citato tema della sostenibilità economica (non solo è previsto l'obbligo di revisione prezzi ma viene introdotto il principio di conservazione dell'equilibrio economico contrattuale).



→ FOCUS EDUCATION

“Adesso sappiamo che la fonte della ricchezza è qualcosa di specificamente umano: la conoscenza. Se applichiamo la conoscenza a mansioni che già sappiamo svolgere la chiamiamo produttività. Se applichiamo la conoscenza a compiti che sono nuovi e diversi, la chiamiamo innovazione. Soltanto la conoscenza ci permette di realizzare questi due scopi.”

Abbiamo voluto iniziare questo capitolo dedicato all'Education con una citazione dell'economista austro-americano Peter F. Drucker, che ben sintetizza il valore dell'istruzione e della formazione come fattori di crescita e sviluppo dell'economia di un Paese.

Dopo anni in cui l'Italia ha fatto rilevare livelli di crescita nettamente inferiori alla media dei Paesi OCSE, la vivace ripresa post Covid-19, insieme all'avvio dei progetti del PNRR, hanno creato un clima di generale ottimismo verso un decisivo rilancio della competitività e della produttività del Sistema Paese. La ripresa, tuttavia, rischia di essere frenata da un paradosso del mercato del lavoro italiano: alta disoccupazione, associata alla difficoltà di reperire i posti di lavoro vacanti, da cui dipendono la qualità e la sostenibilità della ripresa stessa.

Negli ultimi anni, nel nostro Paese si è accentuato il tasso di mismatch tra domanda e offerta di lavoro sia a causa di modificazioni strutturali (digitalizzazione, specializzazione delle competenze, ecc.) che la pandemia ha accelerato sia per le criticità intrinseche del mercato del lavoro italiano (calo demografico, “fuga di cervelli”, alto costo del lavoro ecc.).

Le tre grandi transizioni - digitale, ecologica, demografica - che sono già in atto, in sinergia tra loro, determinano un radicale mutamento del contesto socio-economico generale, ma comporteranno anche un rilevante cambiamento degli skill e delle competenze richiesti sul mercato del lavoro.

Le imprese italiane - e quelle ANIE in particolare - manifestano sempre più l'esigenza di figure professionali ad alto potenziale che sappiano progettare l'innovazione, gestire le nuove tecnologie, districarsi nei nuovi mercati, essere protagonisti del cambiamento. Di conseguenza, la domanda di lavoro è sempre più orientata a figure tecniche e specialistiche: laureati in materie STEM e nell'area economica, diplomati con profili specializzati. L'attuale offerta di lavoro non è, tuttavia, in grado di rispondere in maniera adeguata alla domanda: mancano i profili e le competenze richieste dalle aziende per operare ed essere competitivi nel contesto internazionale.

Lo scenario

- ▶ 25% di disoccupazione giovanile; 2 milioni di **NEET** (record europeo)
- ▶ Italia 4° paese UE con più **abbandoni scolastici** (13,1%)
- ▶ **10-12 mesi** per transitare da un diploma/laurea a un primo lavoro
- ▶ Ogni anno servono **80mila diplomati ITS** e sono introvabili **240mila laureati STEM**
- ▶ **1 impresa su 5** non trova le persone di cui ha bisogno
- ▶ Il tasso di **mismatch** tra domanda e offerta di lavoro è al 45%, +13% dal 2001
- ▶ Ampia difficoltà di giovani e adulti sul fronte delle **competenze digitali**
- ▶ **ITS Academy** modello efficace: 85% occupazione, con punte del 100% - alta partecipazione delle imprese
- ▶ 128 ITS in Italia (a cui aggiungere +7 della Campania al 24.01.23) e **94 Università**

Fonte: Confindustria

Questo è quanto emerge anche dalla prima Indagine sui profili dei neoassunti più ricercati dalle aziende associate che il Comitato Tecnico Education (CTE) di Federazione ANIE ha realizzato a fine 2022.



L'indagine è stata realizzata su un campione di aziende aderenti ad ANIE; i risultati forniscono indicazioni utili e confermano i dati rilevati a livello nazionale dai principali istituti di ricerca;

- il 42% dei neoassunti ha una laurea (magistrale 69%, triennale 31%), il 44% un diploma professionale o un diploma ITS; i profili con lauree triennali e diplomi di istituti tecnici e licei sono i meno ricercati;
- le aziende incontrano maggiori difficoltà nel trovare laureati magistrali (32% del campione) e diplomati in ITS (30% del campione);
- è comunemente richiesto ai neoassunti di possedere conoscenze di programmazione, software, progettazione, disegno tecnico, strumenti di misura, plc, interconnessione e controllo, conoscenze tecniche generiche;
- la maggior parte delle aziende interpellate conosce gli ITS e si dichiara disponibile ad ospitare i giovani in percorsi di stage. Il settore tecnologico di specializzazione di maggiore interesse è quello Meccatronico (43%) seguito da quello delle Tecnologie dell'informazione (30%);
- le aziende si interfacciano soprattutto con Università (61% del campione) e ITS (46% del campione). Le scuole superiori rappresentano un punto di riferimento soprattutto per le Piccole aziende.

L'indagine sulle aziende associate è stata una delle prime iniziative realizzate dal **Comitato Tecnico Education (CTE)** di ANIE, costituito con l'obiettivo di elaborare idee, progetti e attività volte ad agevolare la diffusione di strumenti di scambio di competenze e conoscenze tra mondo della formazione e mondo dell'impresa, facilitando l'ingresso dei giovani nel mondo del lavoro.

Le attività promosse dal Comitato si sviluppano su precise aree di intervento

► **Attività di orientamento per studenti delle scuole medie inferiori e superiori**

CHIPS POWERING THE FUTURE – Microelettronica: intelligenza e potenza che fanno funzionare il mondo è stato il primo evento di orientamento dedicato agli studenti delle classi quinte delle scuole superiori, organizzato da ANIE Federazione all'interno della manifestazione internazionale ESSDERC – ESSCIRC 2022. La giornata di orientamento ha visto la partecipazione di circa 250 studenti in presenza e oltre 1.000 collegati da remoto che hanno particolarmente apprezzato la gestione interattiva dell'iniziativa e la conduzione affidata allo youtuber Andrea Galeazzi che è riuscito a rendere l'evento estremamente coinvolgente.

- **Valutazione e attivazione di percorsi IFTS/ITS** per la formazione di figure professionali rispondenti alle specifiche esigenze delle aziende del settore;
- **Protocolli d'intesa e collaborazioni con le principali università;**
- **Indagini ad hoc** per costruire un quadro di conoscenze su cui creare ipotesi di lavoro su temi specifici, estrapolare argomenti da comunicare all'esterno.

→ FOCUS INNOVAZIONE

“La vera sfida dell’innovazione non sta solo nel creare qualcosa di nuovo, ma nel comprendere come ciò che abbiamo creato possa migliorare la vita delle persone.” - Tim Cook, CEO di Apple Inc.

L’innovazione è motore fondamentale per la crescita economica, il progresso sociale e la competitività aziendale. Richiede creatività, apertura al cambiamento, curiosità, ricerca e sperimentazione. È un processo dinamico che può portare a risultati positivi per gli individui, per le organizzazioni e per la società.

L’innovazione industriale non riguarda solo la creazione di nuovi prodotti o l’introduzione di nuove tecnologie: è un processo che abbraccia il cambiamento culturale, l’adattamento organizzativo e la trasformazione digitale. È un approccio che ci spinge a sfidare gli assetti noti e consolidati, a cercare nuove soluzioni ai problemi esistenti, a esplorare nuovi mercati e opportunità.

Impiegare l’innovazione in modo strategico può contribuire al successo e alla crescita a lungo termine dell’azienda. L’innovazione può generare valore per un’impresa industriale attraverso la differenziazione, l’efficienza operativa, l’espansione dei mercati, l’adozione di tecnologie avanzate, l’esperienza del cliente e l’adattamento ai cambiamenti di mercato.

Viviamo in un’epoca in cui il cambiamento è la costante, e il percorso evolutivo della manifattura, sia in termini tecnologici e di sviluppo prodotto che di trasformazione digitale dei processi produttivi diventa il motore che guida la crescita, la competitività, la sostenibilità e il futuro del settore industriale.

I Soci di Federazione ANIE sono in prevalenza piccole e medie imprese e hanno una forte predisposizione per l’innovazione, tipica di questa dimensione d’azienda e della cultura imprenditoriale italiana. Le grandi aziende hanno una naturale vocazione all’innovazione e un’organizzazione che permette di avere persone dedicate e in grado di sviluppare anche attività più strutturate che si declinano in progetti di ricerca e sviluppo. Ricerca e sviluppo e innovazione (R&S&I) sono concetti correlati, ma distinti. L’innovazione è un concetto più ampio che riguarda l’introduzione di novità o miglioramenti in diversi aspetti dell’azienda, mentre la R&S è un processo specifico e strutturato che si concentra sulla ricerca di base e sull’applicazione di conoscenze scientifiche o tecniche per lo sviluppo di nuovi prodotti, servizi o processi. La R&S è uno degli strumenti principali per generare innovazione all’interno di un’azienda, ma non è l’unico.

È necessario, per una Federazione come ANIE, dedicare un’attività specifica per supportare tutte le imprese innovative e quelle che decidono di investire nella ricerca. Nasce con queste finalità il Comitato Tecnico Innovazione (CTI) che raccoglie i rappresentanti esperti dei comparti rappresentati in ANIE e crea un network di competenze in grado di fornire dei servizi ai Soci e di elaborare le posizioni ANIE in materia di R&S&I per portarle sui tavoli di Confindustria e dei Ministeri competenti.

Il CTI ha avviato la sua attività con una survey, diffusa nel 2022 tra i Soci della Federazione, e ha elaborato un programma di attività basandosi sulle esigenze da loro espresse.

Il Comitato ha lo scopo di informare le imprese sull’evoluzione degli strumenti disponibili per l’innovazione, sia a livello nazionale che europeo. Il portale ANIE, in costante aggiornamento, e comunicazioni mirate assolvono a questo compito.

Un servizio diretto alle imprese viene erogato attraverso lo Sportello Ricerca che, grazie alla collaborazione con Astolfi spa, società specializzata nella finanza agevolata, permette alle imprese ANIE di avvalersi di una consulenza gratuita in merito alla partecipazione a progetti finanziati di ricerca nazionali ed europei. Le aziende vengono affiancate dall'analisi dell'idea progettuale fino alla scrittura e presentazione del progetto. Solo a finanziamento ottenuto e incassato è previsto un success-fee per i consulenti.

Come funziona lo Sportello Ricerca

► **Studio preliminare di fattibilità:**

- analisi con la Direzione tecnica e finanziaria della possibilità da parte dell'azienda di accedere alle agevolazioni della Legge;

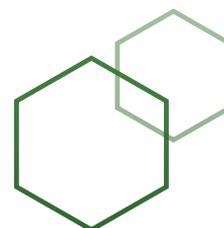
► **Impostazione e predisposizione della domanda di finanziamento:**

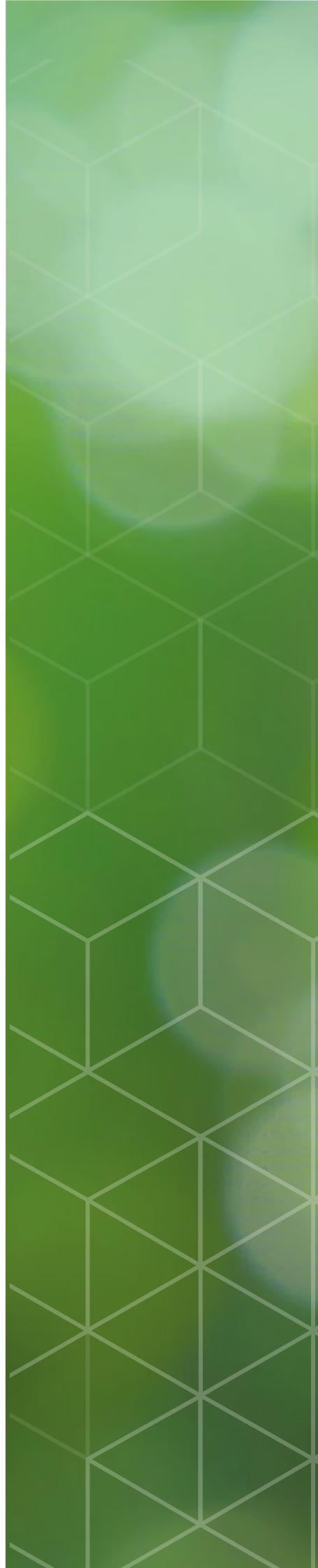
- incontro con i tecnici addetti alla realizzazione del programma per la stesura di una prima bozza della relazione tecnica da parte dell'impresa ANIE;
- presentazione all'ufficio tecnico del consulente della relazione;
- assistenza presso gli organi competenti per qualsiasi necessità occorrente in fase istruttoria;

► **Impostazione e preparazione richieste di erogazione:**

- predisposizione degli allegati tecnici indicanti le attività svolte dalla data di presentazione della domanda alla data di richiesta di erogazione a titolo di stato avanzamento lavori;
- predisposizione della documentazione amministrativa necessaria per la richiesta di erogazione a titolo di stato avanzamento lavori.

Il CTI sviluppa altre iniziative al fine di stimolare il trasferimento tecnologico e l'open-innovation e propone protocolli d'intesa con gli stakeholder quali enti di ricerca e università per agevolare la partecipazione ai progetti finanziati. Federazione ANIE affianca le imprese per cogliere le opportunità che l'innovazione offre, anche guardando al ruolo strategico che in questo contesto ricoprono le risorse umane. ANIE con queste attività vuole dare il suo contributo per la creazione di ecosistemi, in cui le imprese, gli istituti di ricerca, le università e le istituzioni lavorano insieme per creare un ambiente fertile per l'innovazione.





3.

**Le Associazioni
ANIE**



ANIE AICE è l'Associazione che all'interno di Federazione ANIE rappresenta le aziende attive nei comparti dei cavi per energia e accessori, cavi per comunicazione e conduttori per avvolgimenti elettrici.

Prosegue l'attività di AICE volta a tutelare gli interessi e promuovere le istanze del comparto mediante l'elaborazione di strategie per la crescita, la promozione di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e nuove tecnologie, la rappresentanza unitaria della categoria presso le istituzioni politiche e presso i Committenti di maggior rilevanza e gli Enti di Normazione tecnica e di certificazione nonché l'impegno costante nel promuovere la cultura tecnica e normativa sul tema della sicurezza presso tutti gli operatori della filiera elettrica.

Le attività seguite da ANIE AICE nei vari Comitati Tecnici in ambito CEI, CENELEC, IEC ed Europacable hanno costituito, anche per l'anno 2022, l'attività portante dell'Associazione.

Nel 2022 ANIE AICE ha incontrato più volte, presso la propria sede, l'Associazione europea di categoria (EUROPACABLE) per confronti su tematiche ambientali e futuro del Regolamento Prodotti da Costruzione.

A novembre 2022 è stato presentato da IMQ il nuovo Regolamento revisionato ed aggiornato. Sono state introdotte migliorie sia dal punto di vista procedurale che da quello del numero prove da eseguire. Sempre in tema IMQ è allo studio un nuovo schema certificativo per i cavi comunicazione elettronica sia con portante metallica che ottica.



Il Presidente Marcello Del Brenna

La governance

Presidente:

Marcello Del Brenna - PRYSMIAN GROUP

Vice Presidente:

Andrea Babini - ICEL

Vice Presidente con delega:

Elisabetta Bragagni Capaccini - TRATOS CAVI

Vice Presidente con delega:

Dario Pasquali - ITALIAN CABLE COMPANY

Rappresentante PMI in Consiglio Gen. ANIE:

Samanta Reale - SAMI

Sono state pubblicate: ad inizio 2023 la nuova versione della “Guida per il corretto uso dei cavi negli impianti elettrici utilizzatori - Cavi per energia di bassa tensione” e nel 2022 la nuova edizione della “Guida completa al Regolamento Prodotti da Costruzione applicato ai Cavi Elettrici”.

A dicembre 2022 è stato presentato il primo «studio di settore» dedicato ai cavi e conduttori elettrici realizzato in collaborazione del Servizio Studi Economici di Federazione ANIE.

Il tema ambiente/sostenibilità è ormai divenuto fondamentale per le Aziende ANIE AICE; da qui la scelta di costituire un gruppo ad-hoc per monitorare i temi green e correlati al settore così da mettere a fattor comune le proposte normative o legislative e stabilire strategie condivise per il comparto. In particolare vengono seguite azioni relative alla proposta di restrizione dei PFAS fra cui i fluoropolimeri nei cavi e quella sul PVC, dove ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche) ha aperto un’indagine sui possibili rischi derivanti dall’uso del PVC stesso e dei suoi additivi alla quale ANIE AICE ha partecipato in coordinamento con Confindustria.

A Settembre 2022 si è svolta come ogni anno la Convention AICE: l’evento, dal titolo “Sostenibilità e responsabilità sociale d’impresa: oltre gli obblighi della normazione” si è tenuto presso il Museo Piaggio di Pontedera.

È proseguita la collaborazione con gli altri attori della filiera quali FME e METEL a sostegno del comparto: aggiornate le codifiche tecniche dei prodotti ed eliminati i vecchi codici di cavi obsoleti nel sistema METEL che hanno portato ad una razionalizzazione della “Designazione Tecnica Cavi”.

Ulteriore Rappresentante in Consiglio Gen. ANIE:
Mario Baldassari - BRUNO BALDASSARI & F.LLI

Capo Gruppo Conduttori per Avvolgimento:
Filippo Casadio - IRCE

Capo Gruppo Cavi Energia per Bassa Tensione:
Francesco Sciarra - BRUNO BALDASSARI & F.LLI

Capo Gruppo Cavi Energia per Media/Alta Tensione:
Michele Mossio - PRYSMIAN GROUP

Capo Gruppo Accessori per Cavi Energia:
Ezio Bonino - NEXANS ITALIA

Capo Gruppo Cavi per Comunicazione:
Luca Cappelletti - BETA CAVI



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DI IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

Aderente a  CONFINDUSTRIA

ANIMP rappresenta le aziende del settore dell'impiantistica industriale e si propone di costruire una rete capace di connettere persone, competenze, realtà imprenditoriali e di studio nel campo dell'ingegneria industriale per elaborare una visione strategica di sviluppo del settore. ANIMP promuove, tra altre finalità, lo studio, il progresso delle discipline attinenti l'ingegneria e l'impiantistica, la conoscenza e lo sviluppo del Project Management in tutti i settori produttivi e delle altre tematiche collegate allo sviluppo e all'utilizzo di metodologie e tecniche per l'ottimizzazione della gestione operativa delle aziende.

Il Presidente neo eletto dott. Marco Villa, nel settembre 2022, ha presentato al Consiglio Generale le linee guida del piano per la consiliatura 2022-2026 identificando i macrotemi di interesse da sviluppare: transizione energetica e digitalizzazione, crescita virtuosa e identità e immagine, giovani, governance.

Nei primi mesi dell'anno 2023 sono stati costituiti Gruppi di Lavoro, con il compito di proporre iniziative e azioni da formalizzare, previa approvazione del Consiglio Generale, in programmi esecutivi coerenti con le linee guida del piano.

Si è costituita la nuova Sezione H2O di ANIMP: la filiera italiana dell'Impiantistica potrebbe tornare a giocare un ruolo rilevante grazie alla sua esperienza passata e alla capacità innovativa che la contraddistingue. L'obiettivo della Sezione sarà quello di trainare la nostra filiera e colmare il suo gap tecnologico attuale rispetto allo stato dell'arte del settore, tramite sinergie di filiera e forme di aggregazione -



Il Presidente Marco Villa

La governance

Presidente:

Marco VILLA - TECHNIP ENERGIES

Membri del Consiglio Generale:

Fabrizio Botta - SAIPEM

Davide Caparini - MESIT - REGIONE LOMBARDIA

Roberto Castelli - BONATTI

Andrea Cignoli - TECHINT

Paolo Cremonini - FAGIOLI

Massimiliano De Luca - SCHNEIDER ELECTRIC

Michele Della Briotta - TENARIS

Luca Donelli - IMPRESA DONELLI

associazione con altri organismi internazionali legati all'acqua e al suo utilizzo e tramite il supporto di istituzioni finanziarie italiane per quanto concerne investimenti e sostegno all'esportazione.

Per fronteggiare l'aumento di richiesta di H2O a livello mondiale, è previsto infatti un forte aumento del numero degli impianti di produzione, trattamento e trasmissione che comporta anche cambiamenti tecnologici significativi volti al miglioramento della loro efficienza (energetica).

Nel giugno 2023 ANIMP ha festeggiato i suoi "primi" 50 anni, con il coinvolgimento del Consiglio Generale, di tutto lo Staff ANIMP e degli Associati. Durante la Cena di Gala è stato proiettato un video che ha raccontato la storia dell'Associazione attraverso le interviste fatte ai Past President.

Il prossimo 14-15 settembre 2023 si svolgerà a Roma, presso la sede di Confindustria, il 48° Convegno Nazionale ANIMP su temi di interesse di tutta la filiera rappresentata. ANIMP sarà presente all'OMC di Ravenna dal 24 al 26 ottobre con una collettiva.

Stefano Donzelli - WOOD
Emilio Ferrari - AIDI
Alberto Garanzini - ABB
Edoardo Garibotti - TMP TERMOMECCANICA POMPE
Claudio Andrea Gemme - FINCANTIERI
INFRASTRUCTURE
Guido Gentile - ANSALDO ENERGIA
Oscar Guerra - ROSETTI MARINO
Antonio Ieraci - ENEXIO ITALY
Alfredo Lambiase - UNIVERSITA' DI SALERNO
Alberto Matucci - NUOVO PIGNONE
Marco Pepori - ATV

Alberto Ribolla - ARKAD
Andrea Sianesi - POLITECNICO DI MILANO
Massimo Sicari - MAIRE
Alessandro Spada - VRV - ASSOLOMBARDA
Paolo Trucco - POLITECNICO DI MILANO



ANIE ASSIFER, Associazione delle Industrie Ferroviarie, rappresenta le aziende che nel nostro Paese progettano realizzano e installano le tecnologie più innovative a livello mondiale per i trasporti ferroviari e urbani elettrificati (metropolitane, tram). L'Associazione è articolata in tre settori: materiale rotabile (treni, locomotive, metropolitane e tram - veicoli completi e relativi componenti), segnalamento & tlc (controllo e sicurezza della circolazione), elettrificazione (alimentazione e trazione elettrica).

Di grande rilevanza sono state le attività rivolte alla committenza, articolate su diversi momenti di confronto e su tavoli di lavoro condivisi. Nel 2022 RFI, TRENITALIA e MERCITALIA LOGISTICS hanno presentato ai Soci i loro rispettivi piani di investimenti. Nello specifico, passi in avanti sono stati compiuti nel confronto con RFI. Con quest'ultima, infatti, è stata avviata una collaborazione per quanto concerne il rinnovo dei sistemi di qualificazione. Sempre RFI ha accolto le richieste avanzate dall'Associazione riguardanti la costituzione di tavoli tariffe. ANIE ASSIFER ha poi contribuito tecnicamente commentando le specifiche RFI di realizzazione degli impianti ERTMS.

Con la consulenza della società Prometeia, è stato redatto uno studio che analizza l'andamento dei costi di produzione di un treno. Lo scopo di tale studio, che verrà presentato ai principali committenti e ai ministeri dei trasporti e dell'economia, è di poter avere riconosciute delle clausole di revisione prezzi che tengano in conto dei rincari principalmente delle materie prime e dei servizi in atto negli ultimi anni,



Il Presidente Michele Viale

La governance

Presidente

Michele Viale – ALSTOM FERROVIARIA

Vice Presidente con delega all'innovazione e alla ricerca per segnalamento e tlc

Lucio Castrica – MERMEC

Vice Presidente con delega ai componenti per il materiale rotabile

Roberto Foadelli – S.P.I.I.

Vice Presidente con delega al trasporto passeggeri

Arcangelo Fornelli – HITACHI RAIL STS

Vice Presidente con delega alle infrastrutture

Giuseppe Ghilardi – COLAS RAIL ITALIA

Vice Presidente con delega ai rapporti

con istituzioni e organizzazioni accademiche

che influenzano specialmente commesse di lungo periodo come la costruzione di un treno.

Con il Ministero dei trasporti e con l'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali (ANSFISA), è continuato il dibattito per snellire le procedure autorizzative per i veicoli ferroviari.

L'Associazione ha seguito, inoltre, l'evolversi delle specifiche tecniche d'interoperabilità (STI), requisiti definiti dall'UE per il traffico ferroviario transeuropeo che riguardano sottosistemi come l'infrastruttura, l'energia, il controllo della marcia dei treni e il segnalamento.

Per quanto concerne le attività di comunicazione, nel 2022 l'Associazione ha avuto un importante spazio su *IlSole24Ore* nella sezione «Industria Italiana-Realità Eccellenti». Sono stati sei, infine, gli articoli pubblicati sulle riviste specializzate di settore quali "Le Strade" e "Strade & Autostrade".

Tra gli eventi ai quali ha partecipato l'Associazione, si segnala il contributo a Mercintreno 2022, importante momento di scambio sui temi che riguardano i treni merci, durante il quale sono state presentate alcune tematiche di interesse come l'implementazione del piano ERT-MS a bordo treno e il miglioramento del cosiddetto "ultimo miglio".

Simone Mantero – KNORR-BREMSE RAIL SYSTEMS
ITALIA

Past President

Giuseppe Gaudiello – HITACHI RAIL STS

Rappresentante PMI

Massimo Baldini – LEF

Capo Settore Materiale Rotabile

Marco Barale – ALSTOM FERROVIARIA

Capo Settore Segnalamento & Tlc

Giancarlo Oddone – HITACHI RAIL STS

Capo Settore Elettrificazione

Roberto Madonna – C.E.M.E.S.

Consiglieri

Mattia Baraldi – GCF

Simone Carini – PROGRESS RAIL SIGNALING

Franco Cassanello – KNORR-BREMSE RAIL SYSTEMS ITALIA

Stefano De Simon – FISA

Vincenzo Garofalo – ALSTOM FERROVIARIA

Rosario Imperatore – PRODUCTION GROUP

Alessandro Lopalco – SIEMENS MOBILITY

Riccardo Pasinetti – LUCCHINI RS

Carlo Piacenza – GROUND TRANSPORTATION SYSTEMS

Saverio Renzi – ALSTOM FERROVIARIA

Marco Resecco – CETIP

Giorgio Ricci – GCF

Daniele Rossino – FAIVELEY TRANSPORT ITALIA

Giovanni Senatore – COMESVIL

Consigliere Cooptato

Alessandro Beccarisi – SILSUD



Associazione Nazionale
Produttori Illuminazione

ANIE ASSIL - Associazione Nazionale Produttori Illuminazione - raggruppa le più rappresentative imprese produttrici di apparecchi, componenti elettrici per l'illuminazione, sorgenti luminose e LED, espressione dell'eccellenza tecnologica dell'illuminazione operante sul mercato italiano.

Attraverso l'attività formativa e di divulgazione tecnica, l'assistenza e la consulenza sulla normativa e legislativa che regolamentano il settore, ANIE ASSIL crea e promuove un ecosistema culturalmente avanzato per una base associativa di aziende e professionisti preparati.

ANIE ASSIL presidia tavoli normativi Internazionali e Nazionali con attività in 70 gruppi di lavoro CEI, CEN, CENELEC, CIE, IEC, ISO, UNI.

ANIE ASSIL inoltre è membro di LightingEurope.

Nel 2022 ANIE ASSIL ha presentato i risultati della ricerca commissionata al Politecnico di Milano, sul tema delle Risorse e Opportunità del PNRR per il mercato nazionale dell'illuminazione.

La ricerca delinea gli scenari che le soluzioni di Smart Lighting e gli Smart Street Services possono generare non solo per l'economia nazionale, ma anche per l'occupazione, il comfort e benessere di chi abita o lavora negli edifici privati e pubblici, e sull'ambiente. Lo studio è stato presentato in diversi contesti istituzionali e regionali con l'obiettivo di sensibilizzare gli stakeholder per l'adozione dei sistemi di illuminazione avanzata.

L'Associazione ha elaborato anche nel 2022 un ricco programma formativo articolato nelle aree tematiche Normativa e Legislazione e Illuminotecnica.



Il Presidente Aldo Bigatti

La governance

Presidente

Aldo Bigatti - GEWISS

Settore Apparecchi

Dante Cariboni - CARIBONI GROUP

Enzo Paciaroni - IGUZZINI ILLUMINAZIONE

Isacco Neri - NERI

Settore Componenti

Carlo Comandini - VOSSLOH-SCHWABE

Massimo Librandi - TCI

Nel corso del 2022 l'Associazione ha realizzato un totale di 25 corsi online che hanno visto la partecipazione di circa 641 corsisti, 3 docenti e 64 ore di formazione. Nel corso del primo trimestre 2023 sono stati svolti 5 corsi con oltre 220 partecipanti, 3 docenti e 13 ore di formazione. Inoltre, anche nel 2022 ANIE ASSIL, in collaborazione con AIDI - Associazione Italiana di Illuminazione - ha sviluppato "Formazione in Luce", il progetto culturale congiunto che ha l'obiettivo di aggiornare e formare gli attori della filiera dell'illuminazione.

Il progetto nel 2022 ha sviluppato 14 incontri formativi con la partecipazione di 230 partecipanti, 18 docenti e 56 ore di formazione. Nel 2023 la settima edizione dell'iniziativa prevede 10 corsi di formazione online dedicati al mondo della luce.

Saranno trattati temi di grande attualità con uno sguardo alla sostenibilità ambientale e agli investimenti previsti dal PNRR nel settore dell'illuminazione.

In ottica di promuovere e migliorare le attività di comunicazione e dare valore alle imprese associate ANIE ASSIL, nel 2022 è stato avviato il processo di revisione e restyling del sito corporate assil.it che si è concluso con la messa online il 28 marzo 2023.

Nel corso del 2022 ANIE ASSIL ha promosso o partecipato ai seguenti eventi:

- 14/06/2022 "Facciamo luce sul PNRR – risorse e opportunità per il mercato nazionale dell'illuminazione"
- 06/09/2022 "Sustainable Product Initiative package ed etichette ambientali nel futuro del settore illuminazione: pronti per essere protagonisti?"
- 08/11/2022 Convegno Regione Lombardia – "Illuminazione Pubblica: nuove possibilità di risparmio e controllo dell'inquinamento luminoso"
- 22/11/2022 – VII edizione di "Lighting Open Day".

Settore Sorgenti Luminose

Roberto Barbieri - OSRAM

Carlos Alberto Loscalzo - SIGNIFY ITALIA

Rappresentante PMI

Claudio Raina - IDEALLUX



Nel corso del 2022 la principale attività di ASSIV si è svolta nel settore delle relazioni industriali nella continua partecipazione, come attore leader, al tavolo delle trattative per il rinnovo del contratto collettivo nazionale della vigilanza privata. Rinnovo che ha visto la sua definizione nella primavera del 2023.

Nella sua attività di comunicazione istituzionale ha favorito e condiviso la presentazione della PdL C. 335: "Disposizioni in materia di impiego delle guardie giurate all'estero e collegati". L'atto riproduce il testo adottato come testo base, largamente condiviso da diverse forze politiche nella scorsa legislatura, che purtroppo non ha potuto concludere l'iter parlamentare. Per ASSIV rappresenta uno degli interventi normativi più lungamente attesi dal comparto capace di sviluppare un circolo virtuoso a beneficio degli Istituti di vigilanza che potranno svolgere all'estero le attività di vigilanza. E ancora, grazie all'azione incisiva di ASSIV il Governo ha inserito nel DL "Milleproroghe 2023" (DI 198/2022) all'art. 2, co. 6, la proroga fino al 30 giugno 2023 per la partecipazione ai corsi di formazione obbligatori organizzati dal Ministero della Difesa – Marina Militare per le GPG impiegate in servizi di antipirateria.

ASSIV ha poi aderito al nuovo Protocollo di legalità tra Ministero dell'Interno e Confindustria siglato il 1° giugno 2022. Con la sottoscrizione del Protocollo si rinnova la collaborazione tra il Ministero dell'Interno, le Prefetture e il Sistema confindustriale, al fine di consolidare le azioni di prevenzione e contrasto delle infiltrazioni criminali nel settore dei contratti di lavori, servizi e forniture, sia pubblici



Il Presidente Maria Cristina Urbano

La governance

Presidente

Maria Cristina Urbano

Giunta di Presidenza

Matteo Balestrero – Past President – VIGILANZA LA LINCE DI GI.VI.

Marco Bavazzano – AXITEA

Massimiliano Giacoletti – ALLSYSTEM

Giulio Gravina – GRUPPO ITALPOL

Renato Mongillo – GRUPPO SECURITY SERVICE

Fabio Mura – MONDIALPOL SERVICE GROUP

Raffaele Zanè – GRUPPO SECURITAS METRONOTTE

che privati, individuando una serie di principi e regole comportamentali, volti a garantire la correttezza e trasparenza delle attività imprenditoriali, cui le imprese aderenti devono attenersi.

L'Associazione ha continuato a svolgere la sua azione di sensibilizzazione verso il mondo istituzionale sui temi della sicurezza privata anche attraverso la pubblicazione di articoli ed interviste su testate nazionali, e sul blog, a firma del Presidente Maria Cristina Urbano, sull'Huffington Post, quotidiano on line di tendenza, molto seguito e capace di imporre al dibattito politico temi di carattere sociale e non.

A seguito della pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del Dlgs 104/2022 recante "Attuazione della direttiva (UE) 2019/1152 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativa a condizioni di lavoro trasparenti e prevedibili nell'Unione europea" ASSIV, ha organizzato, in collaborazione con uno Studio legale e tributario, un webinar per illustrare i nuovi adempimenti che le aziende avrebbero dovuto per la stesura dei contratti di lavoro.

ASSIV ha partecipato e/o patrocinato anche alcuni webinar e convegni organizzati da diversi partner.

ASSIV ha continuato nella sua attività di diffusione della cultura della sicurezza anche attraverso incarichi di insegnamento presso università e scuole di formazione. Tali docenze sono tenute dal Presidente Maria Cristina Urbano.

Consiglio direttivo

Matteo Balestrero - VIGILANZA LA LINCE DI GI.VI.
Marco Bavazzano - AXITEA
Chiara Berni - GRUPPO CORPO VIGILI GIURATI
Mariangela Brendolan - TELECONTROL VIGILANZA
Monica Cassi - AXITEA
Andrea Conti - GRUPPO SECURITY SERVICE
Francesco Crescini - GRUPPO VCB SECURITAS
Giovanni Di Nitto - SECURDUCALE
Davide Gallo - ALLSYSTEM
Massimiliano Giacoletti - ALLSYSTEM
Giulio Gravina - GRUPPO ITALPOL
Valentina Laudari - GRUPPO PUMA SECURITY
Tommaso Mattioli - GRUPPO LA VIGILE

Angelo Merlo - MERLO GROUP
Marco Mignucci - GRUPPO ITALPOL
Renato Mongillo - GRUPPO SECURITY SERVICE
Andrea Monti - LA PATRIA
Fabio Mura - MONDIALPOL SERVICE GROUP
Luigi Romano - GRUPPO PUMA SECURITY
Sergio Talini - MONDIALPOL SERVICE GROUP
Raffaele Zanè - GRUPPO SECURITAS METRONOTTE
Raffaella Zanè - GRUPPO SECURITAS METRONOTTE
Marco Caviglioli - TESORIERE ASS.I.V.



ANIE AssoAscensori riunisce le aziende che effettuano progettazione, costruzione di impianti e componenti, installazione, riparazione e manutenzione di ascensori, montacarichi, scale e marciapiedi mobili, montascale e piattaforme elevatrici.

L'attività associativa nel corso del 2022 e dei primi mesi dell'anno in corso è stata ampiamente concentrata su tematiche di natura fiscale, con un duplice obiettivo:

- supportare le aziende nella corretta applicazione della normativa in materia di agevolazioni fiscali per gli impianti di sollevamento (bonus ristrutturazioni 50%, Superbonus 110% e bonus barriere architettoniche 75%), anche attraverso la costituzione di una nuova Commissione Norme Tributarie;
- avviare specifiche iniziative su questioni di particolare rilevanza per il settore.

L'intensa attività a livello istituzionale e di comunicazione ha contribuito al raggiungimento di un obiettivo importante, con la conferma della detrazione del 75% e dei meccanismi di cessione del credito e sconto in fattura per le opere finalizzate all'abbattimento delle barriere architettoniche. Resta, invece, ancora aperto sui tavoli istituzionali il fascicolo relativo alla revisione/integrazione del DM 236/89, in assenza di cui la normativa fiscale non riconosce gli impianti conformi alle specifiche direttive di prodotto ai fini delle agevolazioni fiscali introdotte dai recenti provvedimenti a sostegno della ripresa.



Il Presidente Angelo Fumagalli

La governance

Presidente

Angelo Fumagalli – SCHINDLER

Vice Presidenti

Vincenzo de Martino – IOTSAFE

Roberto Zappa – IOTSAFE/WITTUR

Rappresentante in Consiglio Generale di Federazione ANIE

Marco Maria Ceriani – ILC

Accanto a questa attività straordinaria, sono stati mantenuti rapporti costanti con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy su alcune tematiche di interesse del settore con particolare attenzione agli esami di abilitazione alla manutenzione degli ascensori che, dopo la loro riattivazione, richiedono una armonizzazione delle procedure di convocazione e dei programmi su tutto il territorio nazionale.

Il tema dell'accessibilità ha rappresentato un filo conduttore per buona parte delle attività AssoAscensori che ha confermato anche per l'anno accademico 2022/2023 la collaborazione l'Università di Pavia, promuovendo il Progetto AGILE, finalizzato allo studio di soluzioni progettuali per la fruibilità ampliata e l'inclusione della Facoltà di Ingegneria. Il progetto rappresenta un esempio di successo di collaborazione tra mondo accademico e mondo imprenditoriale. I progetti delle precedenti collaborazioni sono stati raccolti nel volume "Metodi e soluzioni per ambienti inclusivi" presentato nel corso di un evento a Pavia nel mese di ottobre. Dopo quindici anni dalla pubblicazione dello studio di settore «L'ascensore scende o sale?», l'Associazione ha affidato a CRESME la realizzazione di un'indagine sul mercato potenziale di ascensori e piattaforme elevatrici che fornisce un'analisi delle caratteristiche del parco edilizio esistente in termini di accessibilità, con un livello di dettaglio provinciale.

Componenti del Comitato Direttivo

Costantino Aldè – OTIS SERVIZI
Danilo Calabrò – SCHINDLER
Bruno Forzinetti – ALMA
Giovanni Lorino – KONE
Andrea Maspero – MASPERO ELEVATORI
Luis Vos – TK ELEVATOR ITALIA

Presidenti Commissioni

Giuseppe Sito – G.G.T. GIOVENZANA
(Componenti)
Rachele Mutascio – SCHINDLER
(Norme Tributarie)
Christian Valentini – OTIS SERVIZI
(Sicurezza, Qualità, Ambiente e Training)
Paolo Airaghi – KONE
(Tecnica, Codici e Norme)



ANIE Automazione rappresenta in Italia il punto di riferimento per le imprese fornitrici di sistemi e soluzioni tecnologiche all'avanguardia per l'automazione di fabbrica, di processo e delle reti.

Dal 2022 ANIE Automazione è organizzata in 4 aree tematiche - Meccatronica e Automazione Discreta, Interconnessione e Controllo, Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti, Automazione di Processo - che aggregano 17 gruppi di lavoro.

L'Associazione monitora l'andamento del mercato dei principali segmenti dell'automazione industriale. Svolge una rilevazione qualitativa trimestrale dell'andamento degli ordini nazionali ed esteri e del sentiment sull'andamento annuale del fatturato.

Per quanto riguarda le attività di lobby, ANIE Automazione partecipa ai tavoli di Confindustria per la revisione degli incentivi previsti dal piano Transizione 4.0. Tra i principali miglioramenti richiesti al Governo: il mantenimento delle aliquote e l'introduzione di nuovi incentivi legati alla sostenibilità dei processi industriali con un traguardo temporale medio lungo.

Segue i lavori delle Commissioni ANIE sui principali focus d'interesse per i Soci (Innovazione, Education, Digitale, Energia, PMI, Internazionalizzazione); mentre, quale membro del Cemep, Associazione europea dei Costruttori di Macchine Elettriche e dell'Elettronica di Potenza, sviluppa importanti iniziative sui temi della normazione europea e internazionale. In particolare, si segnala l'avvio di una



Il Presidente Andrea Bianchi

La governance

Presidente

Andrea Bianchi – HEIDENHAIN ITALIANA

Vice Presidenti

Maria Chiara Franceschetti – GEFRAN

Fabio Massimo Marchetti – VAR GROUP

Fabio Udine – LOGIKA CONTROL

Past President

Fabrizio Scovenna – ROCKWELL AUTOMATION

Rappresentante nel Consiglio Generale di Federazione ANIE (PMI)

Sergio Vellante – LENZE ITALIA

campagna di sensibilizzazione sulla riduzione dei consumi nell'industria, con target le autorità europee.

L'Associazione ha realizzato il MANIFESTO DIGITALE, una sintesi di competenze, tecnologie e soluzioni digitali disponibili attraverso i propri Soci. Ha poi avviato, con un evento dedicato, un progetto per la divulgazione dei nuovi modelli di business (servitizzazione) a cui seguiranno altri momenti di comunicazione rivolti ai clienti.

Nel 2022 è nata la collaborazione con OPC Foundation incentrata sul trasferimento tecnologico e l'ulteriore adozione di OPC UA nel mercato italiano; il progetto si è concretizzato a maggio 2023 durante la fiera SPS Italia con una serie di attività comuni e proseguirà nei prossimi mesi.

ANIE Automazione sviluppa anche numerose attività di formazione e informazione. Alcuni numeri: nel periodo di riferimento l'Associazione ha pubblicato 2 Osservatori dell'industria italiana dell'automazione; 4 white paper tecnologici; 2 Notiziari tecnici; 50 articoli e interviste sulla stampa di settore; 2 podcast; 120 tweet/post su LinkedIn.

ANIE Automazione ha organizzato, tra il 2022 e la prima metà del 2023, 3 Forum (Meccatronica, Software Industriale e Italian Machine Vision), 2 webinar sul 5G, 1 convegno sulla servitizzazione, 1 seminario con studenti SUPSI e UniParma sulla Meccatronica. Ha partecipato a 4 fiere organizzando 11 convegni e 5 speech; ha tenuto 27 speech in altrettanti convegni, tavole rotonde e manifestazioni con l'obiettivo di promuovere le tecnologie rappresentate.

Rappresentante nel Consiglio Generale di Federazione ANIE

Sabina Cristini – SIEMENS

Consiglieri

Simone Bassani – WITTENSTEIN
Marco Bertoldi – BONFIGLIOLI RIDUTTORI
Donato Candiano – OMRON ELECTRONICS
Mario Colombo – ESA
Maurizio Crespi – ROCKWELL AUTOMATION
Giorgio Ferrandino – SEW-EURODRIVE
Claudio Giulianetti – SCHNEIDER ELECTRIC
Marzio Grattieri – B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
Andrea Italo Maffioli – BOSCH REXROTH

Alessio Nava – EATON INDUSTRIES ITALY SRL
Antonio Parodi – FESTO
Marco Villa – RITTAL

Presidenti di Area

Duilio Perna – BECKHOFF AUTOMATION
(Meccatronica e Automazione Discreta)
Fabio Massimo Marchetti – VAR GROUP
(Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti)
Marco Svara – GEFAN
(Interconnessione e Controllo)
In fase di nomina **(Automazione di Processo)**



ANIE Componenti Elettronici è espressione dell'industria dei componenti elettronici sul territorio nazionale e, più in generale, dei fornitori di tecnologie abilitanti la trasformazione digitale e di soluzioni innovative per lo sviluppo industriale, economico e sociale.

Attività 2022-2023

Fabbisogno di chips e sicurezza delle catene di approvvigionamento continuano ad essere sotto la lente dell'Associazione. Da inizio 2022, ANIE Componenti Elettronici ha fornito supporto al Gruppo di Lavoro di Confindustria guidato da ANIE Federazione, chiamato a formulare i commenti italiani nell'iter legislativo dell'European Chips Act. A inizio 2023 l'Associazione ha partecipato alla survey del MIMIT sulla domanda nazionale di semiconduttori, divenendo all'interno di ANIE l'interlocutore di riferimento del Ministero per la trasposizione del Chips Act nel Piano nazionale per la microelettronica. Sul fronte della revisione del regolamento degli F-gas, tramite la Federazione, sono state messe in campo azioni di lobby a sostegno degli interessi dell'industria europea dei semiconduttori. L'Associazione è nel board di ECSEL Italy, mirror group della KDT Joint Undertaking, che opera per favorire la partecipazione italiana ai bandi europei per progetti di Ricerca e Innovazione nel campo dei Componenti e Sistemi Elettronici. Sempre sul piano europeo, ANIE Componenti Elettronici è membro delle Associazioni ESIA (semiconduttori) e EPCIA (componenti passivi). Tra fine 2022 e inizio 2023 sono nati due nuovi Gruppi di Lavoro: "Ricerca tecnologica e soluzioni elettroniche abilitanti (RTSEA)" che sancisce l'ampliamento



Il Presidente Luciano Pini

La governance

Presidente

Luciano Pini - STMICROELECTRONICS

Vice Presidente

Alessandro Matera - INFINEON TECHNOLOGIES ITALIA

Consiglieri

Gabriele Braga - FAE TECHNOLOGY

Fausto Comi

Francesco Pisanello - VISHAY SEMICONDUCTOR ITALIANA

dell'ecosistema associativo a PMI che forniscono soluzioni di sistema; e "Componenti Passivi", a completamento del merceologico dell'Associazione.

Relativamente alle attività interassociative, l'Associazione partecipa ai Comitati Tecnici ANIE dove, oltre a portare avanti istanze e consulenze su specifiche tematiche, punta a rafforzare le relazioni con le altre Associazioni, in linea con la sua natura pervasiva all'interno della Federazione.

Attività di Comunicazione 2022-2023

ANIE Componenti Elettronici è impegnata in una fitta attività di comunicazione verso l'esterno. Dalla collaborazione con la stampa di settore alle iniziative di trasferimento tecnologico verso i mercati target. Il 2023 ha visto, inoltre, la partecipazione alle fiere "Focus On PCB" e "SPS Italia" con iniziative ed eventi ad hoc. L'interesse per le manifestazioni fieristiche si sta espandendo oltre i confini nazionali: è allo studio un progetto di partecipazione nel 2024 a Embedded World di Norimberga ed a Electronica di Monaco.

La comunicazione interna si articola su più filoni. Gli approfondimenti periodici destinati ai Soci riguardano in particolare: trend di mercato e driver tecnologici dei mercati finali di maggiore interesse; scenari economici e industriali; mercato mondiale ed europeo dei componenti elettronici; attività e decisioni della Commissione europea che impattano sul settore. Da ultimo, le sezioni del sito web dell'Associazione "Politiche per lo sviluppo del settore in Italia" e "Osservatorio Componenti Elettronici: Filiera e nuove strategie industriali" restano i due contenitori di riferimento per documentarsi sui temi caldi del momento.

Rappresentante PMI nel Consiglio Generale ANIE

Fabio Udine - LOGIKA CONTROL



ANIE CSI – Componenti e Sistemi per Impianti – rappresenta le imprese che producono componenti e sistemi per impianti in BT, tra cui anche i produttori di sistemi per la ricarica elettrica, le aziende produttrici di batterie e pile e i produttori di smart meters acqua, gas ed elettricità per le reti di distribuzione oltre che i fornitori di servizi e infrastrutture post contatore.

Nel 2022 si è ulteriormente rafforzato il presidio delle attività tecnico normative dell'Associazione, in ambito CEI dove il Gruppo Materiale da Installazione e relativi Sottogruppi operano su circa n° 50 CT con quasi 100 esperti, in seno al CTI dove si è proattivi sul riconoscimento dei sistemi di automazione e building automation ai fini delle procedure di calcolo nazionale sulle performance energetiche degli edifici, in UNI e CIG con la partecipazione attiva dei soci del gruppo SMG nei CT che stanno lavorando sugli standard relativi agli smart meters acqua e gas e sugli ulteriori sviluppi dei casi d'uso sulla chain2 elettrica in CEI. Realizzate inoltre nuove schede prodotto per i Capitolati Tecnici ANIE ITACA: n° 7 nuove schede dal Sgr. canalizzazioni, n° 3 dal Sgr. SPD, n° 9 schede dal Sgr. Energy Management sui contatori e sui multimetri.

Sul fronte legislativo serrata l'interlocuzione con il MIMIT sui lavori di redazione del nuovo Regolamento UE sulle Batterie, azione che ANIE CSI ha condotto in sinergia con Confindustria ed Eurobat. L'accordo raggiunto a dicembre 2022 tra le istituzioni comunitarie ricomprende positivamente molte delle istanze dell'industria, sebbene la fase attuativa del provvedimento, su cui si sta già lavorando



Il Presidente Ilario Lisei

La governance

Presidente

Ilario Lisei – BTICINO

Rappresentanti nel Consiglio Generale di Federazione ANIE

Massimo Valerii – SINAPSI (Vice Presidente)

Bernardo Bonetti – VIMAR (Vice Presidente)

Vincenzo Quintani – LANDIS+GYR (Vice Presidente)

Stefano Setti – ENERGIZER (Vice Presidente)

Presidenti dei Gruppi

Ilario Carzaniga – EXIDE (Batterie)

Angelo Martignetti – PALAZZOLI (Materiale da installazione)

nel 2023, sia altrettanto delicata e da monitorare con attenzione. Forte l'attenzione dell'Associazione sulla revisione della Direttiva EPBD (nota come "Case Green") e del regolamento CPR sui prodotti da costruzione. In tal caso, di concerto con CECAPI, l'Associazione europea dei produttori di materiale elettrico, i primi risultati delle azioni istituzionali con i membri del Parlamento UE sono incoraggianti per un maggiore riconoscimento dei sistemi BACS, delle installazioni elettriche e dei sistemi di ricarica elettrica nella nuova EPBD e su una corretta e chiara identificazione dello scopo nella nuova CPR. Sul fronte nazionale, lo Smart Metering Group (SMG) si è confrontato con ARERA sulle criticità implementative della chain2 ed è in fase di redazione una posizione ANIE CSI sulla possibile revisione del D.M. 93/2017 sui contatori di misura.

L'Associazione ha rafforzato nel 2022 l'attività di comunicazione: n° 23 articoli predisposti per la stampa specializzata; 17 webinar, una parte significativa dei quali dedicati alla campagna "Facciamo bene la DICO" e i restanti per l'approfondimento sul Superbonus, sulla norma CEI 64-8, la Chain2 e lo Smart Metering nelle reti multigas; 6 eventi in presenza, tra cui i workshop parte dello Smart Building Roadshow in collaborazione con ANCE, partnership rinnovata anche nel 2023, e l'incontro in MCE Expocomfort; 10 videointerviste rese disponibili sul portale "Impianti a Livelli" e sul sito web ANIE SMG. Nel mese di novembre si è tenuto il consueto appuntamento dello SMG con la X Edizione dello SUOM – Smart Utility Open Meter – nella sede del Gruppo CAP a Milano, evento che si rinnoverà anche nel 2023. Rispetto all'attività editoriale, è stata di recente aggiornata la guida pratica alle agevolazioni fiscali per accedere alla Building Automation e alla Domotica.

Stefano Setti – ENERGIZER (Pile)
Vincenzo Quintani – LANDIS+GYR
(Smart Metering)

Coordinatori

Claudio Brazzola – ABB (area Tecnica)
Gian Carlo Corvi – VIMAR (area Comunicazione)
Alberto Costa – BTICINO (area Ambiente)

Consiglieri

Nicola Badan – SCHNEIDER ELECTRIC
Diego Bionda – BTICINO
Sergio Bonalumi – HAGER BOCCHIOTTI
Massimo Carbone – INTEGRA

Roberto Conca – CARLO GAVAZZI
Fabrizio Ferrari – GEWISS
Massimiliano Magri – COSTER
Stefano Scainelli – SCAME PARRE
Gianfranco Zauli – ASITA

Past President

Alessandro Belli – AVE



ANIE Energia rappresenta, all'interno di Federazione ANIE, le aziende che producono, distribuiscono ed installano apparecchiature, componenti e sistemi per la Generazione, Trasmissione, Distribuzione di energia elettrica per il suo utilizzo efficiente nelle applicazioni industriali e civili.

Particolare attenzione è stata rivolta alla grande committenza con la quale sono state intensificate le interlocuzioni in tema di caro materiali con la finalità di individuare misure compensative e formule di variabilità prezzi atte a garantire adeguati ristori a tutto il settore. Con Enel sono state avviate attività sui tavoli tecnici in tema di sicurezza, guasti, formazione e meccanismi di gara. Con Terna sono proseguite le attività del Tavolo Tecnico sulla sicurezza che hanno portato alla sottoscrizione di un nuovo protocollo anti-contagio nei cantieri e all'organizzazione di una giornata di condivisione e confronto sui traguardi ottenuti in tema di sicurezza negli ambienti di lavoro.

Un impegno importante viene profuso per l'attività regolatoria grazie al lavoro della Commissione Tecnica-Regolatoria che, tra la fine del 2022 e i primi mesi del 2023, si è occupata di oltre 20 consultazioni di ARERA e di Terna.

Per il comparto delle Cabine Elettriche è proseguito lo studio di sperimentazione congiunta Enel-ANIE-MIT sull'impiego del calcestruzzo fibro-rinforzato per la produzione di cabine elettriche prefabbricate. Nel 2023 saranno presentati i risultati. ANIE Energia è attiva in diverse Associazioni Europee, quali: il T&D Europe, che



Il Presidente Federica Guidi

La governance

Presidente

Federica Guidi – DUCATI ENERGIA

Vice Presidenti

Pierfrancesco De Rossi – SIEMENS

Paolo Primavesi – IMEQUADRI DUESTELLE

Maurizio Russo – ELECTRO ADDA

Presidente della Commissione Tecnica con delega agli Affari Regolatori

Fabio Zanellini – RENANTIS

rappresenta i fornitori di tecnologie per le reti di trasmissione e distribuzione, il CEMEP che rappresenta il punto di riferimento per i costruttori di macchine rotanti e UPS, ed il CAPIEL che rappresenta i produttori di alcuni componenti elettromeccanici. I principali temi trattati a livello europeo nel 2022 hanno riguardato l'evoluzione del Regolamento Ecodesign per i Trasformatori in resina, il Regolamento sulla progettazione ecocompatibile dei prodotti sostenibili (ESPR), il System Approach per l'efficienza energetica e la circular economy per il comparto dei motori.

Per quanto riguarda l'importante focus sulle rilevazioni statistiche, si segnala la realizzazione e presentazione nella primavera del 2022 dello studio di mercato dell'industria italiana dei Quadri di media e bassa tensione.

ANIE Energia ha proseguito l'azione costante di comunicazione con partecipazione a fiere ed eventi (Key Energy, MCE, Smart City Conference e altri) e con la realizzazione di articoli per la stampa specializzata. E' stato altresì organizzato un seminario tecnico-formativo di approfondimento in collaborazione con il CEI per il comparto delle Cabine Elettriche.

Nel 2022, nell'ambito della pluriennale collaborazione con RSE, diventata ormai elemento strutturale dell'attività associativa, è stata realizzata e presentata la prima edizione del Libro Bianco sul vettore idrogeno.

Per il 2023 si annunciano altri due importanti progetti: la quarta edizione del Libro Bianco sui sistemi di Accumulo Elettrochimico e la prima edizione del Libro Bianco sulle reti intelligenti (smart grid). Per il comparto dei quadri BT/MT e trasformatori si procederà all'aggiornamento dello Studio di mercato con l'analisi dei bilanci aziendali.

Rappresentanti nel Consiglio Generale di Federazione ANIE di cui 1 PMI

Ardenghi Roberto – SEVAL ELETTRICA
Luigi Cogni – CIELO SCARL CONSORZIO STABILE
Pierfrancesco De Rossi – SIEMENS
Maurizio Russo – ELECTRO ADDA
Raffaello Teani – SAET (in rappresentanza delle PMI)

Consiglieri del Comitato Direttivo di cui almeno 2 PMI

Teresa Camasso – SCHNEIDER ELECTRIC
Mattia Fiore – THYTRONIC (in rappresentanza delle PMI)
Luigi Galli – ENERGY TEAM
Filippo Jaselli – COET (in rappresentanza delle PMI)

Presidenti dei Gruppi

Enrico Pensini – SIEL (UPS)
Raffaello Teani – SAET (Sistemi di Accumulo e Stazioni AT)
Roberto Ardenghi – SEVAL ELETTRICA (Elettrodotti AT)
Fabrizio Ferrari – TAMINI TRASFORMATORI (Trasformatori elettrici)
Luigi Cogni – CIELO SCARL (Elettrodotti MT-BT)
Davide Mormile – SIEMENS (Apparecchiature e Quadri MT)
Claudio Brazzola – ABB (Apparecchiature e Quadri BT)
Maurizio Russo – ELECTRO ADDA (Macchine rotanti e azionamenti)



ANIE Rinnovabili raggruppa le imprese operanti nel settore delle fonti rinnovabili elettriche rappresentando l'intera filiera: dai costruttori di tecnologie e di impianti ai fornitori di servizi ed ai produttori di energia.

Il 2022 è stato un anno positivo per la filiera delle tecnologie abilitanti la transizione energetica nel settore elettrico grazie all'installazione di 3 GW di nuovi impianti FER e 2 GWh di nuovi accumuli elettrochimici, come evidenziano gli Osservatori FER e ACCUMULO di ANIE Rinnovabili. A trainare il mercato è stato soprattutto il segmento residenziale grazie alla cessione del credito, benzina che ha messo in moto la macchina delle detrazioni fiscali, che ha consentito l'installazione di circa il 50% dei 3 GW fotovoltaici ed il 99% dei 2 GWh di accumulo.

Il fatturato del mercato interno delle FER si stima superi nel 2022 gli 8 miliardi di euro. A tale risultato contribuiscono non solo i 3 GW di nuove installazioni, ma anche l'incremento del costo delle tecnologie.

I risultati conseguiti nel 2022 non sono sufficienti per ottemperare agli obiettivi del PNIEC attuale. A ciò si aggiunga la considerazione che l'Europa nel biennio 2021-2022 ha innalzato l'asticella al 2030, dapprima con il piano FitFor55 e poi con quello del REPowerEU.

Il settore è in una fase di gran fermento. La volontà degli investitori è testimoniata dalla quantità di GW presenti nei progetti in iter autorizzativo. ANIE Rinnovabili ha istituito nel 2022 l'Osservatorio Permitting con il fine di monitorare lo stato di avanzamento dei lavori degli iter autorizzativi in capo al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), da cui si rileva che su 996 progetti per 45,4 GW di FER e 6,4 GW di ACCUMULO solo 18 risultano conclusi, di cui 7 per una



Il Presidente Alberto Pinori

La governance

Presidente

Alberto Pinori – FRONIUS ITALIA

Vice Presidenti

Franco Citron – MANNI ENERGY

Vincenzo Ferreri – 1KOMMA5°

Massimo Meda – RENANTIS

Consiglieri

Flavio Andreoli Bonazzi – HYDROWATT E MAGALDI ENERGY

Elisa Baccini - REGALGRID

Andrea Massimo Bartolini – NEOEN RENEWABLES ITALIA

potenza FER di 235 MW e 11 per una potenza ACCUMULO di 561 MW.

ANIE Rinnovabili ha continuato a porre attenzione al tema permitting, intervenendo con diverse proposte emendative. Oltre ai ritardi del permitting, stanno insorgendo ritardi nel post permitting (verifiche di ottemperanza VIA, varianti progettuali e soluzioni di connessione definitive). In materia di connessione alla rete l'Associazione ha presentato ad ARERA proposte di semplificazione.

Sin dalla fine del 2021 ANIE Rinnovabili ha lavorato all'elaborazione di un position paper sui sistemi AGRIVOLTAICI che ha fornito un valido contributo al MASE per stesura delle linee guida nazionali. Successivamente si è lavorato in ambito CEI alla scrittura della PAS 82-93 in materia di agrivoltaico. Sempre in ambito CEI tra le principali attività vi sono la norma tecnica del controllore centrale di impianto, dispositivo necessario per l'osservabilità da parte di TERNA delle FER connesse in MT, e la semplificazione del regolamento di esercizio per FER connesse in BT.

Sono proseguite nel 2022 le attività in materia del market design elettrico con la partecipazione ai lavori dello studio di Confindustria e gli emendamenti alla futura direttiva europea. Il progetto "EFFICIENZA AMBIENTALE" definito nel 2016 da ANIE Rinnovabili, tuttora faro delle attività dell'Associazione, si basa sul concetto di integrazione tecnologica in un contesto legislativo e regolatorio chiaro, di medio/lungo termine, gradualmente adattabile e concorrenziale. I continui stop&go normativi, come ad es. la cessione del credito, l'attesa dei futuri decreti (DM Comunità Energetiche, DM FER 1 e DM FER 2) non permettono la pianificazione e la tempestività di esecuzione della strategia nazionale fondamentali per permettere di dispiegare gli investimenti agli imprenditori.

Ivano Benedet – SONEPAR ITALIA
Gianni Commessatti – SOLAR ENERGY GROUP
E EON C.DNE
Andrea Cristini – GREENERGY
Stefano Domenicali – INGETEAM
Marco Gambero – AXPO ENERGY SOLUTION ITALIA
Mario Melodia – CEP
Ivan Niosi – SOLAR KONZEPT ITALIA
Marco Rastelli – SIEMENS
Fabio Zanellini – ENERGY TEAM
Vito Zongoli – SENEK ITALIA

**Rappresentanti nel Consiglio Generale
di Federazione ANIE**

Emilio Cremona – EFM
Massimo Lo Rizzo – TOZZI GREEN

Past President

Emilio Cremona – EFM



ANIE Sicurezza raggruppa i principali operatori del settore della sicurezza antincendio, EVAC, antintrusione, TVCC, controllo accessi e building automation in Italia.

Quattro i driver che hanno connotato le attività nel corso del 2022: formazione, digitalizzazione, crescita, sistema.

Si consolida la credibilità di ANIE Sicurezza nel settore IRAI ed EVAC: il progetto formativo si evolve e porta ad un totale di 12 percorsi formativi sold-out organizzati per l'intero anno 2022.

Continua parallelamente la proficua collaborazione con il Corpo Nazionale Vigili del Fuoco per le procedure organizzative inerenti agli esami per la figura di Tecnico Manutentore. Il processo culmina a fine marzo 2023, quando la domanda di accreditamento di ANIE come Soggetto Formatore ai fini del Decreto 1/9/21 viene accettata dal CNVVF. ANIE Servizi Integrati viene pertanto accreditata, con i propri Centri di Formazione e sedi d'esame in Lombardia, Piemonte, Veneto e Abruzzo/Marche, divenendo così Soggetto Formatore Qualificato, indicato anche sul sito ufficiale del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco.

Come ulteriore risultato di questo riconoscimento di competenze, ANIE Sicurezza ha contribuito al processo formativo dei Funzionari e Dirigenti del CNVVF che comporranno le Commissioni di Esame.

Continua l'impegno del Gruppo Distributori Professionali di Sicurezza in ambito Fire & Security che vuole crescere e soprattutto vedere sempre più riconosciuto dalla



Il Presidente Giulio Iucci

La governance

Presidente

Giulio Iucci - METROVOX

Rappresentante PMI in Consiglio Generale

Mirco Damoli - HOCHIKI ITALIA

Ulteriore rappresentante in Consiglio Generale ANIE

Peter Mita - NOTIFIER ITALIA

Consigliere

Andrea Monteleone - AXIS COMMUNICATION

Giuliano Ottogalli - TECNOALARM

filiera il proprio ruolo e competenze.

Prosegue l'efficace lavoro di monitoraggio, redazione, revisione e aggiornamento delle principali normative di settore (IRAI – Impianti di Rivelazione Automatica di Incendio) ed EVAC (Impianti di Evacuazione Audio).

A questo proposito sia il Gruppo Fire che il Gruppo EVAC hanno deciso di rivedere ed aggiornare due pubblicazioni molto apprezzate dagli operatori del comparto: la Guida sui Sistemi EVAC per progettisti e la Guida sui Sistemi IRAI per progettisti. La prima è stata aggiornata, rivista e pubblicata online nel maggio 2022 mentre la seconda è in fase di aggiornamento e revisione e verrà presentata in occasione di Fiera Sicurezza 2023 (novembre 2023).

ANIE Sicurezza, con la presenza di numerosi associati, sta contribuendo all'aggiornamento della Norma CEI 79-3. Una versione completamente rivista ed aggiornata, più vicina e sensibile alle esigenze di mercato e operatori, che "guida" l'operatore e il committente a traguardare la miglior progettazione, installazione e messa in servizio di un impianto di allarme antintrusione.

ANIE Sicurezza e ASSIV hanno congiuntamente promosso l'avvio di un Protocollo di collaborazione ANCI ANIE (siglato ufficialmente ad Ottobre 2022) per sostenere collaborazioni e sinergie tra operatori e Amministrazioni Locali.

A luglio 2023 verrà organizzato il primo Webinar di presentazione della nuova versione della Guida ANIE Sicurezza per la Videosorveglianza del territorio, uno strumento operativo che rappresenta un primo step di collaborazione sinergica e tangibile con i Comuni, in particolar modo quelli medio-piccoli.

Ivan Piergallini - MILESTONE ITALIA
Alberto Vizzani - COOPER CSA
Daniele Bartoletti - SIEMENS
Silvia Quaggia - SEI
Marco Nanni - ELCON ITALIA
Maddalena Nocivelli - DAB SISTEMI INTEGRATI
Rino Borbone - DST

Coordinatore Gruppo "FIRE"
Dario Nolli - NOTIFIER ITALIA

Coordinatore Gruppo "Evac"
Antonio Faccioni - FBT ELETTRONICA

Past President
Rosario Romano - C&S ROMANO

MEMBRI COOPTATI
Baldovino Ruggieri - INIM ELECTRONICS
Massimiliano Troilo - HIKVISION ITALY
Giordano Turati - TSEC



ANIE SIT raggruppa le imprese che si occupano della realizzazione, manutenzione e gestione delle infrastrutture fisse e radiomobili per le telecomunicazioni e servizi associati.

ANIE SIT è l'evoluzione del Gruppo System Integrator Reti di TLC - fino al 2022 in seno ad ANIE Energia - che, avendo raggiunto l'atteso grado di maturazione e accreditamento presso le istituzioni e i principali stakeholder di mercato, ad inizio 2023 ha assunto una propria identità specifica.

ANIE SIT ha un ruolo centrale per portare a compimento le transizioni ecologica e digitale, driver indispensabili per guidare la crescita economica e sociale di un intero Paese.

Le attività della neonata Associazione sono proseguite in continuità con i lavori già avviati dal Gruppo System Integrator Reti di TLC prettamente indirizzati agli incontri con le principali istituzioni del settore con l'obiettivo di avviare un confronto sugli obiettivi del PNRR dando evidenza delle criticità relative alla carenza di risorse qualificate per la realizzazione dei piani di sviluppo delle nuove reti di telecomunicazioni e alla necessità di investimenti che le aziende della filiera TLC sono impossibilitate a sostenere.

Nel corso dei suddetti incontri, infatti, sono state evidenziate concrete difficoltà nell'eseguire i corretti investimenti propedeutici alla generazione di forza lavoro,



Il Presidente Luigi Piergiovanni

La governance

Presidente

Luigi Piergiovanni – SIELTE

Vice Presidente

Paolo Poggioli – SIRTI

Rappresentante nel Consiglio generale di Federazione ANIE

Paolo Poggioli – SIRTI

Consiglieri nel Comitato Direttivo

Luca Corti – SIRTI

Ruggero Fortis – SOLUTIONS30 ITALIA

Riccardo Giunta – TELEBIT

ed è stata richiesta l'apertura di tavoli di confronto per portare all'attenzione delle istituzioni una serie di proposte per stimolare i suddetti investimenti e garantire la fattibilità degli importanti piani di sviluppo della rete TLC.

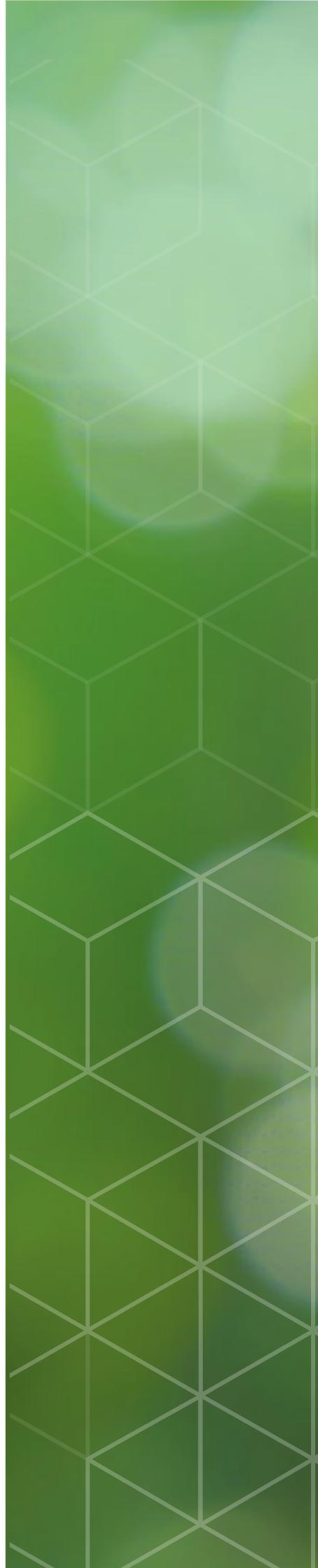
Il Gruppo System Integrator prima, e ANIE SIT dopo, hanno mantenuto una costante attività di comunicazione con la realizzazione di comunicati stampa, articoli ed interviste per la stampa di settore, e con la partecipazione ad eventi dedicati al mondo delle Telecomunicazioni.

Lo scorso 14 luglio 2022 il Gruppo System Integrator Reti TLC ha organizzato a Roma un evento sul PNRR con l'obiettivo di aprire un focus sulla ricerca e formazione delle risorse umane e dar voce a tutta la filiera tecnologica, agli operatori di telefonia e alle istituzioni per un confronto su queste importanti tematiche.

Si evidenzia a tale proposito la partecipazione, a fine 2022, a Telco per l'Italia, evento che ha visto a dibattito i principali operatori del mercato delle telecomunicazioni e del digitale per fare il punto sulle importanti sfide che attendono il settore nei prossimi mesi. ANIE SIT ha partecipato con un intervento del Presidente all'appuntamento Telco per l'Italia dello scorso 15 giugno 2023.

Prendendo spunto dal successo dell'evento dello scorso anno, ANIE SIT ha in programma l'organizzazione del proprio evento associativo che si terrà nell'autunno del 2023.

Carlo Gorga – SITE
Marta Mazzone – CIRCET ITALIA
Marzia Ostuni – VALTELLINA
Filippo Panzavolta – SIELTE
Massimiliano Pignataro – VALTELLINA
Giacomo Quarta – TELEBIT
Giovanni Ragusa – SOLUTIONS30 ITALIA
Massimo Sertori – SERTORI



4.

I Servizi ANIE

4.1 Servizio Ambiente (ambiente@anie.it)

Il Servizio Ambiente segue, sia trasversalmente sia verticalmente, le tematiche ambientali e di sostenibilità di interesse per il settore elettrotecnico ed elettronico italiano, dalla legislazione nazionale e comunitaria di prodotto o di processo fino alla normativa tecnica pertinente. Il Servizio mantiene solidi rapporti con le istituzioni governative nazionali ed europee e persegue mirate attività di lobby per tutelare gli interessi e la competitività delle imprese aderenti.

Fra le principali attività: fornire consulenza puntuale e mirata alle aziende associate; organizzare incontri informativi sui provvedimenti legislativi di più recente emanazione; redigere, in collaborazione con gli esperti delle imprese, Guide ambientali, documenti orientativi, position, form e modelli utili a comprendere la legislazione e ad instaurare un corretto rapporto comunicativo all'interno della filiera.

Nel 2022 il Servizio ha organizzato un **pacchetto di seminari di formazione sulle metodologie di valutazione della sostenibilità ambientale**. Mediante webinar dal taglio fortemente operativo vengono illustrati, anche mediante case history aziendali, i principi applicativi e le modalità attuative delle procedure di Life Cycle Assessment (LCA), Carbon Footprint, Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), Impronta Ambientale di Prodotto (PEF) e Green Claims. Le suddette metodologie rivestono un'importanza fondamentale nel contesto attuale in cui l'attenzione alla sostenibilità si esplica nella ricerca di prodotti efficienti e sostenibili.

Permane salda la **collaborazione con Associazioni europee ed enti normatori di settore (CEI e UNI, CEN - CENELEC, IEC - ISO)**. Il Servizio partecipa ai tavoli e gruppi di lavoro associativi dedicati alle tematiche ambientali presso **Orgalim, SolarPower Europe, CE-CAPI, Europacable, Eurobat ed ESIA**.

Nel 2022 particolarmente efficace è stata l'interlocazione del Servizio Ambiente con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy sul nuovo **Regolamen-**

to UE Batterie, in stretta sinergia e collaborazione con Confindustria. Serrato anche il confronto con i Ministeri interessati e l'ECHA sulla **proposta di Restrizione di tutte le sostanze Per-e-Polifluoroalchiliche (PFAS)** che, se confermata in maniera estesa, potrebbe incidere pesantemente sull'intero settore elettronico, sia dal punto di vista economico che nei processi produttivi; sulla **proposta di Regolamento Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR)**; sul **nuovo Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI)** destinato a sostituire il SISTRI.

Il Servizio ha partecipato ai tavoli di lavoro del Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica nell'attività di sviluppo ed aggiornamento dei decreti recanti i **Criteri Ambientali Minimi (CAM) per edilizia, servizi energetici per edifici ed eventi sostenibili**. In tal modo è stato garantito opportuno riconoscimento all'inequivocabile contributo che le tecnologie ANIE possono apportare nel raggiungimento degli obiettivi nazionali di circolarità, efficienza energetica e sostenibilità generale.

4.2 Servizio Appalti (appalti@anie.it)

Il Servizio Appalti Pubblici svolge una mirata attività di relazioni istituzionali per portare le istanze del comparto industriale rappresentato in tutti i provvedimenti che incidono, direttamente o indirettamente, nel settore degli Appalti pubblici. Il Servizio offre aggiornamento normativo, supporto e consulenza in materia di Appalti pubblici a tutte le imprese associate nonché alle Associazioni della Federazione. Il supporto giuridico offerto riguarda l'intero ciclo di vita della procedura ad evidenza pubblica: dalla fase di partecipazione fino all'esecuzione del contratto.

Il 2022 è stato un anno complesso e sfidante per il settore degli appalti, caratterizzato, da un lato, dal protrarsi degli effetti della crisi pandemica e del conflitto Russo-Ucraino che continuano a determinare eccezionali aumenti dei prezzi, dall'altro, dai lavori che hanno portato a fine anno all'approvazione dello schema definitivo del nuovo Codice Appalti.

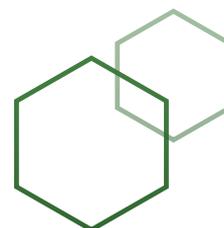
Con riguardo all'**aumento dei prezzi**, grazie al lavoro di ANIE sono stati raggiunti ottimi risultati con l'adozione di due importanti provvedimenti: il **Decreto Sostegni-ter** (D.L. 4/2022) ed il **Decreto Energia-Aiuti** (D.L. 50/2022), i quali hanno previsto l'obbligo di introduzione di clausole di revisione prezzi in tutti i contratti d'appalto (D.L. Sostegni-ter) e rivisto ed ampliato il meccanismo di compensazione per gli incrementi di prezzo registrati nei contratti di lavori pubblici garantendo un riconoscimento capillare degli aumenti (D.L. 50/2022).

L'attività finalizzata al superamento delle criticità derivanti dall'aumento dei prezzi, svolta a livello istituzionale, è stata portata avanti – in parallelo – anche con la Committenza di riferimento con la quale si è discusso diffusamente per l'individuazione di soluzioni operative in grado di garantire la prosecuzione delle attività contrattuali.

Sul fronte **Codice Appalti** l'attività svolta dalla Federazione ha portato all'adozione di uno schema di provvedimento proteso verso la valorizzazione dell'elemento tecnologico, in grado di riconoscere le peculiarità degli appalti aggiudicati nell'ambito dei settori speciali e – in continuità con i provvedimenti menzionati in precedenza – munito degli strumenti necessari per garantire la conservazione dell'equilibrio economico dei contratti.

Nel 2022 sono proseguiti anche gli incontri del **"Tavolo Utilities"** che annovera tra i partecipanti le principali Utilities di settore speciale e garantisce un periodico momento di confronto sui principali temi e le maggiori criticità del quadro normativo di settore.

Per quanto concerne l'**attività di formazione** svolta dal Servizio Appalti, nel 2022 sono stati organizzati specifici webinar per l'approfondimento della disciplina di singoli istituti. Nel 2023, in seguito alla pubblicazione del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36), è stato organizzato un Master dal titolo *"Master Appalti ANIE – Il nuovo Codice Appalti, le novità e la disciplina transitoria"*, finalizzato a far conoscere agli associati e agli interessati le principali novità introdotte dalla Riforma.



4.3 Servizio Legale (legale@anie.it)

Il Servizio Legale segue alcune delle tematiche legali di maggiore interesse per il settore (sicurezza di prodotti ed impianti; etichettatura dei prodotti; Made in e regole di origine dei prodotti; diritto industriale; contrattualistica; antitrust; privacy; cyber sicurezza e agevolazioni fiscali) sulle quali predispone note di aggiornamento, position papers, richieste di intervento e attività di supporto diretto alle imprese associate su problematiche specifiche. Il Servizio supporta i rappresentanti ANIE in alcuni Gruppi Tecnici di Confindustria ed è componente del Comitato Imparzialità di IMQ.

Il Servizio cura la redazione di Telex ANIE, newsletter mensile di approfondimento consultabile online.

Tra il 2022 e i primi mesi del 2023 il Servizio si è occupato di importanti dossier.

Il Regolamento delegato UE 30/2022, che integra la Direttiva 2014/53/UE (RED), ha fissato requisiti obbligatori di **cybersicurezza per le apparecchiature radio connesse a Internet**, prevedendo quale termine per la sua applicazione l'agosto 2024. Il Regolamento impatta su diversi comparti ANIE in maniera significativa, ponendo requisiti del tutto nuovi per i prodotti del settore, per i quali ad oggi non esistono ancora standard armonizzati. Grazie anche al contributo di ANIE, è in corso la formalizzazione di una proroga di almeno 1 anno per l'applicazione del Regolamento che dovrebbe consentire di completare l'adozione degli standard armonizzati in tempo utile per permettere ai costruttori di attestare la conformità al Regolamento con un'autovalutazione, senza dover ricorrere a certificazioni di parte terza.

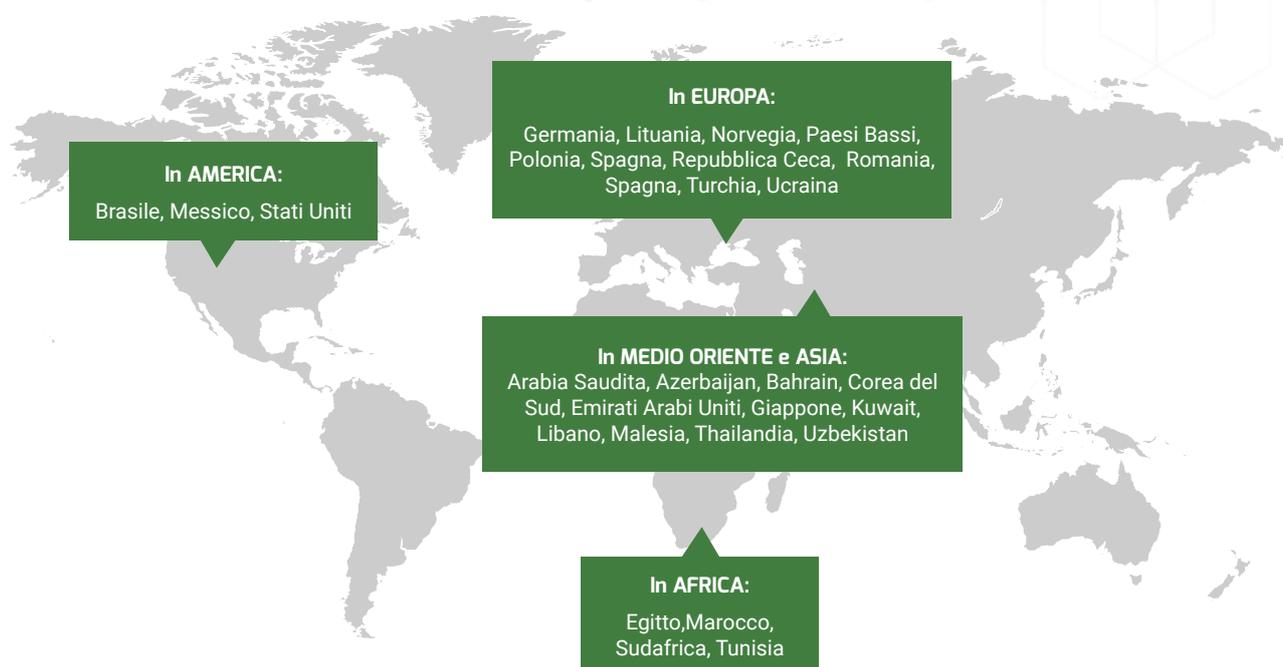
Nel 2022 ANIE ha partecipato in audizione all'indagine conoscitiva sul **Made in** presso la Camera dei Deputati, esprimendo il proprio favore per la possibile introduzione di una certificazione governativa **volontaria** del Made in Italy e di una piattaforma online quale vetrina dei prodotti realizzati in Italia, nella quale potrebbero trovare posto anche alcune Tecnologie Made in Italy. ANIE ha altresì espresso il proprio favore per un rafforzamento degli strumenti di contrasto della contraffazione.

In materia di **detrazioni fiscali**, con il supporto del Servizio Legale, ANIE ha elaborato una posizione, presentata in Confindustria, a favore di un intervento legislativo che tenga in considerazione l'importanza delle tecnologie al servizio degli edifici che permettono il massimo risparmio energetico e nuove opportunità di servizio alle persone. In particolare, si propone una detrazione che incentivi interventi sugli impianti al servizio degli edifici che consentono un miglioramento nella fruibilità dell'edificio stesso in termini di sicurezza, efficientamento energetico e comfort abitativo. Si tratterebbe di un'unica detrazione "premiante" del 65% delle spese complessive sostenute per la realizzazione di uno o più interventi relativi alle tecnologie al servizio degli edifici per un tetto massimo di spesa pari a **96mila euro ad intervento**. La detrazione, che andrebbe a sostituire quelle già esistenti, riguarderebbe diversi interventi di interesse per ANIE.

In tema di **formazione**, infine, sono stati organizzati nel 2022 due webinar sulla legislazione prodotti e nel 2023 un convegno sulla nuova disciplina in materia di *Whistleblowing*.

4.4 Internazionalizzazione (internazionale@anie.it)

Federazione ANIE supporta e promuove l'internazionalizzazione delle aziende elettrotecniche ed elettroniche italiane attraverso servizi mirati, volti a facilitare l'ingresso delle imprese nei mercati esteri di maggiore interesse. In sinergia con i principali attori istituzionali, offre alle imprese un calendario di iniziative declinate in partecipazioni fieristiche, missioni e incontri d'affari, workshop tematici. Alle attività promozionali si affianca un costante dialogo e confronto con le istituzioni sui principali temi di interesse per l'internazionalizzazione delle imprese del settore. Approfondimenti economici e percorsi formativi sono erogati in collaborazione con il Servizio Studi e l'Area Formazione di ANIE.



28 Paesi

raggiunti dalle attività di promozione internazionale

10 iniziative

in formato digitale

33 iniziative

in presenza, tra partecipazioni fieristiche, missioni imprenditoriali, forum e incontri

Oltre 300

le aziende italiane coinvolte nelle attività

In un anno caratterizzato da nuove sfide e nuovi equilibri globali, ANIE ha supportato le azioni di internazionalizzazione delle imprese, accompagnandole nell'importante riavvio delle attività in presenza con un ricco **calendario di iniziative internazionali** che ha toccato 28 Paesi.

Nel quadro delle **misure di supporto** stanziato da ICE Agenzia a seguito della pandemia sono state organizzate **oltre 20 partecipazioni collettive a fiere internazionali**, che hanno aiutato a riallacciare rappor-

ti commerciali e ad instaurare nuove collaborazioni. ANIE è tornata a Dubai per coordinare il Padiglione Italia alle edizioni 2022 e 2023 della **Middle East Energy**. Tra le altre partecipazioni collettive del 2022 anche la fiera rivolta al comparto Oil&Gas **ADIPEC** di Abu Dhabi, ed **ENLIT Europe**, importante vetrina per il mercato dell'Energia e delle Utility. Numerose le partecipazioni fieristiche anche in Africa. Nel corso del 2022 sono riprese le missioni imprenditoriali: tra queste, nell'ambito del **Programma di**

Promozione Internazionale dedicato alle Infrastrutture, l'evento "Italy & Romania: Building Together" ha costituito un momento di approfondimento delle opportunità che il mercato romeno può offrire grazie anche agli investimenti del PNRR.

Webinar di approfondimento e missioni con incontri B2B online sono stati dedicati a Polonia, Spagna, Arabia Saudita e Corea del Sud.

Nuovi incontri e missioni sono stati organizzati in collaborazione con **SACE** nell'ambito delle attività di **Push Strategy**, attraverso cui SACE mette a disposizione di grandi committenti esteri linee di credito con l'obiettivo di facilitare il posizionamento delle PMI esportatrici italiane nelle catene di fornitura di importanti operatori internazionali.

Il dialogo con le istituzioni

"Effetti per le imprese della crisi Ucraina" e "Prospettive di ricostruzione dell'Ucraina", "Ridefinizione delle catene globali di approvvigionamento", "Strategie di internazionalizzazione della Filiera Verde italiana": questi i temi su cui ANIE è intervenuta nel dialogo con le istituzioni.

→ FOCUS UCRAINA

ANIE ha monitorato la crisi Ucraina fin dall'esordio del conflitto nel febbraio 2022. Dapprima, per far fronte alla situazione di incertezza venutasi a creare, l'Area Internazionalizzazione ha offerto una selezione di documenti e informazioni utili resi disponibili dai principali enti e istituzioni competenti in materia. Con l'evolversi del conflitto, ANIE ha partecipato al dialogo sulle prospettive di ricostruzione dell'Ucraina, al fine di dare evidenza al ruolo chiave che le tecnologie ANIE possono ricoprire nel processo di recovery, soprattutto in un'ottica di "build back better".

Numerose le iniziative a cui ANIE ha aderito: dai momenti di confronto con ICE Agenzia, BERS e World Bank, alla Conferenza Bilaterale per la Ricostruzione del 26 aprile 2023, presso cui ANIE è intervenuta nei Tavoli "Infrastrutture e trasporti" e "Energia e protezione ambiente".

"The Reconstruction of Ukraine is not a project of charity, but a project of partnership"

4.5 Servizio Studi Economici (studi@anie.it)

Il Servizio Studi Economici rende disponibili alle imprese socie dati e analisi economiche utili per monitorare le principali tendenze di breve e di lungo periodo dell'industria elettrotecnica ed elettronica italiana, nel quadro più generale delle dinamiche espresse dal contesto macroeconomico nazionale e internazionale.

L'attività di analisi economica si declina sulle seguenti progettualità:

Dati di settore

L'analisi, a cadenza annuale, fa il punto sulle principali tendenze e fornisce una fotografia dettagliata, per singolo comparto, dei settori industriali dell'elettrotecnica e dell'elettronica italiane. Per ogni comparto è resa disponibile la serie storica, riferita al triennio precedente, delle principali variabili economiche descrittive degli andamenti settoriali.

ANIEconomics

La newsletter mensile, avviata a maggio 2022, fornisce un costante aggiornamento sulle tendenze dell'industria elettrotecnica ed elettronica e dei principali mercati di riferimento.

Riportando dati e analisi da fonti statistiche ufficiali, ANIEconomics aiuta a leggere il contesto economico in cui le imprese operano quotidianamente, percorrendo i temi essenziali delle filiere che fanno di Federazione ANIE un player fondamentale nel tempo dell'economia circolare, dell'innovazione digitale e della transizione ecologica.

Studi e approfondimenti per segmenti merceologici

Indagini conoscitive ad hoc e analisi di approfondimento sono realizzate su argomenti di interesse specifico espressi dalle Associazioni di ANIE. Tra questi, lo Studio "L'Industria italiana dei Quadri Elettrici di media e bassa tensione" pubblicato con ANIE Energia e il Rapporto "Industria dei cavi e conduttori elettrici" realizzato con ANIE AICE.

Analisi economiche per l'internazionalizzazione

Quadro macroeconomico Paese: risponde all'esigenza di avere a disposizione, attraverso uno strumento sintetico e di immediato utilizzo, una raccolta da banche dati ufficiali internazionali dei principali indicatori macroeconomici riferiti a un singolo Paese: PIL, investimenti fissi lordi, tasso di inflazione, tasso di disoccupazione, import ed export, tasso di cambio. La serie storica quinquennale di consuntivo e previsionale è resa disponibile per oltre cento Paesi.

Analisi dell'interscambio commerciale di interesse del settore: analisi mirate dei dati di interscambio commerciale - export, import e bilancia commerciale - raccolti da banche dati ufficiali, anche nel dettaglio per singolo codice doganale.



4.6 Servizio Tecnico Normativo (tecnico@anie.it)

Il Servizio Tecnico Normativo supporta i soci con un costante monitoraggio e partecipazione attiva allo sviluppo o alla revisione delle principali direttive e regolamenti comunitari di prodotto e di sistema; informa le imprese associate sull'entrata in vigore e sulle modalità di applicazione delle stesse; segue la trasposizione dei testi europei nella legislazione nazionale, elaborando posizioni condivise da supportare presso il legislatore europeo e italiano.

L'industria elettrotecnica ed elettronica è storicamente tra i settori più impegnati nello sviluppo della normativa tecnica, riconosciuta quale valido strumento che contribuisce a identificare i requisiti che rendono una apparecchiatura o un sistema sicuri, sostenibili, innovativi, di qualità. Forte è stata dunque l'attenzione di ANIE sulla consultazione UE **sull'adeguatezza del New Legal Framework**, ossia il quadro legislativo, introdotto oltre dieci anni fa, che stabilisce le regole per la commercializzazione dei prodotti nel mercato UE, identificando ruoli e rispettive responsabilità degli operatori economici, le procedure per attestare la conformità delle apparecchiature, gli indirizzi per i controlli sul mercato. Nel mese di marzo 2022 ANIE ha contribuito alla definizione della posizione unica dell'industria europea, espressa da Orgalim, nella quale si è evidenziata l'importanza di veder riconfermati i principi espressi dall'NLF, ritenendo che stia già oggi dimostrando, nei provvedimenti legislativi attualmente in revisione o in fase di sviluppo, di poter integrare efficacemente i

nuovi requisiti di sostenibilità e circolarità richiesti ai prodotti, come pure quelli connessi ad un uso sempre più pervasivo di dati.

La Federazione è intervenuta anche sullo sviluppo degli atti di implementazione previsti dalla nuova **Direttiva sulle apparecchiature Radio**, pubblicati nel 2022. Come per altre direttive e regolamenti in fase di revisione e/o implementazione, tra i quali ad esempio **la nuova proposta di regolamento CPR sui Prodotti da Costruzione**, pubblicata a marzo 2022, ANIE ha richiamato l'attenzione delle istituzioni europee sull'importanza di definire con accuratezza il campo di applicazione e le definizioni previste nei provvedimenti, requisiti indispensabili per contrastare quegli elementi di incertezza che penalizzano le imprese ed alimentano distorsioni nel mercato. Parallelamente la Federazione ha posto l'attenzione sull'esigenza di evitare inopportune sovrapposizioni di direttive e regolamenti che impattano sui medesimi prodotti, non di rado con previsioni confliggenti su dati requisiti.

Sul fronte nazionale si riconferma il presidio di ANIE sugli enti di standardizzazione, sia attraverso la partecipazione diretta dei propri funzionari ai comitati tecnici di maggiore rilevanza per i comparti della Federazione, sia facilitando la presenza ai lavori di rappresentanti delle aziende associate, in particolare PMI.

Prevalente l'impegno della Federazione al **CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano**, con complessivamente 712 delegati. Consistente anche il presidio in termini di governance dei comitati tecnici, esprimendo ANIE 34 Presidenze, 32 Segreterie, 2 Vice Presidenti, in ambito nazionale. Il contributo del sistema ANIE ai lavori di standardizzazione nazionali si completa con la partecipazione ad **UNI - Ente Italiano di Normazione**, e agli enti federati ad esso collegati. ANIE, socio di rappresentanza dell'ente, attualmente esprime 12 delegati presenti in 11 CT. Negli anni si è consolidata la presenza di ANIE anche in **CTI - Comitato Termotecnico Italiano** - e **CIG - Comitato Italiano Gas**, enti federati UNI.

4.7 Servizio Formazione (formazione@anieservizintegrati.it)

*ANIE Servizi Integrati è la società di ANIE che offre servizi alle imprese, con particolare attenzione alla **formazione**. ANIE Servizi Integrati opera per rispondere alle richieste istruttive delle aziende della filiera e dei principali interlocutori, rendendosi altresì interprete di nuove esigenze formative che possono emergere dalle principali trasformazioni produttive e dai cambiamenti professionali che negli ultimi anni stanno caratterizzando il settore, consentendo di rispondere alle sfide e alle nuove opportunità che ne derivano.*

Nel 2022 l'offerta formativa si è sviluppata principalmente sul percorso dedicato alla qualificazione professionale del settore **Sicurezza e Antincendio** in collaborazione con ANIE Sicurezza.

L'area Ambiente ha rivestito un ruolo importante nella trattazione dei principali argomenti di interesse per le aziende del settore elettrotecnico ed elettronico con **un pacchetto di seminari di formazione sulle metodologie di valutazione della sostenibilità ambientale**.

Completano l'offerta formativa seminari in materia di **Appalti Pubblici** per l'approfondimento della disciplina di singoli istituti, **Contrattualistica Internazionale** riguardanti le principali tematiche derivanti dal conflitto Russia-Ucraina, e le novità su **Agevolazioni Fiscali** in materia di Invenzioni, Ricerca, Proprietà Intellettuale e Rapporto di Lavoro.

In seguito alla pubblicazione del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36) e in vista della data in cui acquisterà efficacia, prevista per il 1° luglio 2023, è stato organizzato un Master dal titolo **"Master Appalti ANIE – Il nuovo Codice Appalti, le novità e la disciplina transitoria"**, finalizzato a far conoscere agli associati e agli interessati le principali novità introdotte dalla Riforma.

Il Master, distribuito in quattro date (18 e 25 maggio e 28 e 29 giugno 2023), è suddiviso in due moduli. Il primo modulo ha ad oggetto la nuova disciplina dei settori speciali, con riguardo agli appalti di servizi e forniture (18 maggio) e di lavori (25 maggio). Il secondo modulo invece, si riferisce alla disciplina dei settori ordinari, con riguardo agli appalti di servizi e forniture (28 giugno) e di lavori (29 giugno).



53

**PERCORSI
FORMATIVI**



139

**GIORNATE FORMATIVE
(WEBINAR, INCONTRI IN AULA
E LABORATORI)**



1.067

PARTECIPANTI

4.8 Servizio Comunicazione (stampa@anie.it)

L'attività di comunicazione istituzionale, sia classica sia digitale, ha un ruolo fondamentale in ANIE nei confronti delle aziende associate e di stakeholder e decisori pubblici.

I nostri canali social:

#ANIE Social



Twitter:
3.056
Follower



LinkedIn:
5.845
Follower



YouTube:
17.573
visualizzazioni

In uno scenario economico ancora denso di criticità, anche a causa del perdurare delle tensioni geopolitiche, si aprono straordinarie opportunità per le imprese di ANIE in virtù della crescita che in Italia e nel mondo è guidata dalle transizioni ecologica e digitale. In questo contesto la strategia di comunicazione della Federazione ha come obiettivo principale la necessità di valorizzare la specificità e la trasversalità delle competenze espresse da ANIE e dalle aziende rappresentate, e il ruolo che il settore può giocare nel sostenere la domanda di innovazione, rafforzando il livello di competitività dell'industria italiana sugli scenari globali.

Digitalizzazione, sostenibilità, innovazione sono le parole chiave dello storytelling di ANIE, attorno al quale è stata costruita una comunicazione efficace e coerente, capace di generare consenso e credibilità nei rapporti con gli stakeholder e i media.

Il sito federativo e i nostri canali social, strettamente interconnessi tra loro, garantiscono una presenza attiva e pervasiva di ANIE sul web. ANIE.it fornisce un adeguato flusso informativo sui molteplici eventi promossi, sulle attività della Federazione e delle sue Associazioni, su accadimenti di interesse nazionale.

Tra gennaio 2022 e giugno 2023 il nostro portale ha registrato **837.426 visite totali** e un numero totale di **pagine visualizzate pari a 651.927**. Oltre **36.000 le visite alle "schede aziende"** e circa **30.000 download**.

ANIE mantiene la sua presenza sulle principali testate generaliste e specializzate con articoli che testimoniano, con sempre maggiore nitidezza e comprensibilità, il livello di eccellenza tecnologica raggiunto dalle imprese del nostro settore e l'apporto che queste possono offrire a tutti i comparti dell'imprenditoria nazionale.

Sono state organizzate anche interviste radiofoniche e televisive per far conoscere i progetti di maggior respiro di ANIE, fornendo sempre risposte concrete e in linea con la brand identity, ed è proseguita nell'anno appena trascorso la collaborazione editoriale con le testate di settore con cui ANIE ha da sempre uno stretto rapporto.

A fianco dei nuovi media, è proseguita l'attività di ufficio stampa tradizionale che ha visto la diffusione di numerosi comunicati stampa, per segnalare le iniziative della Federazione, i dati economici dei nostri settori, il costante impegno di ANIE a supporto della competitività e dell'innovazione dell'ecosistema industriale italiano sia nei confronti delle istituzioni europee sia sui tavoli di confronto nazionali.

4.9 Eventi e Fiere

In questo paragrafo si segnalano i principali appuntamenti organizzati da Federazione ANIE, le fiere in cui siamo presenti, i convegni a cui portiamo la voce delle nostre aziende, in Italia e all'estero.

► **KDT Information Day (Webinar, 26 gennaio 2022; Roma, 6 marzo 2023)**

Il Key Technology Undertaking Mirror Group Italy realizza annualmente in collaborazione con Confindustria e ANIE Componenti Elettronici una giornata di informazione per favorire la partecipazione italiana ai bandi europei per progetti di Ricerca e Innovazione nel campo dei Componenti e Sistemi Elettronici. Quella del 6 marzo 2023 è stata ospitata dal CNR di Roma.



► **Webinar “E-Mobility: la mobilità del futuro - infrastrutture, prodotti, leggi e normative - opportunità per il comparto Cavi” (24 febbraio 2022)**

Giornata informativa organizzata da ANIE AICE. Si è parlato della nuova esigenza legata alle infrastrutture di ricarica dei veicoli elettrici con un particolare focus sulla normativa di prodotto dedicata ai cavi.



► **Middle East Energy (Dubai, 7-9 marzo 2022 e 7-9 marzo 2023)**

La Middle East Energy è la principale fiera dell'area MENA dedicata al settore dell'impiantistica elettrica, dell'energia, dell'illuminotecnica e dell'elettronica. ANIE, con il supporto di ICE Dubai, ha organizzato per il 10° anno consecutivo la partecipazione collettiva delle imprese italiane.

La collettiva coordinata da ANIE è tornata a Dubai anche nel 2023, un'edizione particolarmente efficace che ha visto oltre 1.000 espositori in rappresentanza di 90 Paesi, più di 28.000 visitatori, per un'area espositiva totale di 21.300 mq.



► **Le tecnologie IoT per l'asset tracking e continuous monitoring: applicazioni nell'industria, energia, infrastrutture e trasporti (Webinar, 3-12-17 maggio 2022)**

ANIE Componenti Elettronici ha organizzato, per le imprese di Federazione ANIE e del Sistema Confindustria, un percorso di tre webinar dedicati alle tecnologie IoT per l'asset tracking e continuous monitoring, focalizzati ciascuno su una diversa declinazione applicativa: building e infrastrutture fisse, monitoraggio della rete in movimento e monitoraggio delle persone.



► **Focus on PCB – From Design to Assembly, Fiera di Vicenza (18-19 maggio 2022, 17-18 maggio 2023)**

ANIE Componenti Elettronici ha supportato l'evento fieristico di NürnbergMesse, che si propone di portare in primo piano il settore dei circuiti stampati nelle filiere industriali con elevata propensione all'innovazione, concedendo il proprio patrocinio e portando degli approfondimenti sull'andamento strutturale e congiunturale del mercato dei componenti elettronici.





► **SPS Italia (Parma, 24-26 maggio 2022 e 23-25 maggio 2023)**

ANIE Automazione, partner storico della fiera, ha partecipato all’edizione 2022, primo appuntamento in presenza post pandemia, con uno stand istituzionale e un ricco calendario di incontri e approfondimenti e la tradizionale presentazione dei dati del comparto. Presente anche ANIE Componenti Elettronici con due approfondimenti per la filiera dell’automazione industriale.

I numeri dell’edizione 2022: 36.522 visitatori, 802 espositori.

A maggio 2023 ANIE Automazione e ANIE Componenti Elettronici hanno rinnovato la loro partecipazione a SPS Italia che ha chiuso i battenti registrando una crescita nel numero dei visitatori (38.713 visitatori).



► **Campagna “Facciamo bene la DICO” (Milano - Maggio-Novembre 2022)**

Campagna di comunicazione promossa da ANIE CSI in collaborazione con ALBI-QUAL, CNA, CONFARTIGIANATO e UNAE, che ha previsto un ciclo di 8 webinar volti a chiarire i dubbi sulla corretta compilazione della Dichiarazione di Conformità e sulla sua importanza strategica in relazione alla tutela dell’operato del professionista. La campagna ha attirato l’attenzione di più di 900 professionisti.



► **47° Convegno Nazionale ANIMP-UAMI (Milano, 16 giugno 2022)**

“L’impatto della transizione energetica sull’impiantistica industriale” è il tema del convegno dove autorevoli rappresentanti del mondo istituzionale, accademico e imprenditoriale hanno illustrato le tendenze dei mercati e le azioni messe in atto o auspicabili in Italia.



► **THAT’S SMART (FieraMilano, 28 giugno-1 luglio 2022)**

Federazione ANIE, partner dell’edizione di Mostra Convegno EXPOCOMFORT 2022 per l’area THAT’S SMART - spazio dedicato alle tecnologie impiantistiche legate al mondo elettrico in chiave smart - ha partecipato alla fiera con uno stand istituzionale e due convegni con focus sulle tecnologie all’interno di edifici concepiti per essere sempre più innovativi, digitalizzati e confortevoli e su alcune innovazioni di prodotto e di sistema per l’evoluzione smart delle città.



► **“Obiettivo PNRR: il gap delle risorse umane qualificate sul cammino della banda ultra larga” (Roma, 14 luglio 2022)**

Il Gruppo System Integrator Reti TLC (oggi ANIE SIT) ha organizzato un evento sugli obiettivi del PNRR per condividere con gli operatori le forti preoccupazioni sugli aspetti connessi alla ricerca e formazione delle risorse umane necessarie alla realizzazione del piano di sviluppo delle nuove reti di telecomunicazioni. L’evento ha visto la partecipazione di oltre 100 rappresentanti del mondo delle istituzioni e degli operatori della filiera tecnologica e della telefonia.

► **Chips Powering the Future - Microelettronica: Intelligenza e Potenza che fanno funzionare il mondo (20 settembre 2022) – evento streaming**

Giornata di orientamento per gli studenti delle classi 5e delle scuole secondarie di secondo grado organizzata dall'area Education di Federazione ANIE in collaborazione con ANIE Componenti Elettronici e l'Università di Milano Bicocca e con la partecipazione del blogger Andrea Galeazzi. L'evento ha visto complessivamente la partecipazione di oltre 600 studenti, 200 dei quali presenti in Aula Martini dell'Università Bicocca.



► **Convention ANIE AICE “Sostenibilità e responsabilità sociale d’impresa: oltre gli obblighi della normazione” (Pontedera, 23 settembre 2022)**

Sostenibilità e circolarità per le imprese elettrotecniche ed elettroniche al centro dell'appuntamento annuale di ANIE AICE. Di rilievo l'intervento di ENEL focalizzato sulla sostenibilità negli acquisti per le reti di distribuzione della società. L'evento ha visto più di 60 partecipanti.



► **Webinar Norma CEI 64-8 – Capitolo 37 e Parte 8.1. Efficienza Energetica (Milano 27 settembre e 18 ottobre 2022)**

ANIE CSI ha proposto un webinar di approfondimento della norma dal titolo “L'importanza di un impianto evoluto: novità e aspetti fondamentali della norma CEI 64-8. Capitolo 37 e Parte 8.1. Efficienza Energetica”.



► **Forum Meccatronica (Padova, 4 ottobre 2022)**

Si è conclusa con oltre 450 partecipanti la nona edizione di Forum Meccatronica “Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile”, l'evento promosso da ANIE Automazione e organizzato da Messe Frankfurt Italia che per la prima volta ha fatto tappa a Padova.



► **Seminario «Cabine elettriche: progettazione, costruzione, installazione e manutenzione», (Milano, 5 ottobre 2022)**

Obiettivo del seminario, organizzato in collaborazione con il CEI, è stato di approfondire i temi che vanno dal progetto, alla costruzione, alla installazione e manutenzione delle cabine elettriche a regola d'arte secondo le norme CEI. Particolare attenzione è stata rivolta al tema dell'efficienza energetica e alla manutenzione predittiva. Il Seminario ha visto la presenza di circa 150 partecipanti.



► **Evento di presentazione del libro “Metodi e soluzioni per ambienti inclusivi” a cura di ANIE AssoAscensori e DICAr Università di Pavia (Pavia, 8 ottobre 2022)**

Davanti a una nutrita platea di studenti, ricercatori, accademici e rappresentanti aziendali, il prof. Corrado Del Bò (UniBG) ha dialogato sul tema dell'accessibilità con gli autori del volume che raccoglie l'esperienza di un triennio di attività frutto della collaborazione tra ANIE AssoAscensori e il Dipartimento DICAr dell'Università di Pavia.





► **Webinar ANIE CSI “Superbonus e incentivazioni: parliamone insieme” (Milano, 11 ottobre 2022)**

Scopo del webinar è stato quello di chiarire il perimetro del Superbonus applicato ai BACS (Building Automation Control System), alla luce dei requisiti tecnici introdotti con il D.M. 6 agosto 2020, in particolare il requisito minimo della classe B della norma EN15232. Il webinar ha inoltre fornito esempi pratici.



► **La trasformazione digitale del Building connesso con la Smart City: ecosostenibilità e nuovi servizi (Milano, 18 ottobre 2022)**

ANIE Componenti Elettronici ha collaborato con IoTItaly, Digital Meet e KNX Italia alla realizzazione del convegno dedicato alla digitalizzazione dell’edificio e delle smart cities, puntando l’attenzione sulle opportunità connesse alla nuova e integrata infrastruttura tecnologica, delineando quali misure sono a sostegno delle tecnologie del building e come svilupparle al meglio anche in funzione del crescente numero di dati generati.



► **Convegno Annuale Sezione Componentistica d’impianto ANIMP (Milano, 25 ottobre 2022)**

Il Convegno ha avuto come tema “Trend di mercato per la filiera dell’impiantistica industriale”. In apertura, la presentazione relativa alle previsioni e strategie per il mercato impiantistico nel settore dell’energia, seguita dalla tavola rotonda con i responsabili commerciali dei maggiori EPC Contractor. Nel pomeriggio si è svolta l’Assemblea Generale degli Associati ANIMP. A chiusura, l’incontro-dibattito con i Responsabili Acquisti degli EPC Contractor presenti.



► **Le Comunità Energetiche Rinnovabili e le opportunità di sviluppo dell’energia condivisa (Milano, 25 ottobre 2022)**

Le comunità energetiche rappresenteranno un tassello fondamentale per raggiungere l’obiettivo delle fonti rinnovabili al 2030. ANIE Rinnovabili e EY hanno organizzato un evento per fare il punto, insieme agli operatori del settore, sui nuovi modelli di energia condivisa al fine di valutarne le opportunità e le prospettive di crescita.



► **Workshop “Industria 5.0 dal Digitale alla Sostenibilità” - Fiera Save Building di Verona (Verona, 26 Ottobre 2022)**

ANIE CSI ha partecipato al convegno organizzato dall’Università di Genova in collaborazione con Anipla (Associazione Nazionale Italiana per l’Automazione), con un intervento sul tema “Smart Building: un paradigma in continua evoluzione”



► **Convegno “Nuovi modelli di business per l’automazione. Dall’asset fisico al servizio” (Milano, 26 ottobre 2022)**

L’evento, organizzato da ANIE Automazione, è stato ricco di contenuti e spunti interessanti sul tema della “servitizzazione” e, in particolare, sulle opportunità e

le sfide legate all'introduzione di questo nuovo modello di business nel settore dell'automazione. Nutrita la partecipazione con oltre 120 presenti.

► **ADIPEC - Abu Dhabi International Petroleum Exhibition & Conference (Abu Dhabi, 31 ottobre-3 novembre 2022)**

Anche per l'edizione 2022 di ADIPEC, l'evento più influente del mondo per l'industria Oil&Gas, ANIE ha collaborato con ICE Agenzia per l'organizzazione della collettiva nazionale, un appuntamento fisso di fondamentale importanza per le imprese italiane della filiera.

L'edizione 2022 ha registrato oltre 160.000 partecipanti, 2.200 espositori provenienti da 55 Paesi, e 28 Padiglioni nazionali.



► **Key Energy 2022 (Rimini, 8-11 novembre 2022)**

Federazione ANIE ha partecipato con uno stand istituzionale e tre eventi di approfondimento all'interno del ricco programma convegnistico.

Ecomondo e Key Energy di Italian Exhibition Group hanno chiuso i battenti con un +41% di presenze totali rispetto al 2021 (e un +15% sull'edizione record del 2019), segnando inoltre il raddoppio delle presenze estere (provenienti da 90 paesi).



► **Webinar Smart Metering nelle Reti Multigas per la Transizione Energetica (Milano, 9 Novembre 2022)**

Evento del gruppo SMG di ANIE CSI dedicato allo smart metering nelle reti multigas per la transizione energetica. Sono stati discussi gli scenari energetici nel prossimo futuro con un'attenzione particolare alla tutela dell'ambiente e gli aspetti tecnici e metrologici inerenti le misure delle nuove tipologie di miscele di gas.



► **Italian Machine Vision Forum (Padova, 18 novembre 2022)**

L'evento itinerante, promosso da ANIE Automazione e organizzato da Messe Frankfurt Italia, ha fatto il punto sullo stato dell'arte dei sistemi di visione industriale. Vivace networking nell'area espositiva tra le undici aziende leader del comparto e gli oltre 320 visitatori. Ampia partecipazione anche alle sessioni convegnistiche.



► **Mercintreno (Roma, 23 novembre 2022)**

ANIE Assifer ha partecipato a Mercintreno 2022, importante momento di scambio sui temi che riguardano i treni merci, durante il quale sono state presentate alcune tematiche di interesse come l'implementazione del piano ERTMS a bordo treno e il miglioramento del cosiddetto "ultimo miglio".



► **ENLIT Europe (Francoforte, 29 novembre-1 dicembre 2022)**

ANIE è partner di ENLIT Europe, luogo privilegiato di confronto per tutti gli attori del settore energetico sugli scenari attuali e futuri e sulle opportunità in tema di transizione energetica. La partecipazione collettiva italiana, organizzata in collaborazione con ICE Agenzia, ha visto la realizzazione di due aree espositive presso



le aree tematiche dedicate a Decentralization/Decarbonization (focus sulla produzione energetica) e a Digitalization/Democratization (focus sulla distribuzione e l'accesso all'energia).

I numeri dell'edizione 2022: 11.000 visitatori, 700 espositori, più di 130 Paesi rappresentati.



► **Decima Edizione SUOM – Smart Utility Open Meter (Gruppo CAP Milano, 24 novembre 2022)**

Evento italiano di riferimento per il settore organizzato dallo Smart Metering Group di ANIE CSI e dedicato, nella sua decima edizione, al contributo delle tecnologie di misura alla transizione digitale.



► **Forum Software Industriale (Milano, 30 novembre 2022)**

L'appuntamento promosso da ANIE Automazione Gruppo Software Industriale e organizzato da Messe Frankfurt Italia, con oltre 150 partecipanti, ha messo in evidenza il ruolo di primo piano delle tecnologie digitali per conseguire efficacia e flessibilità nei processi produttivi e affrontare in modo strategico le sfide più attuali che attraversano il mondo industriale.



► **Giornata informativa “Confronto sul futuro del Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)” (Milano, 12 dicembre 2022)**

ANIE AICE ha organizzato insieme ad Europacable (Associazione europea dei produttori di cavi e conduttori elettrici) una giornata informativa di confronto dedicato al futuro del Regolamento CPR, attualmente in discussione in sede europea.



► **Il ruolo dello stoccaggio nei sistemi energetici (Milano, 14 dicembre 2022)**

L'evento, organizzato dalla Sezione Energia di ANIMP, ANIMA, ANIE, H2IT e OICE, ha approfondito il tema di come l'accumulo di energia può aiutare nel processo di decarbonizzazione del sistema energetico. Durante il convegno sono stati affrontati argomenti che riguardano l'intera catena del valore dell'accumulo di energia, offrendo l'opportunità all'industria, agli operatori e alle associazioni del settore di scambiare opinioni e dibattere sulle questioni chiave.



► **ANIE – Unionplast: “Il ruolo delle rinnovabili nel mix di approvvigionamento elettrico dell'industria” (Milano, 13 Febbraio 2023)**

A seguito del Protocollo di collaborazione firmato con Unionplast, Federazione ANIE ha organizzato un evento durante il quale sono stati illustrati tre diversi modelli di investimento per il fotovoltaico a tetto. All'evento sono state invitate tutte le imprese di Unionplast e di ANIE interessate a installare impianti FV nei propri siti produttivi ed uffici e ad accrescere il proprio autoapprovvigionamento energetico tramite le FER elettriche. È stato un momento di incontro tra imprese della domanda ed imprese dell'offerta.

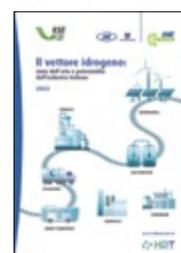
► **A&T - Automation & Testing (Torino, 22-24 febbraio 2023)**

ANIE Automazione è entrata nel Comitato Scientifico della manifestazione ed ha partecipato all'edizione di Torino con uno stand istituzionale e due convegni dedicati rispettivamente a servitizzazione e a digitalizzazione e sostenibilità. Superato, rispetto all'edizione 2022, il numero di visitatori della fiera: oltre 17 mila persone sono transitate all'Oval Lingotto nei tre giorni di manifestazione. Presenti 400 aziende con più di 4000 tecnologie presentate.



► **Evento "Il vettore idrogeno. Stato dell'arte e potenzialità dell'industria italiana" (Milano, 1 marzo 2023)**

ANIE Energia ha organizzato in collaborazione con RSE l'evento di presentazione del Libro Bianco sul vettore Idrogeno. L'evento è stato molto partecipato (circa 100 persone in presenza fisica e altrettante in collegamento da remoto) e sono emerse importanti riflessioni sulla necessità di portare avanti il progetto idrogeno per traguardare tra qualche anno ad un'alternativa dal punto di vista energetico.



► **K.EY 2023 (Rimini, 22-24 marzo 2023)**

Federazione ANIE era presente con uno stand ed ha promosso 4 appuntamenti congressuali. Raddoppio delle presenze totali (e più che raddoppiate quelle estere) per la manifestazione di IEG (Italian Exhibition Group) per le energie rinnovabili e l'efficienza energetica, punto di riferimento in Italia, Africa e bacino del Mediterraneo.



► **MECSPE (Bologna, 29-31 marzo 2023)**

ANIE Automazione ha partecipato alla manifestazione con uno stand istituzionale. Tale partecipazione rientra nell'ambito delle iniziative volte a promuovere la valorizzazione delle competenze tecnologiche presenti nel nostro Paese e a dare visibilità ad attività e iniziative delle aree di lavoro dell'Associazione. Sono stati 2.034 gli espositori e 59.845 i professionisti (+52% sul 2022) che hanno riempito i padiglioni di BolognaFiere nella tre giorni di MECSPE.



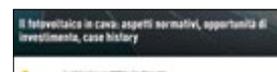
► **Giornata formativa "Confronto sulle tematiche ambiente" (Milano, 14 aprile 2023)**

L'evento, organizzato da ANIE AICE insieme ad Europacable, ha portato ad un utile confronto sulle tematiche ambientali attualmente affrontate dall'Associazione europea unitamente ad ANIE AICE.



► **Il fotovoltaico in cava: aspetti normativi, opportunità di investimento, case history (Verona, 18 Aprile 2023)**

ANIE Rinnovabili, in collaborazione con ANEPLA, ha partecipato all'evento di Sarmoter Verona sulle opportunità di investimento per il fotovoltaico in cava. Si tratta di un'opportunità da cogliere, che offre vantaggi al sistema Paese, ai proprietari di cava ed alle imprese energy intensive che in essa si trovano ad operare.





► **SECSOLUTION FORUM (Digital Event, 26-29 aprile 2023)**

Secsolutionforum è il Forum dedicato ai professionisti della sicurezza al tempo della “Phygital Security”, dove non esistono più confini tra sicurezza fisica e logica. È un acceleratore di formazione, aggiornamento su tecnologie/innovazione/normative, networking e business. ANIE Sicurezza ha attivamente contribuito con speech ed interventi sia nel Convegno di apertura che nel focus dedicato alla Videosorveglianza urbana integrata.



► **Giornata informativa “Novità normative nel settore dei cavi elettrici e di comunicazione elettronica” (Milano, 30 maggio 2023)**

Obiettivo della giornata informativa, organizzata da ANIE AICE, IMQ e FME, è stato quello di fornire agli attori della filiera elettrica un approfondimento sulle principali novità normative nonché sugli sviluppi normativi futuri inerenti il settore dei cavi per energia e per comunicazione. A valle dell’incontro, IMQ ha aperto i propri Laboratori di Prova per una coinvolgente visita guidata. L’evento ha visto la presenza di più di 50 partecipanti.



► **Salone del Mobile – Euroluce (Rho Fiera Milano, 18-23 aprile 2023)**

ASSIL ha rappresentato l’eccellenza tecnologica del settore lighting con uno stand istituzionale alla 31esima edizione di Euroluce, manifestazione di riferimento internazionale per il settore Luce con una completa offerta merceologica di altissima qualità. Euroluce si è confermata luogo di incontro e di business di alto livello e evento all’avanguardia per quanto riguarda l’eco-sostenibilità e il risparmio energetico, sia nell’ambito decorativo che in quello illuminotecnico. I numeri: 314 espositori di cui 45% esteri su oltre 29.431 mq 27 aziende associate ASSIL espositrici.



► **Smart Building Italia Roadshow (Palermo, Bari, Milano, Roma, Rovereto | Maggio-Giugno 2023)**

ANIE CSI ha partecipato, in partnership con ANCE, alle diverse tappe dello Smart Building Roadshow. Il tour sul territorio italiano, rivolto a professionisti e installatori della filiera edile, nasce dal proposito di sensibilizzare e formare gli operatori sull’importanza delle tecnologie innovative negli edifici moderni, sostenibili, energeticamente performanti.



► **50° ANIMP Cena di gala (Milano, 15 giugno 2023)**

Una serata per celebrare il cinquantenario dell’Associazione, favorendo l’incontro e le opportunità di collaborazione tra le diverse anime della filiera impiantistica.

4.10 Guide tecniche e pubblicazioni

Federazione ANIE realizza con la collaborazione di esperti del settore guide tecniche a carattere divulgativo sui temi più rilevanti del comparto elettrotecnico ed elettronico. I volumi sono scaricabili dal sito www.anie.it sezione "Pubblicazioni tecniche e Studi".

LE PUBBLICAZIONI 2022-2023

► **Guida "Sistemi di evacuazione audio" a cura di ANIE Sicurezza (ed. 2022)**

In questa guida, ANIE fornisce un utile supporto alla progettazione degli EVAC, partendo dalla conoscenza approfondita della attività cui questi sistemi di sicurezza si rivolgono. Il documento risulta essere utile sia per i progettisti antincendio che per i tecnici che progettano, installano, mettono in esercizio ed effettuano la manutenzione di un sistema EVAC.



► **"E-mobility Industry survey" a cura di ANIE, ANFIA, ANCMA, MOTUS-E, Università degli Studi di Ferrara (febbraio 2022)**

Nell'indagine si evidenziano le criticità della transizione della mobilità all'elettrico su cui gli attori protagonisti chiedono un chiaro indirizzo politico, liquidità per gli investimenti e competenze.



► **Osservatorio sistemi di accumulo a cura di ANIE Rinnovabili (marzo 2022, maggio 2022, agosto 2022, novembre 2022, marzo 2023, giugno 2023)**

L'Osservatorio SdA è basato sui dati Gaudì di Terna e analizza i dati relativi alle installazioni dei Sistemi di Accumulo.



► **Osservatorio FER e Osservatorio Normativo a cura di ANIE Rinnovabili (marzo 2022, giugno 2022, settembre 2022, dicembre 2022, marzo 2023)**

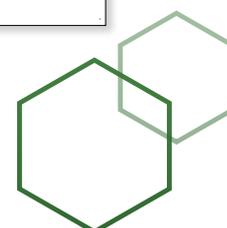
L'Osservatorio FER è basato sui dati Gaudì di Terna e analizza i dati relativi alle installazioni di Fotovoltaico, Eolico, Idroelettrico e Bioenergie.

L'Osservatorio Normativo monitora i più importanti provvedimenti attuativi dei decreti legislativi di recepimento delle direttive europee sulle fonti rinnovabili (Dlgs 199/2021) e sul mercato elettrico (Dlgs 210/2021).



► **"Position Paper Sistemi AGRO-FOTOVOLTAICI" a cura di ANIE Rinnovabili (maggio 2022)**

Il presente documento ha lo scopo di fornire un contributo alla definizione di sistema Agro-fotovoltaico ("AGRO-FV"), cioè di un sistema in cui l'attività agricola e l'attività energetica coesistono ed insistono sulla medesima porzione di territorio, preservando la vocazione agricola del terreno.





► **“Osservatorio dell’industria italiana dell’automazione” a cura di ANIE Automazione (maggio 2022)**

Il documento offre una panoramica sui dati del settore dell’automazione industriale relativi al 2021 e un approfondimento dedicato al passaggio dal concetto di Prodotto a quello di Servizio. La pubblicazione è stata arricchita con “Chiacchiere d’automazione”, una serie di podcast con protagonisti il Presidente e i Vice Presidenti di ANIE Automazione.



► **White Paper “Digitalizzazione e sostenibilità nel mondo industriale” a cura di ANIE Automazione (maggio 2022)**

La digitalizzazione, resa possibile grazie al paradigma del 4.0, rappresenta oggi il passaggio obbligato verso processi realmente in linea con le aspettative di tutti gli stakeholder. Nel White Paper si è cercato di fornire una chiave di accesso alle tecnologie e all’innovazione con l’obiettivo di assicurare una transizione verso una manifattura sostenibile e competitiva.



► **White Paper “Lo standard OPC UA in Industria 4.0: evoluzione, caratteristiche, casi d’uso” a cura di ANIE Automazione (maggio 2022)**

Il volume fornisce ai lettori gli elementi necessari per capire quali dei processi caratteristici delle loro aziende possono trarre vantaggio dall’adozione di sistemi basati sull’OPC UA. I benefici del protocollo OPC UA vengono illustrati con l’aiuto di casi applicativi concreti.



► **“Metodi e soluzioni per ambienti inclusivi” a cura di ANIE AssoAscensori e DICAr Università di Pavia (giugno 2022)**

I contenuti che emergono da questo lavoro sono orientati alla diffusione di una cultura progettuale inclusiva e senza barriere e si inseriscono in un progetto di didattica innovativa svolta con il coinvolgimento di ANIE AssoAscensori e dei direttori tecnici delle imprese associate.



► **Guida “CPR la nuova era dei cavi” a cura di ANIE AICE (giugno 2022)**

La pubblicazione ha lo scopo di informare tutti coloro che quotidianamente trattano cavi elettrici per energia e comunicazione elettronica che ricadono nell’ambito del Regolamento Prodotti da Costruzione. La Guida, giunta alla sua terza edizione, è stata aggiornata ed ampliata nei contenuti per offrire a tutti gli operatori della filiera uno strumento puntuale ed aggiornato.



► **Studio di Confindustria: ‘Proposta di riforma del mercato elettrico italiano’ (luglio 2022)**

Confindustria, con il contributo di ANIE, ha ritenuto necessario anticipare e proporre la riforma del mercato elettrico, ormai datato (D.Lgs Bersani 99/09), vista la forte necessità di individuare un nuovo modello di mercato elettrico adatto alla trasformazione ecologica e, ancor di più, di individuare un processo veloce ed

efficace per raggiungere la sua piena implementazione.

► **White Paper “Robot integrati nei sistemi automatici” a cura di ANIE Automazione (ottobre 2022)**

I robot industriali stanno ridisegnando il mondo della produzione e sono una delle leve principali di Industria 4.0. Il volume, realizzato in collaborazione con SIRI, vuole dare un contributo di orientamento e sintesi agli operatori del settore e condividere i progressi della robotica in ambito industriale e alle sue implementazioni. Sul sito dell'Associazione sono consultabili le case history in svariati ambiti applicativi.



► **“Guida Introduttiva alle Batterie: Mercato, Tecnologie, Applicazioni” a cura di ANIE CSI (febbraio 2023)**

Obiettivo della guida CSI è quello di fornire una panoramica il più ampia possibile sulla natura e sul mercato di riferimento di un prodotto estremamente tecnologico ed innovativo, quale la batteria. Nel documento vengono illustrate le principali tipologie e famiglie elettrochimiche di batterie attualmente disponibili con le rispettive peculiarità ed ambiti applicativi.



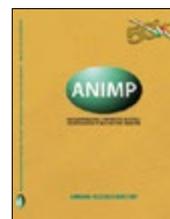
► **“Il vettore idrogeno: stato dell'arte e potenzialità dell'Industria italiana” a cura di ANIE e RSE (marzo 2023)**

Questo volume ha l'obiettivo di porre all'attenzione dei decisori e di tutti gli interessati sulle motivazioni che giustificano il ricorso alle tecnologie dell'idrogeno, le possibili filiere di produzione, trasporto e utilizzo, i relativi costi, le criticità da affrontare sul piano finanziario, legale e regolatorio. La pubblicazione è arricchita dall'analisi di diversi casi di studio.



► **Annuario ANIMP 2023-2024**

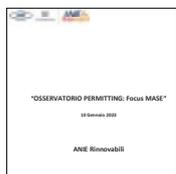
La pubblicazione, rappresenta uno strumento di comunicazione e presentazione degli Associati ANIMP, indirizzato soprattutto a nuovi interlocutori partner qualificati o potenziali clienti e ben documentata il potenziale e le realizzazioni dell'industria impiantistica, a livello nazionale e internazionale, in tutte le discipline dell'impiantistica.



► **“Guida per il corretto uso dei cavi negli impianti elettrici utilizzatori. Cavi per energia di bassa tensione” a cura di ANIE AICE (ed.2023)**

La presente pubblicazione ha lo scopo di fornire un supporto di agevole consultazione a tutte le figure professionali interessate che, nel quotidiano, trattano cavi per energia di bassa tensione. La Guida affronta i principi costruttivi, le condizioni di installazione e gli aspetti di sicurezza connessi all'incendio dei cavi per energia con tensione in corrente alternata fino a 0,6/1 kV e in corrente continua fino a 1800 V.





► **Osservatorio Permitting a cura di ANIE Rinnovabili (marzo 2023)**

L'Osservatorio Permitting ha lo scopo di monitorare lo stato di avanzamento dei lavori relativi agli iter autorizzativi dei progetti di eolico, fotovoltaico e sistema di accumulo di competenza statale ossia di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).



► **Guida CSI "Building Automation e Domotica: Nuova Guida Pratica alle Agevolazioni Fiscali" (marzo 2023)**

La Guida si propone di chiarire quali caratteristiche debba rispettare un sistema BACS – Building Automation Control System - per poter accedere alle agevolazioni fiscali previste, proponendo esempi pratici che illustrano concretamente soluzioni e prodotti ammissibili all'incentivazione.



► **White Paper "Industria 4.0: abbiamo i dati e ora? Guida pratica all'utilizzo" a cura di ANIE Automazione (maggio 2023)**

Oggi i dati sono uno degli elementi più preziosi al mondo. Le organizzazioni in grado di raccogliarli e utilizzarli in modo efficace possiedono un forte vantaggio competitivo sul mercato. Il White Paper nasce con lo scopo di aiutare le imprese industriali, e le persone che le gestiscono, a capire quali sono le aree in cui è possibile e necessario estrarre valore dalle tecnologie digitali.



► **Osservatorio dell'industria italiana dell'automazione 2023 a cura di ANIE Automazione (maggio 2023)**

Il documento offre una panoramica sui dati del settore dell'automazione industriale relativi al 2022 e un approfondimento dedicato a "Industria 5.0 e l'impatto sulle imprese manifatturiere". L'adozione di nuove tecnologie digitali e l'implementazione di soluzioni di automazione industriale sono fondamentali per realizzare il paradigma "Industria 5.0", ovvero un'industria sostenibile, antropocentrica e resiliente.



Federazione ANIE

Viale Vincenzo Lancetti, 43 – 20158 Milano
Telefono: 02 32641

www.anie.it

Seguici sui nostri social

