



ASSEMBLEA ANNUALE 2024

Relazione sulle attività svolte

Federazione ANIE

Relazione sulle attività 2024

“

È di grande valore che il mondo dell'industria italiana, così centrale nella vita del Paese e così prezioso nell'ambito dell'Unione Europea, sappia di contribuire, con il suo impegno e con il suo lavoro, al rafforzamento della Repubblica e delle sue istituzioni, secondo la significativa affermazione: “la Costituzione esprime anche l'anima delle imprese italiane”.

(...) Le aziende sono al centro di un sistema di valori, non soltanto economici. L'impresa ha responsabilità che superano i confini delle sue donne e dei suoi uomini; e, aggiungo, dei suoi mercati.

Le imprese sono veicoli di crescita, di innovazione, di formazione, di cultura, di integrazione, di moltiplicazione di influenza, fattore di soft-power.

E sono, anche, agenti di libertà.

Generare ricchezza è una rilevante funzione sociale.

È una delle prime responsabilità sociali dell'impresa.

”

SERGIO MATTARELLA,
PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA ITALIANA
Discorso Assemblea Confindustria 2023



Sommario

SALUTO DEL PRESIDENTE

pag.4

SALUTO DEL DIRETTORE GENERALE

pag.5

CAPITOLO 1

Federazione ANIE

pag.7

CAPITOLO 2

I principali dossier di ANIE nel 2023 e 2024

pag.15

CAPITOLO 3

Le Associazioni ANIE

pag.29

CAPITOLO 4

I servizi ANIE

pag.59

Saluto del Presidente



**Il Presidente di
Federazione ANIE
Filippo Girardi**

Care Colleghe e Colleghi,
stiamo vivendo un periodo di profondi cambiamenti e di grandi opportunità: da un lato uno scenario economico denso di incertezze e complessità, dall'altro le transizioni ecologica e digitale che stanno guidando la crescita mondiale disegnando non solo il nostro futuro ma già il nostro presente.

Anche nel 2023, come raccontato in questa relazione, la nostra Federazione è stata in prima linea per guidare le aziende a superare gli ostacoli e a cogliere le opportunità offerte da queste trasformazioni epocali che vedono protagonista proprio il sistema industriale rappresentato da ANIE.

Le nostre imprese, insieme a molte altre in tutto il mondo, stanno affrontando la sfida di bilanciare l'innovazione e la competitività con la responsabilità ambientale. La sostenibilità è un tema cruciale nel panorama attuale. ANIE sta mettendo a fattor comune tutte le sue risorse e competenze per promuovere pratiche sostenibili e guidare il cambiamento verso un futuro più verde e resiliente.

Innovazione, competitività e sostenibilità continuano a essere i pilastri fondamentali del sistema di rappresentanza di ANIE e al tempo stesso fonte di ispirazione quotidiana per la nostra attività associativa e imprenditoriale. Come in un edificio, i nostri pilastri hanno bisogno di solide fondamenta: e queste per noi sono le persone.

In questo periodo storico caratterizzato da sfide senza precedenti, la nostra forza risiede nell'essere uniti e coesi, condividendo esperienze, competenze e soluzioni innovative per crescere e migliorarci.

Il mio augurio, e al tempo stesso invito, è che ci siano sempre più occasioni per parlarci e confrontarci sui principali temi di attualità nazionale e internazionale, per prendere insieme le decisioni più corrette e lungimiranti.

Con il costante supporto dei Vicepresidenti, dei Delegati, dei Presidenti delle singole Associazioni e il prezioso contributo che quotidianamente giunge da voi Soci, continuerò a impegnarmi con determinazione per preservare e valorizzare i settori industriali rappresentati dalla nostra Federazione.

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,

le pagine di questo volume offrono una panoramica di un anno intenso e ricco di attività per ANIE, una fotografia dell'impegno e dei risultati ottenuti.

L'industria che ANIE rappresenta è protagonista di un cambiamento significativo nella politica industriale dell'intero Paese, finalizzata a sostenere l'innovazione e la competitività delle imprese.

Nel corso del 2023 ANIE, promuovendo capacità, innovazioni e competenze tecniche, è stata portavoce delle esigenze e richieste delle imprese verso le principali istituzioni. Dialogando costantemente con gli interlocutori pubblici a livello nazionale ed europeo, si è impegnata per garantire il riconoscimento del patrimonio tecnologico quale driver per lo sviluppo competitivo dell'Italia. Un impegno che ha rafforzato la fiducia tra imprese e istituzioni e facilitato misure a sostegno della crescita e dell'innovazione.

Con un approccio inclusivo e collaborativo, ANIE ha rivestito un ruolo fondamentale nell'ascoltare e bilanciare le variegate esigenze dei Soci, dando voce alle loro richieste e rispondendo con azioni mirate e personalizzate, accomunate da una visione integrata e di supporto. Attraverso questo processo di integrazione e strategia condivisa, la rappresentanza della Federazione si rafforza sempre di più, assicurando che tutte le Aziende Socie possano prosperare e contribuire attivamente all'innovazione del settore.

Con grande impegno e determinazione, ANIE continuerà anche nel 2024 a essere al vostro fianco, offrendo un luogo privilegiato di coesione e confronto tra imprenditori per uno sviluppo forte, integrato e sinergico dei settori industriali dell'Elettrotecnica e dell'Elettronica italiane.

Vi ringrazio per il vostro sostegno costante e la grande dedizione che rivolgete ad ANIE, e sono certo che insieme saremo in grado di traguardare nuovi importanti risultati verso il progresso e l'innovazione.



**Il Direttore Generale
di Federazione ANIE
Michele Lignola**

Michele Lignola
Direttore Generale



Governance ANIE
anie.it



1. **Federazione** **ANIE**

Chi siamo



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.

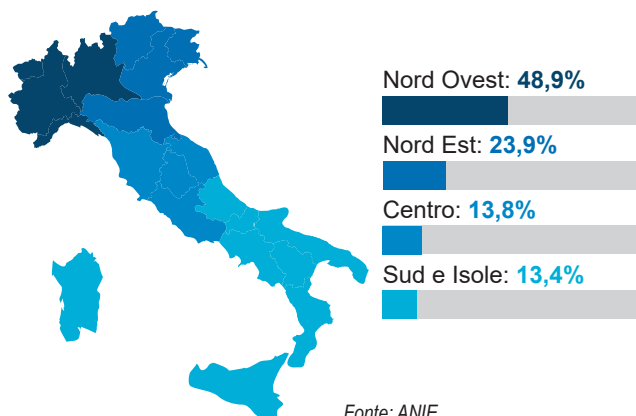
4% Incidenza sul fatturato della spesa in
**RICERCA
e SVILUPPO**



70% PMI **30% Grandi imprese**

“ *L'associazionismo industriale non è solo una necessità economica, ma anche una forza sociale che unisce gli imprenditori in una visione comune di progresso e sviluppo.* ”

Enrico Mattei



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 713 delegati. Consistente anche il presidio in termini di governance dei Comitati Tecnici, esprimendo ANIE 31 Presidenze, 29 Segreterie, 3 Vice Presidenti, in ambito nazionale. Il contributo del sistema ANIE ai lavori di standardizzazione nazionali si completa con la partecipazione a **UNI - Ente Italiano di Normazione**, e agli Enti federati a esso collegati. ANIE, socio di rappresentanza dell'Ente, attualmente esprime 21 delegati presenti in 14 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 innovazioni tecnologiche nel campo dell'Elettrotecnica e dell'Elettronica costituiscono l'elemento centrale verso le transizioni ecologica e digitale, che rappresentano le forze trainanti dell'espansione economica globale nell'attuale scenario economico così come continueranno a essere un elemento fondamentale anche nei prossimi anni.

Le imprese di ANIE si collocano al centro del dibattito sulle strategie messe in atto per affrontare le attuali sfide del nostro pianeta per un futuro a zero emissioni, attraverso soluzioni atte a ottimizzare, elettrificare e decarbonizzare i consumi finali nell'industria, negli edifici, nell'energia e nei trasporti.

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

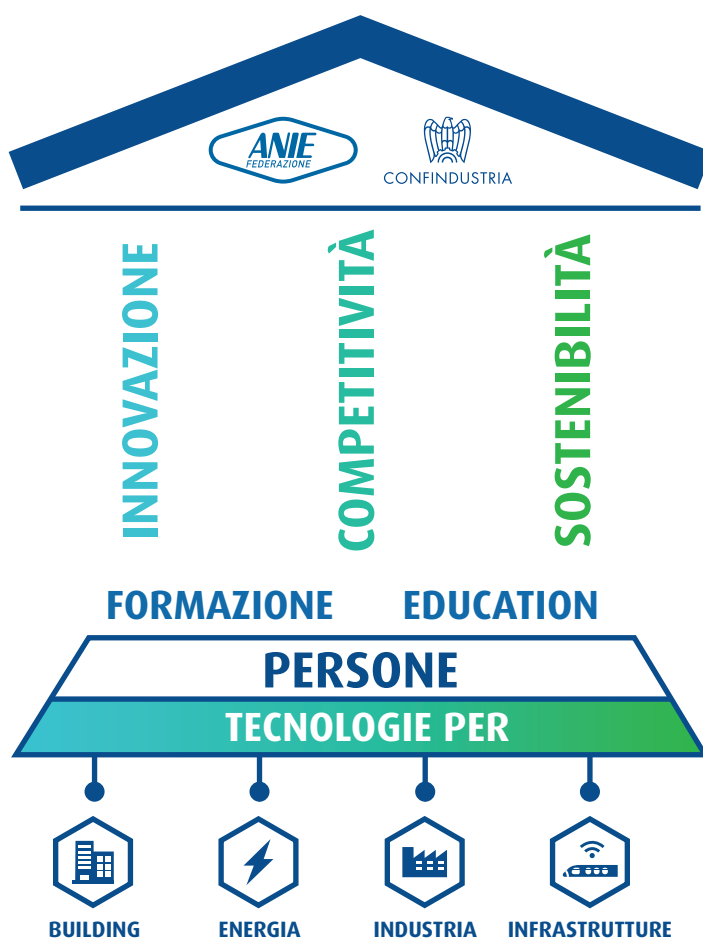
- **INNOVAZIONE:** è l'elemento che agisce da catalizzatore e consente alle imprese di mantenere la loro competitività e di prevedere le tendenze del mercato. Questo si realizza attraverso l'introduzione di tecnologie all'avanguardia, componenti di maggiore efficienza, il miglioramento dei processi di produzione e la creazione di sistemi elettrici ed energetici ottimizzati per l'efficienza e la sostenibilità. L'innovazione implica un impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo, oltre a un'apertura mentale verso il cambiamento. Non si limita alla generazione di nuovi prodotti o servizi, ma include anche l'implementazione di strategie e modelli di business innovativi.
- **COMPETITIVITÀ:** è un fattore essenziale per l'industria e per il successo in ambito economico. Per raggiungere questo obiettivo e posizionarsi con successo nel contesto internazionale, le imprese devono puntare sull'utilizzo di tecnologie all'avanguardia in tutte le fasi del processo produttivo e nell'offerta di servizi. È essenziale investire in ricerca e sviluppo per creare prodotti innovativi che riescano a emergere nel panorama competitivo. In parallelo, è vitale essere flessibili di fronte ai mutamenti del mercato, rispondendo con soluzioni su misura alle richieste dei consumatori sempre più esigenti.
- **SOSTENIBILITÀ:** è il principio essenziale per l'intera società, un valore che orienta ogni scelta verso un futuro responsabile. Per l'industria diventa il principio guida di ogni scelta aziendale e assume rilevanza all'interno del processo produttivo attraverso l'adozione di pratiche che assicurano un impatto ambientale minimo, l'uso efficiente delle risorse e la riduzione dei rifiuti. Implica l'integrazione di soluzioni eco-compatibili in tutte le fasi della produzione, dalla progettazione alla distribuzione. Questo approccio mira a bilanciare progresso tecnologico e responsabilità ecologica, garantendo che le attività industriali non compromettano le risorse per le generazioni future. Inoltre, promuove l'innovazione responsabile e l'ottimizzazione continua dei processi per un'economia circolare e un futuro più verde.

L'impegno della Federazione in Innovazione, Competitività e Sostenibilità poggia le sue fondamenta sull'attenzione alle persone, come motore creativo ed elemento chiave per l'innovazione e la crescita economica.

Nonostante l'importante supporto offerto dall'Intelligenza Artificiale, nel contesto aziendale e all'interno dei processi decisionali, l'uomo continua a svolgere un ruolo cruciale, apportando un insostituibile contributo di empatia, giudizio morale e collaborazione che arricchisce il tessuto sociale e operativo dell'industria, guidando l'innovazione e la crescita sostenibile.

In un contesto caratterizzato dal rapido mutamento tecnologico, oltre che sociale ed economico, diventa pertanto essenziale investire in formazione ed education, con l'obiettivo di fornire la chiave per comprendere e affrontare tali cambiamenti e avere le competenze necessarie per prosperare in un mercato globale in continua evoluzione.

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 strutture abitative, commerciali e produttive. In questo mercato, le tecnologie sviluppate da ANIE assumono un'importanza cruciale, poiché sono strumentali nel potenziare l'efficienza energetica, incrementare la sicurezza, elevare il comfort e ottimizzare la funzionalità degli edifici in molteplici contesti d'uso. Queste tecnologie aprono la strada a nuovi servizi che aggiungono valore per gli utenti finali, sempre più al centro di un ecosistema di reti digitali e infrastrutture interconnesse, fondamentali per l'evoluzione di un tessuto urbano intelligente e sostenibile.

Si rivolgono al mercato finale del building le tecnologie offerte dal comparto cavi e conduttori elettrici, ascensori e scale mobili, illuminazione, componenti e sistemi per impianti, sicurezza e automazione edifici, vigilanza privata e servizi fiduciari.



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.

Si rivolgono al mercato finale dell'energia le tecnologie offerte dal comparto: generazione, trasmissione e distribuzione energia, soluzioni per trasporti, industria e infrastrutture ed energie rinnovabili.





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.

Si rivolgono al mercato finale dell'industria le tecnologie offerte dal comparto componenti elettronici, automazione industriale, manifatturiera e di processo e impiantistica industriale.



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.

Si rivolgono al mercato finale delle infrastrutture le tecnologie offerte dal comparto trasporti ferroviari ed elettrificati e system integrator telecomunicazioni.



2.

**I principali
dossier di ANIE
nel 2023 e 2024**

Il 2023 è stato un anno che ha visto nuovi ostacoli e nuove sfide.

Dopo i segni profondi lasciati dalla pandemia, le tensioni geopolitiche, gli equilibri monetari e l'inflazione hanno fortemente colpito l'economia globale e condizionato le politiche economiche e commerciali.

Le imprese sono chiamate ad adattarsi costantemente a questo scenario complesso, bilanciando innovazione, competitività e sostenibilità, che restano le leve chiave per la crescita.

In questo contesto, ANIE ha continuato a svolgere il suo ruolo di sostegno e punto di riferimento per le imprese dei settori industriali dell'Elettrotecnica, dell'Elettronica e dell'Impiantistica Industriale.

Obiettivo primario della Federazione è dare voce alle Aziende Socie sui mercati a cui si rivolgono le tecnologie offerte dal Sistema ANIE – Energia, Building, Industria e Infrastrutture.

Nel corso del 2023, Federazione ANIE ha operato per promuovere una politica globale che valorizzi, tramite un sistema incentivante, le soluzioni tecnologiche, ma al tempo stesso ponga la giusta attenzione alla formazione delle competenze, all'attrattività degli investimenti e alla rimozione degli ostacoli normativi ed economici che ne limitano lo sviluppo.

La sfida emersa dal nuovo contesto economico e istituzionale, basata sui concetti di digitalizzazione e sostenibilità, offre all'industria Elettrotecnica ed Elettronica l'opportunità di promuovere un cambiamento sostanziale nelle politiche industriali del Paese. Il 2024 è e sarà l'anno delle tecnologie elettriche ed elettroniche, abilitanti le transizioni green e digital, fondamentali per assicurare la competitività delle produzioni industriali e del Made in Italy.

La collaborazione e il confronto tra imprese e Istituzioni sono essenziali per definire politiche efficaci per lo sviluppo del Paese. In sintonia con questo spirito di collaborazione sono state individuate le aree di intervento prioritarie che rappresentano sia le maggiori criticità sia le opportunità per lo sviluppo tecnologico e su cui, con le competenze e il know-how della Federazione, è possibile offrire un contributo significativo e avviare un dialogo costruttivo con tutte le Istituzioni coinvolte.

Nel seguito si declinano i principali temi sui quali Federazione ANIE ha avviato l'interlocuzione con le Istituzioni, oltre ad alcune delle attività prioritarie messe in atto già nel 2023. I diversi dossier nascono dal confronto con e tra le Imprese Associate che avviene sia a livello di Associazione, sia a livello di Federazione nei Gruppi Tecnici e nelle Commissioni trasversali. Il processo si completa poi calandosi a livello dei mercati a cui le tecnologie ANIE si rivolgono.

La via italiana per affrontare le sfide europee sulla sostenibilità. Il recepimento della legislazione europea e le iniziative nazionali

Quello dell'efficientamento energetico è uno dei principali argomenti legati alla sostenibilità che Federazione ANIE sta affrontando sia nell'ambito delle applicazioni industriali sia in quello relativo a edifici e trasporti.

Nell'ultimo anno, il settore dell'efficienza energetica è stato interessato dalla revisione delle principali regole comunitarie; i maggiori provvedimenti europei che rientrano nel perimetro di azione di ANIE sono la **Energy Efficiency Directive (EED)**, che stabilisce gli indirizzi strategici a livello europeo riguardo l'efficienza energetica, la **Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)**, il Framework legislativo indirizzato al miglioramento delle performance energetiche negli edifici, l'**EU Emissions Trading System**, un sistema per ridurre le emissioni di gas serra che ne stabilisce un tetto massimo e ne consente lo scambio di mercato.

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 responsabili del 40% del consumo energetico nell'UE e del 35% delle emissioni di gas serra.

In assenza di misure aggiuntive il loro livello di emissioni è destinato a ridursi solo marginalmente.

In questo quadro si colloca la nuova revisione della Direttiva EPBD 2024/1275, pubblicata in GUUE l'8 maggio 2024, cosiddetta **Direttiva "Case Green"**. La Direttiva si pone l'obiettivo di promuovere l'efficienza energetica attraverso misure specifiche per la progettazione, costruzione e ristrutturazione degli edifici, diminuire le emissioni di CO2 e contribuire agli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra dell'UE, promuovere l'integrazione di fonti di energia rinnovabile e migliorare il comfort e la qualità dell'aria.

A partire dalla data di recepimento della Direttiva, i Paesi dell'UE dovranno vietare l'uso di combustibili fossili negli impianti di riscaldamento per gli edifici di nuova

costruzione e per quelli sottoposti a ristrutturazioni profonde. Inoltre, i combustibili fossili dovrebbero essere totalmente eliminati entro il 2035, a meno che la Commissione europea non ne autorizzi l'uso fino al 2040.

Ogni Paese deve presentare un piano nazionale di ristrutturazione degli edifici, stabilendo target per il 2030 e il 2040 con l'obiettivo di trasformare il parco edilizio nazionale (residenziale e non) in edifici a zero emissioni entro il 2050. La prima bozza dovrà essere consegnata alla Commissione entro il 2025.

Grazie all'interlocuzione degli esperti associativi ANIE, il testo licenziato integra degli aspetti precedentemente non considerati. È stata riconosciuta infatti l'importanza, ai fini del raggiungimento di determinate classi di prestazione dell'edificio, di adeguate dotazioni impiantistiche elettriche sia generali (distribuzione elettrica ed illuminazione) sia 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. ANIE ha posto quindi particolare enfasi sull'obbligatorietà del parametro **SRI – Smart Readiness Indicator** (un indicatore che misura l'intelligenza dell'edificio), in modo tale da incoraggiare l'innovazione tecnologica e incentivare l'integrazione di tecnologie intelligenti negli edifici.

Art.9 Minimum Energy Performance Standards			
Residenziale		Non Residenziale	
Ogni Stato membro definisce una traiettoria nazionale di ristrutturazione espressa in termini di riduzione dei consumi di energia primaria rispetto al 2020:		Ogni Stato membro ha l'obbligo di ristrutturare il proprio parco edilizio non residenziale nei seguenti termini:	
Entro il 2030	- 16%	Entro il 2030	Il 16% degli edifici con le peggiori performance
Entro il 2035	- 20-22%	Entro il 2033	Il 26% degli edifici con le peggiori performance
Il 55% della riduzione dovrà avvenire per ristrutturazione del 43% degli edifici nelle peggiori condizioni.			

Fonte: Osservatorio Efficienza Energetica 2024 – Energy Strategy Politecnico di Milano



L'Unione Europea attribuisce grande importanza alla neutralità climatica, come dimostrato dalla proposta di Regolamento per istituire un insieme di misure volte a potenziare l'ecosistema europeo di produzione di prodotti tecnologici a emissioni zero, conosciuto come **Net Zero Industry Act**, adottato dal Consiglio UE il 27 maggio 2024. 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 un'indipendenza dagli approvvigionamenti di tecnologia da Paesi terzi.

Ad oggi, infatti, l'UE produce solo l'1 per cento del quantitativo globale di moduli fotovoltaici mentre il 94 per cento 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. 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.

Le recenti vicissitudini geopolitiche mondiali hanno ormai rivelato la vulnerabilità e la pericolosa dipendenza dell'Unione Europea dagli approvvigionamenti energetici e materici di Paesi terzi. L'UE dipende quasi esclusivamente dalle importazioni di molte materie prime essenziali, i cui fornitori sono concentrati in un ristretto numero di Paesi terzi, sia nella fase di estrazione sia di trasformazione. Si prevede che la domanda di queste materie prime critiche aumenterà rapidamente nei prossimi decenni: la domanda globale di litio per produrre batterie per la mobilità e lo stoccaggio di energia, ad esempio, aumenterà fino a 89 volte entro il 2050. 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** (Regolamento UE 2024/1252 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 aprile 2024, pubblicato nella GUUE L del 3 maggio 2024), si intendono conseguire precisi obiettivi comunitari di autoproduzione, trasformazione e riciclo delle materie prime critiche, diversificandone al contempo gli approvvigionamenti.

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'impegno di ANIE si è concretizzato da un lato contribuendo in maniera attiva alla definizione della strategia europea su questo tema, e dall'altro tramite la partecipazione diretta della Federazione al Tavolo Tecnico "Materie prime critiche", istituito dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, e 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.

Appare dunque evidente come le molteplici iniziative della Commissione Europea in tema di legislazione ambientale impattino sempre più il mondo industriale. La Federazione ha messo a disposizione delle Aziende Associate le proprie competenze ed energie, intraprendendo azioni concrete ed efficaci per supportarle su un argomento così complesso.

Menzioniamo, ad esempio, le legislazioni volte al controllo e riduzione dei possibili impatti ambientali derivanti dalle sostanze chimiche, dove è proseguita in maniera continuativa l'attività di monitoraggio svolta da ANIE per intervenire rapidamente laddove delle sostanze strategicamente rilevanti per l'industria di settore venissero attenzionate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche – ECHA.



Di seguito si riporta una sintesi degli altri provvedimenti di cui ANIE si è occupata negli ultimi dodici mesi:

- Nuovo Regolamento FGAS 2024/573 tramite cui la Commissione intende accelerare il phase-out di tutti i composti chimici climalteranti. ANIE partecipa al Tavolo Tecnico del MASE “implementazione nazionale” dove 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.
- Regolamento prodotti sostenibili ESPR e DPP: partecipazione alla definizione del testo la cui pubblicazione in Gazzetta Europea è ora prevista per giugno/luglio 2024 e partecipazione al Tavolo CEN-CENELEC per lo sviluppo del Digital Product Passport - DPP.
- 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 definitivamente. ANIE si è attivata attraverso la partecipazione a consultazioni con ECHA e Ministeri nazionali per sottolineare la criticità per il settore.
- Investigation Report PVC ECHA: scongiurato il rischio di una restrizione per il PVC. Una possibile restrizione avverrà solo su alcuni additivi utilizzati nel PVC.

Ulteriore strumento fondamentale per l'approccio alla sostenibilità del Paese è il **PNIEC - Piano Nazionale Integrato Energia e Clima**, che introduce strumenti per l'efficienza e la riduzione delle emissioni nei settori degli edifici, dei trasporti e dell'industria. Tra gli argomenti oggetto del Piano ci sono le rinnovabili, l'idrogeno, il biometano, la sicurezza energetica, le azioni per mercati e consumatori, la “Just Transition”, i sussidi ambientalmente dannosi e la filiera del “Carbon Capture Storage”. L'invio della versione definitiva di aggiornamento del Piano alla Commissione Europea è previsto entro il 30 giugno 2024 e ANIE ha dato il proprio contributo alla realizzazione della bozza di Piano presentata alla Commissione Europea. La Federazione, infatti, si è attivamente impegnata nelle consultazioni pubbliche aperte dal Governo, ribadendo in particolare l'importanza del credito d'imposta e delle detrazioni fiscali come efficaci strumenti di supporto alla diffusione degli impianti da fonti energetiche rinnovabile in ambito civile e industriale.



In termini di sostenibilità occorre citare le policy per lo sviluppo della **produzione da fonte rinnovabile**. Nel corso del 2023, l'Italia ha testimoniato un notevole incremento nell'installazione di capacità di energia rinnovabile, raggiungendo un record di 5,7 GW. Questo rappresenta un significativo balzo in avanti rispetto agli anni precedenti, durante i quali le nuove installazioni sono state molto più modeste, con soli 1,3 GW nel 2021 e 3,0 GW nel 2022. Sebbene questo incremento sia positivo, è importante notare che la quantità installata non è ancora allineata con gli obiettivi di decarbonizzazione fissati per il 2030, come delineato nel Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima. Massimizzare i benefici delle rinnovabili è essenziale per affrontare le sfide attuali e creare un ambiente normativo ed economico favorevole alla crescita del settore. Solo attraverso un impegno continuo e coordinato da parte dei decisori politici, delle istituzioni e degli attori del settore, l'Italia potrà realizzare il suo pieno potenziale nelle fonti rinnovabili e raggiungere gli ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione e sostenibilità energetica che si è data.

A livello nazionale ANIE sta partecipando attivamente al dibattito politico. A inizio 2024 è stato approvato il Decreto CER che regola le Comunità Energetiche Rinnovabili e il Decreto Sicurezza Energetica, ma siamo ancora in attesa del Decreto sulla Aree Idonee e dei DM FER 1 e 2. I continui stop&go normativi, non permettono la pianificazione e la tempestività di esecuzione della strategia nazionale, fondamentali per permettere di dispiegare gli investimenti agli imprenditori.

A livello europeo è stata emanata a ottobre 2023 la Renewable Energy Directive - RED III. L'elemento cardine del provvedimento è il nuovo target 2030 per le rinnovabili sul consumo finale di energia dell'UE. La direttiva RED III porta l'obiettivo al 42,5 per cento, dal 32 per cento richiesto dalla RED II e al contempo tenta di accelerare le procedure autorizzative. La RED III è contenuta nella Legge di Delegazione Europea 2024 e Federazione ANIE parteciperà all'iter per il recepimento nazionale.

Politiche di sostegno alla domanda e all'offerta di tecnologia

La Commissione Europea ha definito l'Industria 5.0 come resiliente, umanocentrica e sostenibile; "completamento dell'Industria 4.0", Industria 5.0 è una rivoluzione culturale che ricolloca l'industria nella contemporaneità in cui agisce.

In Italia è in vigore dal 2017 il Piano Transizione 4.0, strumento di incentivazione basato sul credito di imposta, che negli anni è stato costantemente rifinanziato attraverso le Leggi di Bilancio portando risultati straordinari nell'evoluzione degli investimenti italiani anche nel confronto europeo.

Nel 2024 il Ministero delle Imprese e del Made in Italy ha introdotto il Piano Transizione 5.0 (articolo 38 del Decreto-Legge 19 del 2 marzo 2024) per supportare il passaggio dei processi produttivi al modello energetico efficiente e sostenibile dell'Industria 5.0.

Con il nuovo Piano viene quindi potenziato il sistema di defiscalizzazione per investimenti e progetti che, oltre alla interconnessione delle linee produttive, tengano conto anche dell'impatto green. In sostanza, chi dimostrerà di aver investito in un progetto di Industria 4.0, che introduce anche un miglioramento in termini di risparmio energetico dell'intero processo produttivo, o parte di esso, verrà premiato con delle aliquote del credito d'imposta maggiori rispetto a quelle destinate alla sola interconnessione dei macchinari. Ulteriori incentivi sono inoltre previsti per l'autoconsumo e la formazione green. In totale vi sono a disposizione 6,3 miliardi di Euro per la Transizione 5.0 che provengono da fondi inutilizzati del programma RePowerEU e sono quindi da ritenersi parte dell'estensione del programma PNRR (DL PNRR del 2 marzo 2024).

ANIE sta seguendo dal 2023 l'evoluzione del progetto 5.0 in Italia partecipando ai Tavoli confindustriali nel Gruppo Tecnico Filiere e Medie Imprese e ha svolto un'intensa attività di supporto e confronto direttamente con i dirigenti del MIMIT, autori dei decreti e responsabili del coordinamento, per le necessarie previsioni, con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e con la Commissione Europea. In particolare, ANIE chiede di valutare alcune estensioni (ad esempio, motori elettrici e inverter, illuminazione) e alcune modifiche formali, come nel caso dei livelli di efficienza dei pannelli fotovoltaici oggi troppo demanding per il mercato dei produttori europei. Insieme a Confindustria, ANIE ha sottoposto al Governo la richiesta di estendere gli incentivi alle imprese energivore che di fatto sono responsabili di due terzi dei consumi energetici, ritenendo che in questo specifico caso il concetto del DNSH (Do No Significant Harm) non fosse applicabile.



Altro ambito importante in cui ANIE ha svolto un ruolo significativo è stato il recepimento nazionale (DI Asset del 7 agosto 2023) del **Chips Act**. I chip sono l'elemento costitutivo di tutti i prodotti elettronici. Svolgono un ruolo centrale nelle economie moderne e nella nostra vita quotidiana, abilitano le transizioni verde e digitale. Al momento l'Europa è eccessivamente dipendente dagli approvvigionamenti esterni e ha posto in campo una serie di misure che mirano a ridurre le vulnerabilità e le dipendenze dell'UE da attori stranieri, rafforzando al tempo stesso la base industriale interna, sfruttando le future opportunità commerciali e creando posti di lavoro di qualità. Tra le misure che riguardano la

filiera della microelettronica si segnalano: credito d'imposta sino al 2027; creazione di un Comitato Tecnico permanente per la microelettronica al MIMIT che si avvale, per l'analisi scientifica, del Centro italiano per il design dei circuiti integrati e semiconduttori; incremento degli stanziamenti annuali per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, anche in considerazione delle accresciute esigenze di partecipazione dell'Italia al finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo europei.

ANIE ha partecipato con Confindustria a un dialogo costante con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy offrendo un quadro dei fabbisogni nazionali necessari a garantire sicurezza nell'approvvigionamento puntando allo sviluppo del Piano Nazionale sulla microelettronica.



Il Chips Act rappresenta una straordinaria opportunità per l'industria dell'Elettronica italiana: migliora la sicurezza degli approvvigionamenti, dà una prospettiva di resilienza e sovranità tecnologica nel settore dei chip e dei semiconduttori, e altrettanto fa per lo sviluppo di nuove opportunità commerciali. ANIE, insieme a Confindustria, ha presidiato il dossier durante tutto l'iter legislativo, alimentando una continua interlocuzione con il MIMIT, la Rappresentanza Permanente a Bruxelles, e i Deputati europei.

ANIE ritiene che sia utile ripensare le politiche di incentivazione, semplificandone l'applicazione e valorizzando gli interventi realmente capaci di produrre benefici anche in ottica di adeguamento della spesa pubblica. Pertanto sostiene che vadano incentivati i prodotti che, grazie all'uso della tecnologia, producono benefici effettivi in termini di sostenibilità ambientale, sicurezza, digitalizzazione e produttività.

A inizio 2024 il cosiddetto **DL Crediti d'imposta** ha apportato significative modifiche alla disciplina in materia di opzioni per la cessione dei crediti o per lo sconto in fattura, limitandone di molto l'impiego malgrado siano stati strumenti apprezzati e utilizzati dal mercato.

In particolare, sconto in fattura e cessione del credito non saranno più consentiti per gli interventi volti all'eliminazione delle barriere architettoniche aventi a oggetto scale, rampe, ascensori, servoscala e piattaforme elevatrici, realizzati su parti comuni dei condomini e sulle unifamiliari possedute da nuclei familiari a basso reddito o con la presenza di un disabile. ANIE è molto attenta a questa tematica e si è prontamente attivata per sensibilizzare il Ministro per le disabilità, Alessandra Locatelli. Proseguono le iniziative a favore delle categorie più deboli affinché non vengano private della possibilità di accedere alle tecnologie come strumenti per migliorare la propria condizione di vita.

Il quadro normativo in materia edilizia è ancora incentrato su una "vecchia" concezione di casa, ponendo al centro la regolamentazione delle costruzioni e non valorizzando appieno il ruolo delle tecnologie, fondamentali, non solo in chiave di sostenibilità, ma anche di comfort abitativo. Dalla digitalizzazione alla sicurezza, passando agli interventi di efficienza energetica, va aggiornato il quadro normativo che disciplina gli impianti per adeguarlo alle nuove tecnologie. È inoltre costante l'impegno della Federazione volto a ottenere un quadro normativo in grado, non solo di stimolare gli investimenti in edilizia, ma anche di considerare e valorizzare 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 cento per la realizzazione di uno o più interventi relativi alle tecnologie al servizio degli edifici.

Superare gli ostacoli che limitano lo sviluppo, primo fra tutti il PNRR

Lo sviluppo del Paese, sia industriale sia infrastrutturale, è ancora condizionato da diversi aspetti. Primo fra tutti, il tema della semplificazione normativa che spesso limita la realizzazione delle opere come gli impianti fotovoltaici. Allo stesso tempo, il quadro normativo non tiene il passo con l'evoluzione dell'industria.

Basti pensare al Codice Appalti ancora carente nel valorizzare le tecnologie non prevedendo una regolamentazione che tenga nella giusta considerazione le peculiarità di alcuni settori a elevato contenuto tecnologico. Anche in materia di edilizia, si è già visto come le normative siano obsolete e trascurino sia il ruolo delle tecnologie evolute nell'impiantistica, sia il tema delle competenze, imprescindibili per rendere abilitanti tali tecnologie.

In questo contesto si inserisce la proposta di ANIE di revisione del **DM 37 del 2008**, il Regolamento del Ministero delle Imprese e del Made in Italy, recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

L'evoluzione delle tecnologie legate all'edificio, con l'elettificazione costante, la ricarica elettrica per

l'e-mobility e, soprattutto, la diffusione dei piccoli impianti domestici fotovoltaici rendono di fatto indispensabile mettere mano al Regolamento per adeguarlo alle citate innovazioni. È un processo complesso perché la filiera coinvolta, lato impiantistica, è molto articolata includendo, tra gli altri, installatori, amministratori di condominio, produttori e distributori di materiale elettrico ed elettronico.

Le tecnologie ANIE contribuiscono allo sviluppo di infrastrutture elettriche, stradali, ferroviarie, portuali e aeroportuali, reti di distribuzione dell'acqua e del gas, reti di telecomunicazioni e in tale ambito un tema di forte attualità per i Soci, è quello della carenza di risorse umane in un momento in cui il comparto è già in sofferenza per completare i lavori in corso d'opera. Per ANIE tutte le opportunità di sviluppo (**PNRR**, transizione digitale, transizione energetica e sviluppo delle rinnovabili e della mobilità elettrica) possono essere colte pienamente solo con la disponibilità di un'adeguata forza lavoro.

Un investimento così importante, come quello della costituzione delle squadre di operai, deve essere sviluppato in un periodo caratterizzato da una serie di ulteriori criticità: caro energia e materie prime, inflazione crescente, ecc.

Oltre agli aspetti economici si deve tener conto di quanto sia complesso trovare operai per lavori usuranti che sono tuttavia quelli dove effettivamente la forza lavoro è più carente. Oggi, infatti, mancano soprattutto coloro che devono occuparsi di quei lavori che rappresentano la componente più "povera" della filiera.

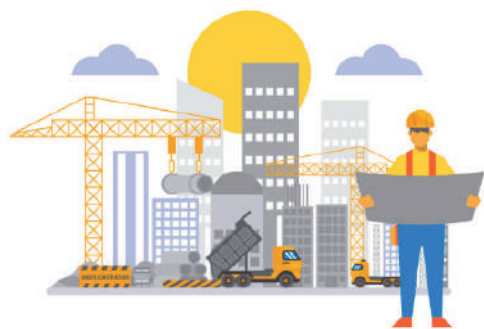
Nel ragionare su quali potrebbero essere gli strumenti per agevolare gli investimenti del settore, ANIE ha pertanto individuato come una delle possibili soluzioni, anche se parziale, possa essere quella dell'impiego dei detenuti nei cantieri, contribuendo in questo modo anche al loro percorso rieducativo.

Per i tipi di lavoro individuati, la formazione pratica non potrà che avvenire sul posto di lavoro, quindi solo dopo una regolare assunzione.

Su questo tema ANIE si è occupata di valutare quali modifiche legislative devono essere implementate per poter impiegare effettivamente i detenuti nei cantieri incontrando poi i vertici del Ministero della Giustizia e del DAP - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria.

È stato quindi siglato all'inizio del mese di giugno 2024 un protocollo d'intesa tra Governo e operatori, coinvolti nell'attuazione dei progetti PNRR previsti nell'ambito dell'Investimento 3 "Reti ultraveloci e 5G", per sopperire alla carenza di manodopera per le attività di posa e giunzione delle reti in fibra ottica.

Altre iniziative sono state avviate per creare progetti ad hoc per regioni critiche (ad esempio la Sardegna) con il coinvolgimento di concessionari, istituzioni, imprese e associazioni. Alcuni progetti sono stati avviati con il MIMIT proponendo la costituzione di Tavoli per analizzare congiuntamente il tema della manodopera connessa ai lavori usuranti con finanziamenti a fondo perduto per gli spostamenti tra regioni e per la defiscalizzazione delle indennità di trasferta. Per il settore TLC si è puntato sul Decreto Flussi con l'assegnazione di numeriche dedicate al settore delle telecomunicazioni. Sono stati anche proposti finanziamenti a fondo perduto per l'accoglienza, la formazione e la "messa al lavoro" di risorse mediamente non formate e non produttive. Richiesta infine una definizione chiara delle politiche di Outplacement post 2026.



Come già ribadito, l'ultimo triennio è stato segnato dallo straordinario aumento dei prezzi di materie prime e materiali che continua a riflettersi tutt'oggi sulle dinamiche di mercato.

L'intenso lavoro di Federazione ANIE in occasione dell'iter legislativo volto all'adozione del nuovo **Codice Appalti** (D.Lgs. 36/2023) ha portato all'introduzione nel provvedimento di un obbligo generalizzato di revisione prezzi.

L'art. 60 del nuovo Codice prevede infatti che tutti i contratti, di qualsiasi natura (lavori, servizi e forniture) e in ogni settore (settori ordinari e settori speciali), dovranno contenere specifiche clausole di revisione prezzi.



Lo stesso art. 60 incarica poi il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - MIT di individuare, con proprio provvedimento, le modalità operative di funzionamento del meccanismo di revisione introdotto dal Codice. A tal fine il MIT, ha costituito un Tavolo Tecnico per discutere della tematica ed individuare le modalità operative più efficaci a garanzia del corretto funzionamento del meccanismo revisionale.

Federazione ANIE, vista la competenza e la rappresentanza nel mercato dei settori speciali, è stata chiamata a prendere parte al Gruppo di Lavoro.

Il Tavolo del Ministero si è insediato lo scorso dicembre e si riunisce con cadenza mensile. ANIE, con il proprio Servizio Appalti, sta lavorando per portare le istanze dei comparti rappresentati e garantire che il meccanismo revisionale sia in grado di rispondere alle esigenze di un mercato peculiare quale quello dei settori speciali. Nello specifico, l'art. 60 prevede che gli unici indici utilizzabili per la rilevazione delle variazioni di prezzo siano gli indici ISTAT. Federazione ANIE ritiene che, nell'ambito dei settori speciali, sarebbe opportuno prevedere una deroga e consentire l'utilizzo di indici diversi e ulteriori, in grado di restituire l'effettivo andamento del mercato e garantire un'efficace gestione economica delle commesse.

→ FOCUS DIGITALIZZAZIONE

“Nel mondo 5.0 però le tecnologie non saranno focalizzate solo sul miglioramento della produzione, ma anche sul miglioramento della qualità della vita delle persone, di tutte le persone”. - Toshio Horikiri, Presidente di Toyota Engineering Corporation

Il **Comitato Digitalizzazione** opera dal 2023 con l'obiettivo di implementare iniziative per favorire lo sviluppo del digitale in Italia, anche grazie alla connessione con Confindustria e, in particolare, con il GdL Transizione 4.0 del Gruppo Tecnico “Filieri e Medie Imprese” e con il Gruppo Tecnico “Il digitale per la competitività del sistema industriale”. Le priorità di lavoro individuate per gli anni 2023 e 2024 sono state declinate su quattro Gruppi di Lavoro che rappresentano le braccia operative del Comitato.

GdL Industria 4.0-5.0

Il Gruppo di Lavoro segue il tema delle politiche industriali e le iniziative per lo sviluppo di Industria 4.0-5.0 sul territorio nazionale anche in collaborazione con i Digital Innovation Hub di Confindustria.

Nel percorso legislativo che ha portato alla pubblicazione in Gazzetta Ufficiale della Legge 56/2024 di conversione del DL 2 marzo 2024, n. 19, recante ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del PNRR, il Gruppo di Lavoro ha seguito gli sviluppi legati al Piano Transizione 5.0, contribuendo a formulare pareri e proposte sostenute da ANIE nei tavoli di Confindustria e nelle interlocuzioni istituzionali.

Tra i progetti in cantiere, la realizzazione di un vademecum delle tecnologie delle imprese ANIE a supporto degli investimenti 4.0-5.0 per orientare la scelta dell'end user verso le tecnologie funzionali al raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica in ottica 5.0.

È stato inoltre avviato un confronto con il Digital Innovation Hub Lombardia per far convergere le iniziative verso l'obiettivo comune di accompagnare le PMI nel percorso di trasformazione digitale. La collaborazione con i DIH è strategica in quanto rappresentano l'anello di congiunzione tra la domanda e le imprese ANIE che hanno le competenze per soddisfare le esigenze. Quest'ultimo aspetto sarà più evidente in un ulteriore progetto, in fase di avvio, che si propone di mappare le competenze digitali delle imprese ANIE e che porterà alla creazione di un Manifesto Digitale.

GdL Building

Il focus del Gruppo di Lavoro è sui servizi a valore aggiunto abilitati dalla componente digitale per l'edificio e per chi lo abita. Il primo prodotto, in fase di realizzazione, è un position paper che si propone di evidenziare le criticità che ostacolano l'erogazione dei servizi all'edificio, alle persone e al comfort ambientale, e come è possibile superarle. Il documento sarà utilizzato per le campagne di informazione verso le Istituzioni e gli utenti finali. Il Gruppo di Lavoro ha inoltre fornito un contributo alla seconda edizione del volume “Linee guida per il condominio smart” di KNX-ANACI, pensato per gli amministratori di condominio.

GdL Infrastrutture e Trasporti

Il focus del Gruppo di Lavoro è il MaaS (Mobility as a Service), un nuovo concetto di mobilità door to door nel contesto della smart city. Il macro obiettivo del GdL è quello di costruire regole e schemi funzionali per l'attuazione di un sistema MaaS unificato a livello nazionale, offrendo soluzioni di mobilità sostenibile, efficienti e integrate per tutti i cittadini. Il Gruppo di Lavoro ha redatto un position paper che, partendo dallo stato dell'arte del MaaS in Italia, indica soluzioni che risolvono i problemi logistici tenendo conto degli aspetti sociali e di sostenibilità, e identifica un modello di business e di governance promettente da proporre alle Istituzioni competenti. La fase successiva prevede di lavorare su un progetto pilota su scala regionale con il coinvolgimento attivo delle TPO.

GdL CER e Autoconsumo diffuso

Il Gruppo di Lavoro si focalizza sui servizi che vengono abilitati dalla componente digitale nell'ambito delle comunità energetiche e autoconsumo diffuso. In fase di redazione un position paper che, partendo dalle criticità che ostacolano l'erogazione dei servizi abilitati dalla componente digitale, suggerisce le possibili soluzioni.

→ FOCUS EDUCATION

“Gli analfabeti del XXI secolo non saranno quelli che non sanno leggere e scrivere, ma quelli che non saranno in grado di imparare, disimparare e reimparare.” - Alvin Toffler

In un contesto in rapido e costante mutamento, caratterizzato e influenzato dalle continue innovazioni tecnologiche, anche il mondo del lavoro è soggetto a una progressiva trasformazione che coinvolge imprese e lavoratori e determina una continua evoluzione delle skill. Per affrontare le tre grandi transizioni - digitale, ecologica, demografica - imprese e lavoratori dovranno essere in grado di evolvere e adeguarsi ai nuovi scenari dettati da quella che la Commissione Europea, introducendo il concetto di “Industria 5.0”, ha definito “quinta rivoluzione industriale”. Se alle aziende è richiesto di ragionare su nuove strategie aziendali e nuovi obiettivi di crescita per operare ed essere competitivi nel contesto internazionale, i lavoratori, oltre a formarsi adeguatamente prima di entrare nel mondo del lavoro, dovranno necessariamente continuare ad aggiornarsi durante l'intera vita lavorativa.

Questo nuovo contesto stride, tuttavia, con la realtà italiana in cui l'attuale offerta non è in grado di rispondere in maniera adeguata alla domanda delle imprese che manifestano sempre più l'esigenza di figure professionali ad alto potenziale che sappiano progettare l'innovazione, gestire le nuove tecnologie, districarsi nei nuovi mercati ed essere protagonisti del cambiamento. E così si assiste a un fenomeno paradossale dell'economia italiana: le persone non trovano lavoro, le aziende non trovano lavoratori. In Italia a fine 2023, 1,8 milioni di persone risultavano disoccupate, con un tasso di disoccupazione pari al 7,2 per cento, una quota di inattivi tra i 15 e i 64 anni pari al 33,2 per cento del totale della popolazione, mentre per le aziende è stato difficile coprire ben il 45 per cento delle offerte di lavoro attivate, pari a 5,5 milioni nel 2023 (Fonte: ISTAT, Anpal e Unioncamere).

Appare quindi evidente come ridurre il mismatch tra domanda e offerta porterebbe importanti benefici in termini sia economici sia sociali: in linea di principio solo un terzo di tutte le posizioni aperte lo scorso anno sarebbe stato idealmente sufficiente a risolvere il problema della disoccupazione in Italia.

Proprio su questo presupposto si fonda l'attività del **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 gli studenti delle scuole medie inferiori e superiori**, volte a promuovere la cultura tecnico-professionale, offrire una panoramica completa delle opportunità e incoraggiare la scelta di percorsi formativi tecnici e specialistici in grado di soddisfare le offerte attivate dalle aziende del settore: laureati in materie STEM e nell'area economica e diplomati con profili specializzati. Ne è un esempio la partecipazione al **Mechatronics Day** dell'Istituto Salesiano Sant'Ambrogio di Milano, il 9 maggio 2024, con un intervento al Convegno “Dove sta andando la mecatronica” e la presenza di ANIE all'area espositiva.
- **Valutazione e attivazione di percorsi IFTS/ITS** per la formazione di figure professionali rispondenti alle specifiche esigenze manifestate dalle imprese aderenti ad ANIE. A partire dall'anno formativo 2023/2024, il Comitato Tecnico Education ha promosso un corso “pilota” **IFTS professionalizzante**, dedicato alla **“Manutenzione dei sistemi mecatronici per l'industria 4.0”**. Il corso, realizzato in collaborazione con ITS Meccatronica Lombardia, prevede un percorso annuale di 1.000 ore complessive (600 di formazione in aula e 400 di stage aziendale).
- **Protocolli d'intesa e collaborazioni con le principali università italiane**, sia per condividere le conoscenze sia per favorire l'incontro della domanda di tirocinio e lavoro di studenti e giovani laureati con la molteplice offerta proveniente dalle aziende dei diversi comparti rappresentati da ANIE.
- **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 E-MOBILITY

"L'industria automobilistica sta vivendo una rivoluzione elettrica che non solo ridurrà le emissioni, ma trasformerà anche il nostro modo di pensare alla mobilità." - Mary Barra, CEO di General Motors

Il **Gruppo E-Mobility** di ANIE è un Comitato Interassociativo che ha come principale obiettivo quello di promuovere lo sviluppo della mobilità elettrica e affrontare le tematiche tecniche e strutturali per la ricarica dei veicoli elettrici. Il Gruppo intende favorire lo sviluppo di un'infrastruttura di ricarica sicura, efficace ed efficiente, sensibilizzando le Istituzioni sulle tematiche legate alla mobilità elettrica e favorendo un sistema normativo omogeneo, sia nazionale sia internazionale, in linea con l'evoluzione tecnologica delle soluzioni di ricarica dei veicoli elettrici.

Le attività del Gruppo sono di promozione e tutela degli interessi del settore presso le Istituzioni nazionali e comunitarie, partecipando anche ai Tavoli Normativi Tecnici del CEI, CENELEC e IEC e collaborando con le Istituzioni per elaborare e aggiornare il quadro regolatorio. Vengono costantemente organizzati momenti divulgativi per la promozione e lo sviluppo della mobilità elettrica. Fanno parte del Gruppo E-Mobility le aziende che operano nei settori dei componenti e sistemi per impianti, energie rinnovabili, cavi, tecnologie per la trasmissione e distribuzione dell'energia, automazione e altri prodotti e sistemi per la mobilità elettrica.

Nel corso dell'ultimo anno diverse sono state le attività di divulgazione promosse dal Gruppo nell'ambito di fiere di settore.

Il 17 novembre 2023, in occasione della prima edizione della fiera E-Charge a Bologna, è stato organizzato un convegno dal titolo **"Infrastruttura di ricarica: overview sul mercato, applicazioni pratiche e best practices"**. Il convegno si è aperto con un'analisi dello scenario di mercato da parte del Politecnico di Milano tramite le risultanze dello Smart Mobility Report, seguito da un inquadramento da parte del CEI sulle principali norme che si applicano ai sistemi di ricarica. Sono state poi analizzate alcune applicazioni e best practices in diversi ambiti (residenziale, aziendale, pubblico e trasporto) con l'obiettivo di promuovere soluzioni che possano essere replicate su larga scala.

Il 28 febbraio 2024, in occasione della fiera KEY a Rimini, è stato organizzato un convegno dal titolo **"L'infrastruttura di ricarica che verrà"**, con l'obiettivo principale di rispondere ad alcune domande tipiche sulla quantità di infrastrutture di ricarica necessarie e ai tempi di ricarica legati alle abitudini degli automobilisti.

Il 7 maggio 2024, in occasione di una nuova edizione della fiera E-Charge a Bologna, è stato organizzato un convegno dal titolo **"L'infrastruttura di ricarica e il suo ecosistema"** che si è aperto con un'analisi delle opportunità e di eventuali rischi dell'integrazione delle infrastrutture di ricarica con la rete da parte di ARERA e i potenziali di sviluppo nell'ambito delle comunità energetiche rinnovabili da parte del GSE. Sono state poi analizzate le diverse tecnologie e alcune applicazioni per l'integrazione con la rete a monte, con i sistemi di accumulo e con le rinnovabili.

In merito alle attività istituzionali è stato seguito il percorso che ha portato alla pubblicazione del nuovo Regolamento AFIR (Regolamento sulle infrastrutture per i combustibili alternativi), nel quale sono inseriti tra gli altri anche alcuni obblighi legati all'installazione dei POS sulle colonnine di ricarica. È stata poi fornita una risposta ad ARERA al documento di consultazione DCO 540/23 relativo alle iniziative regolatorie a supporto della progressiva decarbonizzazione dei consumi. Infine, in previsione dei prossimi decreti riguardanti l'attuazione del PNRR, è stata inviata al MASE una proposta, preparata congiuntamente al Gruppo Sistemi di Accumulo di ANIE, dove vengono mostrate le caratteristiche del sistema di accumulo che può essere installato congiuntamente con l'infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici.

→ FOCUS INNOVAZIONE

"L'innovazione è più importante della conoscenza. Perché la conoscenza è limitata, mentre l'innovazione abbraccia il mondo intero, stimolando il progresso, dando vita all'evoluzione." - Albert Einstein

Il **Comitato Tecnico Innovazione (CTI)** nasce nel 2022 per rispondere al crescente interesse delle Aziende Associate, e in particolare delle PMI, che, essendo meno strutturate, hanno bisogno di essere affiancate nel percorso che può portare all'ottenimento di finanziamenti per le attività di Ricerca e Sviluppo e più in generale per i progetti di innovazione che possono comprendere, ad esempio, la digitalizzazione, l'automazione, la formazione e lo sviluppo delle competenze.

Innovare significa avere lo sguardo rivolto al futuro e oggi l'innovazione non è solo una sfida, ma è soprattutto una necessità e per questo deve diventare una priorità strategica per le aziende.

Anche la sopravvivenza dell'azienda è in gioco, perché innovare è l'unico modo per avere un vantaggio competitivo sulla concorrenza e proiettare il proprio business al futuro. L'innovazione è ancora più cruciale per le piccole e medie imprese poiché permette loro di rimanere competitive, adattarsi ai cambiamenti del mercato e soddisfare le esigenze dei clienti.

Innovare nell'industria significa introdurre nuove idee, metodi, processi, prodotti che migliorano significativamente le capacità produttive, l'efficienza operativa, la qualità dei prodotti o l'esperienza del cliente. Anche nei modelli di business si può fare innovazione o nel modo in cui si sviluppano dei servizi. L'innovazione deve sempre più essere sostenibile generando pratiche efficaci volte a ridurre l'impatto ambientale, come l'uso di materiali riciclabili o l'implementazione di processi di produzione a basso consumo energetico.

L'attività del CTI consiste in un costante monitoraggio di tutte le opportunità, nazionali e internazionali, di finanziamento alla Ricerca e Sviluppo. Laddove vi sia un'esigenza specifica, un'Impresa Associata può attivare lo Sportello Ricerca: un servizio diretto alle imprese di consulenza gratuita che viene erogato grazie alla collaborazione con Astolfi SpA, società specializzata nella finanza agevolata. I Soci vengono supportati 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.

Altro ruolo del CTI è quello di sviluppare iniziative al fine di stimolare il trasferimento tecnologico e l'open-innovation. Questo può avvenire anche attraverso protocolli d'intesa con enti di ricerca e università per agevolare la partecipazione ai progetti finanziati. ANIE, con queste attività, cerca di contribuire a generare ecosistemi dove tutti gli stakeholder possano collaborare creando un ambiente fertile in tema di innovazione.



3.

**Le Associazioni
ANIE**

Associazioni di Settore



ANIE AICE è l'Associazione di riferimento delle aziende attive in Italia nella produzione dei cavi energia, cavi per comunicazione, accessori e conduttori per avvolgimenti elettrici.

Principale scopo associativo è tutelare gli interessi e promuovere le istanze della categoria mediante l'elaborazione di strategie per favorire la crescita del settore, attraverso la rappresentanza unitaria della categoria presso le Istituzioni politiche, italiane ed europee.

A questo proposito, nel corso del 2023 e nei primi mesi del 2024 si segnala la partecipazione di ANIE AICE ai lavori di identificazione di un'architettura di riferimento per le reti in fibra ottica, per la conseguente messa a punto della Regola Tecnica AGCOM relativa agli "Standard tecnici per i cavi in fibra ottica a cui devono attenersi gli aggiudicatari dei bandi per la realizzazione dell'infrastruttura di rete".

ANIE AICE ha collaborato attivamente con il CEI per la stesura della Norma CEI UNEL 36763: tale norma, la prima nel suo genere, fornisce indicazioni per la realizzazione di cavi in fibra ottica da interno da impiegare per il collegamento delle singole unità immobiliari in impianti multiservizio. ANIE AICE partecipa, inoltre, con i propri rappresentanti alle attività normative del CEI, CENELEC e IEC.

Prosegue l'attività del Gruppo ad hoc dedicato all'ambiente. Il Gruppo monitora le novità normative e legislative e collaborando con Federazione ANIE, Confindustria e, a livello europeo, Europacable, Associazione europea di settore,

**Presidente
dal 2023
al 2026**



Il Presidente Marcello Del Brenna

predisporre la posizione del comparto in merito alle tematiche in discussione.

ANIE AICE coopera attivamente con Europacable: nel 2023, ad esempio, ha contribuito alla risposta nazionale al quesito pubblicato sulla GUUE “Avviso di apertura di un procedimento antidumping relativo alle importazioni di cavi di fibre ottiche originari dell'India”, procedimento aperto a seguito del ricorso presentato dall'Associazione europea stessa.

Al fine di promuovere la cultura tecnica del comparto presso la filiera, ANIE AICE ha tenuto nel 2023 una giornata informativa dedicata agli ultimi aggiornamenti tecnici dal titolo “Novità normative nel settore dei cavi elettrici e di comunicazione elettronica” organizzata da ANIE AICE, IMQ e FME.

La collaborazione tra ANIE AICE e CEI prosegue nel 2024 con l'organizzazione di un tour di incontri su tutto il territorio nazionale, dedicato alla promozione della guida ANIE AICE/CEI “Guida per il corretto uso dei cavi negli impianti elettrici utilizzatori”.

A novembre 2023 si è svolta, presso il Museo Bagatti Valsecchi, la quinta Convention ANIE AICE dal titolo “Sfide dello scenario economico e prospettive per l'industria italiana dei cavi”. Il prof. Carlo Cottarelli ha fornito un interessante quadro macroeconomico spaziando dal periodo COVID fino al piano PNRR.

Nel 2023 è stata predisposta la seconda edizione del volume “Dati di settore - Industria dei cavi e conduttori elettrici”, disponibile gratuitamente per i Soci e a pagamento per i Non Soci. Il volume contiene un'analisi approfondita del comparto ed è rappresentativa dell'industria dei cavi e conduttori elettrici.



La Governance

Governance ANIE AICE
aice.anie.it



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 in diversi momenti di confronto e con la partecipazione a vari tavoli di lavoro. Nel 2023 RFI ha presentato ai Soci i piani di investimento e di omologazione. Inoltre, sempre con RFI sono stati confermati i Tavoli di confronto sul tema delle tariffe. ANIE ASSIFER ha poi contribuito tecnicamente commentando alcune specifiche RFI di realizzazione degli impianti ERTMS - European Railway Traffic Management System, e di realizzazione di prodotti come i quadri 1 kV e gli impianti di forza luce motrice per la sicurezza in galleria.

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 è di poter vedere riconosciute delle clausole di revisione prezzi che tengano in conto principalmente dei rincari delle materie prime e dei servizi in atto negli ultimi anni, che influenzano in particolar modo commesse di lungo periodo come la costruzione di un treno. Diversi sono stati gli incontri con esponenti della Committenza e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - MIT, ai quali sono state presentate le principali evidenze dello Studio. I momenti di confronto proseguiranno anche nel corrente anno.

**Presidente
dal 2022
al 2026**



Il Presidente Michele Viale

L'Associazione ha seguito, inoltre, l'evolversi delle nuove edizioni delle specifiche tecniche d'interoperabilità, 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 2023 l'Associazione ha avuto un importante spazio su Il Sole 24 Ore nella sezione "Industria Italiana-Realtà Eccellenti", nel quale sono stati approfonditi i temi della cybersecurity e dell'inflazione sul sistema produttivo ferroviario. 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, quello di principale importanza è la fiera Expoferroviaria che si è tenuta a Fiera Milano Rho tra il 3 e il 5 ottobre 2023. Si segnalano poi il contributo a Mercintreno, momento di scambio sui temi che riguardano i treni merci tenutosi a Roma il 25 ottobre 2023, e quello al convegno della sezione ferroviaria di AICQ, tenutosi a Firenze il 12 ottobre 2023 sull'evoluzione dei sistemi di trazione ferroviaria per un trasporto più efficiente e sostenibile.



La Governance

Governance ANIE ASSIFER
assifer.anie.it



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.

La parola chiave per descrivere l'attività recente di ANIE AssoAscensori è senz'altro "accessibilità", poiché ha influenzato e condizionato buona parte delle iniziative dell'Associazione anche nel corso del 2023 e dei primi mesi del 2024.

Con l'introduzione dei bonus fiscali per l'abbattimento delle barriere architettoniche, l'Associazione è stata impegnata nel monitoraggio e nell'analisi dei diversi provvedimenti in materia fiscale sia per supportare le Aziende Associate nell'applicazione della normativa agli impianti di sollevamento sia per intervenire tempestivamente su aspetti di particolare rilevanza per il settore.

All'inizio del 2023, l'intensa attività realizzata a livello istituzionale e di comunicazione ha contribuito a confermare la detrazione del 75 per cento e dei meccanismi di cessione del credito e sconto in fattura per ascensori, servoscala e piattaforme elevatrici, con tempi di applicazione maggiori rispetto ad altri bonus fiscali e tipologie di intervento.

Resta, invece, ancora aperto sui Tavoli Istituzionali il fascicolo relativo alla revisione/integrazione del DM 236/89 su accessibilità, adattabilità e visitabilità degli edifici che costituisce l'unico riferimento per l'applicazione delle agevolazioni fiscali sull'abbattimento delle barriere architettoniche, ma non riconosce gli impianti conformi alle specifiche direttive di prodotto.

**Presidente
dal 2019
al 2024**



Il Presidente Angelo Fumagalli

Il tema dell'accessibilità si ritrova anche nei risultati del "Rapporto sul mercato di ascensori e piattaforme elevatrici", realizzato da CRESME su iniziativa di ANIE AssoAscensori e presentato a fine 2023 nel corso dell'evento "Patrimonio edilizio, ascensori, accessibilità, e caratteri demografici: come affrontare il futuro".

Lo studio ha fornito una fotografia dettagliata del patrimonio immobiliare italiano dal punto di vista dell'accessibilità, offrendo una rilevante fonte di dati a supporto delle iniziative istituzionali e delle campagne di comunicazione, ma anche spunti interessanti per gli interventi dei referenti associativi in occasione di eventi e manifestazioni.

Anche la pluriennale collaborazione con l'Università di Pavia ha come riferimento accessibilità e abbattimento delle barriere architettoniche. Dopo il progetto AGILE, che ha impegnato gli studenti dell'anno accademico 2022/2023 nella ricerca di soluzioni progettuali per la fruibilità ampliata e l'inclusione della Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo pavese, per l'anno accademico 2023/2024 gli studenti di ingegneria edile-architettura si sono concentrati su progetti per l'accessibilità dell'ex oratorio Don Bosco di Pavia.



**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



Governance
ANIE AssoAscensori
assoascensori.anie.it

Il Presidente Bruno Forzinetti



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.

ANIE Automazione è organizzata in 4 aree - Meccatronica e Automazione Discreta, Interconnessione e Controllo, Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti, Automazione di Processo - che aggregano 17 Gruppi di Lavoro.

Principali attività 2023/2024

Monitoraggio del mercato: 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.

Attività di lobby: ANIE Automazione ha partecipato ai Tavoli di Confindustria per identificare, attraverso l'interlocazione continua con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, nuove misure di incentivazione per investimenti in ottica 5.0. L'attività è proseguita anche dopo la pubblicazione del Piano Transizione 5.0 con l'obiettivo di superarne alcune criticità.

In tema di sostenibilità, ANIE Automazione ha costituito al suo interno uno specifico Gruppo di Lavoro che, in collaborazione con la Federazione, opera per promuovere progetti formativi, informativi e di lobby d'interesse per le Imprese Associate.

ANIE Automazione 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.

Promozione del comparto: l'Associazione ha realizzato un Vademecum a supporto degli investimenti 4.0/5.0 che permette di evidenziare le componenti di

**Presidente
dal 2022
al 2026**



Il Presidente Andrea Bianchi

possibile recupero in termini di risparmio energetico che possono emergere dall'applicazione delle tecnologie digitali al mondo delle operations estese.

È proseguita l'attività di divulgazione dei nuovi modelli di business (servitizzazione) con diversi momenti di approfondimento durante manifestazioni fieristiche e con un convegno svoltosi a novembre 2023 volto ad esplorare le sfide future connesse all'introduzione di questo modello di business.

Con il Gruppo OPC UA di ANIE Automazione è stato organizzato un "Plug Fest" per promuovere le conoscenze tecniche in merito alla interoperabilità dei dispositivi attraverso il protocollo OPC UA. L'evento, svoltosi ad aprile 2024, ha avuto risultati molto positivi ed è allo studio l'organizzazione di una edizione aperta ai clienti.

Attività di comunicazione 2023/2024

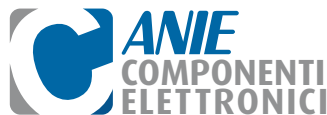
ANIE Automazione sviluppa numerose attività di formazione e informazione, realizzando osservatori, white paper e guide sul mercato e le tecnologie, pubblicando numerosi articoli sulla stampa di settore e utilizzando i principali canali social. In particolare, nel 2023, ha pubblicato il volume "Industria 4.0: abbiamo i dati e ora? Guida pratica all'utilizzo" con lo scopo di aiutare le imprese industriali a capire quali sono le aree in cui è possibile e necessario estrarre valore dalle tecnologie digitali.

ANIE Automazione ha organizzato l'Italian Machine Vision Forum, mostra-convegno dedicata alla visione artificiale, e la prima edizione di Forum Industria Digitale, la nuova manifestazione nata dalla collaborazione tra i Gruppi Meccatronica e Software Industriale; ha partecipato a 5 fiere tra cui SPS Italia di cui è Founding Partner, organizzando diversi momenti formativi; ha partecipato con interventi di approfondimento alle principali manifestazioni del settore (A&T Torino, A&T Vicenza, MECSPE, SAVE, IoTThings, ecc.).



La Governance

Governance ANIE Automazione
anieautomazione.anie.it



ANIE Componenti Elettronici è l'espressione dell'industria elettronica italiana in tutta la sua catena del valore, dalla produzione alla logistica ai servizi di sviluppo.

Attività 2023-2024

Con la pubblicazione del Chips Act nel 2023, si è concluso il percorso legislativo durante il quale ANIE Componenti Elettronici, al fianco di Federazione ANIE e Confindustria, ha presidiato il dossier alimentando una continua interlocuzione con il MIMIT, la Rappresentanza Permanente a Bruxelles e i deputati europei. Nell'ambito della nuova strategia europea volta a favorire gli investimenti in industrializzazione e attività di ricerca, l'Associazione resta l'interlocutore di riferimento delle Istituzioni italiane per le politiche industriali legate alla microelettronica e, attraverso il presidio del Chips JU Mirror Group Italy, opera per favorire la partecipazione italiana ai bandi europei per progetti di ricerca e innovazione.

Sul fronte delle tematiche ambientali, proseguono le azioni di lobby a sostegno degli interessi dell'industria europea dei semiconduttori con specifiche richieste di deroga al nuovo Regolamento Fgas.

Lo sviluppo della base associativa è in forte evoluzione. A inizio 2023 è nato il Gruppo Ricerca Tecnologica e Soluzioni Elettroniche Abilitanti (RTSEA). Sono inoltre in cantiere nuovi progetti per la costituzione del Gruppo Componenti Passivi e per il potenziamento di quelli esistenti. In prospettiva, l'obiettivo è quello di ampliare la catena del valore rappresentata coinvolgendo attori sempre più importanti nella filiera della microelettronica e sempre più interessati dalle nuove politiche industriali nazionali.

**Presidente
dal 2017
al 2024**



Il Presidente Luciano Pini

Tra le attività di punta rientrano i convegni finalizzati alla demand creation e le collaborazioni in ottica di filiera con le altre Associazioni del Sistema ANIE e Confindustria.

Attività di Comunicazione 2023-2024

L'attività di comunicazione verso l'esterno spazia dalla collaborazione con la stampa di settore e nazionale, alle iniziative di trasferimento tecnologico, alla partecipazione a fiere. Gli ultimi due anni hanno visto la presenza dell'Associazione a Focus On PCB di Vicenza e SPS Italia di Parma con iniziative ed eventi ad hoc. Il 2024 ha inaugurato l'apertura alle fiere internazionali, con la partecipazione collettiva del Gruppo RTSEA a Embedded World di Norimberga.

La comunicazione verso i Soci si articola su più filoni. Gli approfondimenti periodici riguardano: trend di mercato e driver tecnologici dei mercati finali, scenari economici e industriali, mercato europeo e mondiale dei componenti elettronici, attività e decisioni della Commissione Europea che impattano sul settore. 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 di forte attualità.



**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



**Governance ANIE
Componenti Elettronici**
aniecomponentielettronici.anie.it

Il Presidente Cosimo Musca



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.

Il presidio delle attività tecnico normative si conferma anche nel 2023 di interesse strategico dei diversi Gruppi e Sottogruppi merceologici dell'Associazione.

Lo testimonia la cospicua delegazione di Soci che, tramite l'Associazione, partecipa a circa 50 CT attivi in CEI, con quasi 100 esperti, e ai diversi Tavoli di Confronto attivati dal CEI su temi trasversali tra cui la transizione energetica e digitale. Inoltre, dopo la pubblicazione a luglio 2023 del nuovo Regolamento UE sulle Batterie 2023/1542, è stato riattivato il CT 21/35 per contribuire ai lavori di standardizzazione collegati al Regolamento stesso.

Parimenti si conferma anche l'impegno in CTI, in particolare nella CT 272 che si occupa del riconoscimento dei sistemi di automazione e building automation negli edifici.

La partecipazione ai lavori in CTI risulterà sempre più importante per il Gruppo Materiale da Installazione dell'Associazione, anche nella prospettiva di recepimento nazionale della nuova Direttiva "Case Green – EPBD", approvata definitivamente dalle istituzioni europee a marzo 2024. Negli Organi Tecnici di UNI e CIG proattiva invece la partecipazione dei Soci dello Smart Metering Group, dove proseguono i lavori sugli standard relativi agli smart meters acqua e gas.

Realizzate infine nuove schede prodotto per i Capitolati Tecnici ANIE ITACA sui temi della manutenzione predittiva, sui dispositivi per la commutazione delle sorgenti SSE, sulle stazioni di ricarica in corrente alternata per veicoli elettrici, sui dispositivi di rilevamento della corrente continua residua, sugli apparecchi di

**Presidente
dal 2022
al 2026**



Il Presidente Ilario Lisei

protezione e sulla videocitofonia.

Sul fronte legislativo, l'azione di ANIE CSI si è sviluppata nel 2023 soprattutto verso le Istituzioni comunitarie, naturalmente in stretta sinergia con l'Associazione europea CECAPI, proprio sulla finalizzazione della revisione della Direttiva EPBD e del Regolamento CPR sui prodotti da costruzione. Positivi i risultati delle azioni di lobby, visto il pieno riconoscimento dei sistemi BACS e dei sistemi di ricarica elettrica nella nuova Direttiva EPBD. Allo stesso modo si è scongiurata una revisione dello scopo del regolamento sui prodotti da costruzione, che di fatto prevedeva nella iniziale proposta l'inclusione di tutti i prodotti elettrici ed elettronici installati negli edifici.

Rispetto alle attività di comunicazione, nel 2023 l'Associazione si è dedicata con particolare attenzione agli eventi in presenza, che sono stati 13. Si segnalano in particolare l'evento dedicato alle batterie al centro della transizione ecologica, occasione anche per presentare la Guida Introduttiva ANIE CSI alle Batterie, disponibile sul sito di ANIE CSI e ad oggi scaricata da oltre 200 utenti; il consueto appuntamento dello Smart Metering Group con l'XI edizione dello SUOM (Smart Utility Open Meter) e infine la prima Convention ANIE CSI presso il Museo Alfa Romeo di Arese. Il tema trattato è stata la transizione energetica e la finanza sostenibile. È proseguita inoltre l'attività di integrazione dei contributi stampa con videointerviste in serie che hanno alimentato le rubriche del sito "Impianti a Livelli". Sempre nel 2023 è stata aggiornata la Guida pratica alle agevolazioni fiscali per accedere alla Building Automation e alla Domotica, documento attualmente scaricato da oltre 800 persone. Gli articoli predisposti per la stampa specializzata sono stati 18.



La Governance

Governance ANIE CSI
csi.anie.it



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.

A partire dal secondo semestre 2023 ANIE Energia ha dato seguito all'attività di collaborazione con Terna in tema di sicurezza nei cantieri contribuendo alla promozione dell'iniziativa culturale EIS – Eccellenza in Sicurezza, per migliorare, in tema di salute e sicurezza dei lavoratori, i comportamenti e la consapevolezza delle imprese appaltatrici e delle maestranze che operano nei cantieri di Terna. Da un punto di vista tecnico sono proseguite le attività sugli standard di connessione a 36 kV e la consultazione delle principali iniziative inerenti il sistema elettrico nazionale (codice di rete, piano di sviluppo, meccanismi di approvvigionamento del mercato della capacità).

Con Enel è proseguita una attività specifica e costante per il comparto degli elettrodotti MT-BT e sono state intraprese azioni volte a normalizzare la situazione di mercato a seguito di un blocco temporaneo degli ordini. È stata altresì condotta una attività relativa ai contratti in essere, in particolare al nuovo Codice Appalti (meccanismi di gara, formula revisione prezzi).

Un impegno importante viene profuso per l'attività regolatoria grazie al lavoro della Commissione Tecnica-Regolatoria che, tra la fine del 2023 e i primi mesi del 2024, si è occupata di oltre 20 consultazioni di ARERA e di Terna.

ANIE Energia ha seguito gli sviluppi del Regolamento sui Gas Fluorurati sulle restrizioni all'impiego di Gas SF₆ avviando un Tavolo Tecnico con Enel sul tema. Nello stesso tavolo si dibatte insieme al CEI e all'INAIL per l'adeguamento delle procedure sui contenitori in pressione.

Per il comparto delle Cabine Elettriche è stata avviata una attività specifica con E-distribuzione che riguarda sia la definizione delle specifiche, sia la

**Presidente
dal 2019
al 2024**



Il Presidente Federica Guidi

sperimentazione sui materiali.

ANIE Energia è attiva in diverse Associazioni europee, quali il T&D Europe, che 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, e il CAPIEL che rappresenta i produttori di alcuni componenti elettromeccanici. I principali temi trattati a livello europeo hanno riguardato l'evoluzione del Regolamento Ecodesign e Regolamento sulla progettazione ecocompatibile dei prodotti sostenibili (ESPR), il System Approach per l'efficienza energetica, la tassonomia europea, la circular economy per il comparto dei motori.

Per quanto riguarda le rilevazioni statistiche, oltre ai consueti monitoraggi di mercato, si segnala la realizzazione e presentazione a fine 2023 dello Studio di mercato del comparto industriale dei trasformatori elettrici, e nel 2024 dello Studio di mercato del comparto industriale dei quadri di media e bassa tensione.

ANIE Energia ha proseguito l'azione costante di comunicazione con partecipazione a fiere ed eventi (KEY, DPE, MCE, Renmad e altri) e con la realizzazione di articoli per la stampa specializzata, social media e digital content. Nel 2023 è proseguita la stretta collaborazione con RSE e sono stati avviati i lavori per la realizzazione della versione 4.0 del Libro Bianco sui sistemi di accumulo elettrochimico che verrà pubblicato entro l'anno corrente.

Per il 2024 si annunciano altri due importanti progetti con RSE: la realizzazione di un Osservatorio delle tendenze tecnologiche nel settore elettrico per disporre di scenari evolutivi della grid, e un progetto sul mercato elettrico (con riferimento all'MSD) insieme ad ANIE Rinnovabili.



**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



**Governance
ANIE Energia**
anieenergia.anie.it

Il Presidente Maurizio Russo



ANIE Rinnovabili raggruppa le imprese operanti nel settore delle fonti rinnovabili elettriche (FER) rappresentando l'intera filiera: progettazione e sviluppo, costruzione di tecnologie HW e SW e di impianti, fornitori di servizi di O&M e di gestione degli asset, produttori di energia.

ANIE Rinnovabili rappresenta in Confindustria tutte le tecnologie: bioenergie, eolico, fotovoltaico, geotermoelettrico, idroelettrico, solare termodinamico e sistemi di accumulo.

Il 2023 è stato un anno positivo, ma con luci e ombre.

Nel 2023 sono cresciute le installazioni degli impianti FER con 5,7 GW (+87 per cento rispetto al 2022). Il contributo maggiore è dato dal fotovoltaico (5,2 GW), minore è quello dell'eolico (0,5 GW) e delle bioenergie (41 MW), mentre il comparto idroelettrico è in controtendenza (41 MW di nuove installazioni a fronte di 116 MW di dismissioni). Al 2023 risultano installati in Italia 66 GW da FER, che nel 2023 hanno prodotto 113 TWh, coprendo il 37 per cento del fabbisogno nazionale (+12 per cento rispetto al 2022).

Malgrado il risultato del 2023 e il trend di crescita consolidato nel triennio 2021-2023, l'Italia è ben lontana dall'obiettivo di 9 GW/anno da installare entro il 2030.

Anche i sistemi di accumulo hanno contribuito alla crescita del settore. Nel 2023 sono state installate 287.707 unità per una potenza di 2.022 MW e una capacità di 3.836 MWh. Al 31 dicembre 2023 risultano installati in totale 518.950 sistemi di accumulo, per una potenza di 3.367 MW e una capacità di 6.645 MWh.

In crescita i segmenti residenziale dei piccoli impianti e commerciale-industriale degli impianti di taglia media. Di contro, langue il segmento della grande taglia per le criticità degli iter autorizzativi le cui tempistiche di legge sono sovente disattese.

**Presidente
dal 2017
al 2024**



Il Presidente Alberto Pinori

A giugno 2023 risultavano depositati presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 1.372 progetti FER di grande taglia per la valutazione ambientale per 68 GW, alcuni dei quali abbinati ad accumuli per un totale di 3 GW. Solamente per 68 progetti con 3,5 GW, il procedimento risultava concluso, mentre erano depositati presso lo stesso Ministero 40 progetti di sistemi di accumulo stand-alone, di cui solo 8 con 613 MW avevano concluso l'iter dell'autorizzazione unica.

Il settore delle fonti rinnovabili è condizionato da un contesto normativo confuso, il quale ostacola lo sviluppo della filiera e non incoraggia nuovi investimenti con i frequenti stop&go normativi. La stabilità normativa e la certezza del diritto sono condizioni essenziali per lo sviluppo della filiera.

ANIE Rinnovabili sottolinea costantemente agli stakeholder istituzionali la necessità di una programmazione di lungo termine e di una maggiore stabilità degli strumenti di policy che l'Italia intende adottare per traghettare gli obiettivi al 2030.

Tra i principali dossier seguiti da ANIE Rinnovabili vi sono: PNIEC, comunità energetiche, iter autorizzativi, agrivoltaico, aree idonee, DM FER X, DM FER 2, capacity market, MACSE, TIDE, TICA, lo sviluppo dell'offerta tecnologica della filiera.

Riguardo quest'ultimo tema è stata avviata nel 2023 un'interlocuzione con il Ministero dell'Economia e delle Finanze che sta proseguendo con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy con lo scopo di attrarre investimenti in nuova capacità produttiva nelle filiere green utili a garantire una maggior sicurezza energetica anche sotto il profilo della produzione di tecnologie necessarie alla transizione energetica.



Il Presidente Andrea Cristini

**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



Governance
ANIE Rinnovabili
anierinnovabili.anie.it



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

Si consolida la credibilità di ANIE Sicurezza nei settori IRAI, EVAC e SICUREZZA INTEGRATA.

Per gli ambiti IRAI e EVAC, prosegue la stretta collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco per l'implementazione e l'organizzazione della parte esami del Decreto Controlli (art. 4) rivolti alla figura del Tecnico Manutentore, collaborazione che ha portato anche alla partecipazione attiva tramite i docenti del corso al processo formativo dei Funzionari e Dirigenti del CNVVF che comporranno le Commissioni di Esame.

In quanto Soggetto Formatore ai fini del Decreto Interministeriale 01/09/2021, emanato dal Ministero degli Interni e dal Ministero del Lavoro, continua parimenti l'attività formativa di ANIE Sicurezza incentrata sull'organizzazione di una media di n. 12 sessioni/anno.

A gennaio 2024 è stata predisposta la quinta edizione della Guida ANIE Sicurezza "Protezione elettronica antincendio" destinata agli attori della filiera della sicurezza antincendio, progettisti in primis, che desiderano approfondire le conoscenze e le competenze riguardanti la progettazione dei sistemi automatici di rivelazione incendio, conformi alle norme di sicurezza e agli standard di settore.

Al fine di promuovere la cultura tecnica del comparto presso la filiera, ANIE Sicurezza ha organizzato a maggio 2024 un seminario, in collaborazione con la Fondazione Ingegneri Veneziani e l'Ordine Ingegneri di Venezia dal titolo "Le tecnologie Fire Detection & EVAC a supporto di operatori e professionisti" presso

**Presidente
dal 2017
al 2024**



Il Presidente Giulio Iucci

la sede di Confindustria Veneto Est di Marghera (VE).

Per l'ambito SICUREZZA INTEGRATA, al fine di dare seguito al Protocollo di collaborazione con ANCI, ANIE Sicurezza (con il supporto di ASSIV), ha redatto la "Guida videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici" il cui obiettivo è la protezione del territorio, dei dati e delle persone, con il fine di diminuire la percezione di insicurezza dei cittadini per prevenire e contrastare fenomeni illeciti.

Sono stati altresì organizzati un Workshop a ottobre 2023 a Roma presso la sede ANCI e un Convegno durante la manifestazione Sicurezza 2023, con l'intervento del rappresentante ANCI, Marco Granelli, Assessore alla Sicurezza del Comune di Milano.

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

È proseguito il percorso di crescita del comparto Distributori Specializzati e il 6 luglio 2023 si è svolto, a Bologna presso il Royal Hotel Carlton, il meeting annuale del Gruppo. Durante l'incontro sono emerse azioni condivise per valorizzare il know-how tecnologico delle aziende del comparto e per prospettare un confronto con gli altri attori della filiera della sicurezza.



**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



**Governance
ANIE Sicurezza**
aniesicurezza.anie.it

Il Presidente Andrea Monteleone



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

Nel corso del 2023, ANIE SIT ha avviato un percorso di accreditamento presso le Istituzioni e gli operatori protagonisti della trasformazione digitale che si è definitivamente consolidato nell'anno in corso.

Di particolare rilievo è stata la partecipazione di ANIE SIT al Convegno organizzato da Infratel Italia lo scorso 30 giugno 2023 a Cagliari sul tema delle sfide ed opportunità di sviluppo delle reti ultraveloci nella regione Sardegna, evento che ha portato alla firma di un accordo di collaborazione con le Istituzioni (Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Infratel Italia, ANCE Sardegna), gli operatori delle TLC e le imprese operanti nella regione, con l'obiettivo di facilitare la realizzazione di collegamenti fissi a banda ultralarga e mobili 5G in tutta l'isola. Il "modello sardo" ha tracciato la strada come best practice per altre regioni critiche nelle quali Infratel Italia, con la collaborazione del Dipartimento per la Trasformazione Digitale e ANIE SIT, ha avviato iniziative a livello territoriale coinvolgendo le Istituzioni locali, le comunità e gli operatori del settore per cercare di accelerare il processo di digitalizzazione del Paese.

Protagoniste delle prime tappe sono state le regioni Toscana (Firenze, 27 marzo 2024), Lombardia (Milano, 2 aprile 2024) e Liguria (Genova, 6 maggio 2024). A seguire saranno interessate anche il Veneto, il Piemonte e l'Emilia Romagna.

Lo scorso 19 ottobre 2023 ANIE SIT ha organizzato a Roma il proprio Convegno associativo con l'obiettivo di proporre azioni e soluzioni propedeutiche all'accelerazione dei lavori necessari per il raggiungimento degli obiettivi del PNRR da traguardare entro il 2026.

**Presidente
dal 2022
al 2026**



Il Presidente Luigi Piergiovanni

Il Convegno ha riscosso un grande successo grazie anche all'intervento di esponenti della politica italiana.

Nel corso del 2023 e del 2024 le attività di ANIE SIT si sono concentrate sullo sviluppo dei segmenti di mercato relativi alla rete fissa e a quella mobile.

Per quanto riguarda la rete fissa, grazie anche al sostegno di Infratel Italia con la quale ANIE SIT ha consolidato un rapporto fattivo di collaborazione, sono stati individuati i seguenti verticali:

- Sviluppo della forza lavoro
- Riduzione del capitale circolante
- Ripristini stradali

Sono stati organizzati incontri e avviate azioni sia a livello istituzionale che politico per individuare soluzioni volte all'implementazione di manodopera estera dedicata soprattutto ai lavori di tipo "civile" (scavi e ripristini) per cercare di affrontare l'incremento della domanda di forza lavoro necessaria al completamento dei piani realizzativi previsti. Si sono altresì svolti incontri con i principali Istituti Finanziari per individuare forme di agevolazioni finanziarie volte a ridurre il capitale circolante e, quindi, il debito delle imprese.

In ultimo ANIE SIT sta promuovendo lo sviluppo del comparto della rete mobile, con l'obiettivo di riuscire ad accreditarsi come interlocutore di riferimento per gli operatori di settore e contribuire allo sviluppo di questo segmento di mercato.

Sono quindi state individuate le seguenti criticità specifiche:

- Riduzione del capitale circolante;
- Piani e pianificazione della manodopera utile e forme di flessibilità contrattuale;
- HSE: adempimenti e valorizzazione delle attività connesse alla sicurezza.

Per l'anno in corso ANIE SIT ha in programma l'organizzazione del consueto evento associativo che si terrà nel secondo semestre 2024.



La Governance

Governance ANIE SIT
aniesit.anie.it



Le Associazioni ANIE

Associazioni di Categoria



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.

Le attività poste in essere dall'Associazione si sviluppano sulla base delle linee guida del piano per la consigliatura del Presidente dott. Marco Villa per il quadriennio 2022-2026 che identificano i macrotemi di principale interesse: transizione energetica e digitalizzazione, crescita virtuosa, identità e immagine, giovani, governance.

Nel 2023 sono stati istituiti dei Gruppi di Lavoro incaricati di proporre iniziative e azioni da formalizzare in programmi esecutivi, previa approvazione del Consiglio Generale, in conformità con le linee guida del piano.

Si è così costituita la nuova Sezione H₂O di ANIMP, la cui missione è quella di promuovere gli interessi e le opportunità di crescita degli associati nel mercato internazionale dell'acqua, nella logica associativa e sinergica del sistema (filiera). L'acqua è una risorsa essenziale per la vita ma è sempre più scarsa a causa dell'alterazione degli equilibri ambientali causati dalle attività dell'uomo. Per fronteggiare l'aumento di richiesta a livello mondiale, è previsto 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.

In tale contesto, la Sezione H₂O potrebbe tornare a giocare un ruolo rilevante

**Presidente
dal 2022
al 2026**



Il Presidente Marco Villa

grazie all'esperienza e alla capacità innovativa che la contraddistinguono, facendo da traino all'intera filiera tramite sinergie e forme di aggregazione-associazione con altri organismi internazionali.

Nel giugno 2023 ANIMP ha festeggiato i suoi "primi" 50 anni. 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 14-15 settembre 2023 si è svolto a Roma, presso la sede di Confindustria, il 48° Convegno Nazionale ANIMP sul tema: "Acqua ed energia: i nuovi scenari per l'impiantistica industriale italiana". Rappresentanti del mondo imprenditoriale, accademico e istituzionale, si sono riuniti per analizzare le prospettive del settore.

ANIMP ha inoltre partecipato, con una collettiva, all'OMC - Med Energy Conference and Exhibition di Ravenna, svoltasi dal 24 al 26 ottobre 2023.

Importante è l'attività formativa dell'Associazione che organizza corsi orientati a integrare esigenze aziendali e ricerca scientifica per favorire la crescita di professionisti e aziende.

Di particolare rilevanza, infine, l'attività relativa ad IPMA Italy che nasce dall'evoluzione della Sezione di Project Management di ANIMP, che è per l'Italia la Member Association di IPMA® (International Project Management Association). L'Italia, vincitrice dell'edizione 2023, ospiterà quest'anno la X Finale Internazionale dell'IPMA PM Championship, un'iniziativa internazionale riservata a giovani studenti universitari che avranno così l'opportunità di mettere in gioco le proprie skills in project management. L'evento è organizzato da ANIMP in collaborazione con IPMA Young Crew (Firenze, 7-8 giugno 2024).



La Governance

Governance ANIMP
animp.it

assil

ASSIL è l'Associazione Nazionale Produttori Illuminazione che 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 legislazione che regolamentano il settore, ASSIL crea e promuove un ecosistema culturalmente avanzato per una base associativa di aziende e professionisti preparati.

ASSIL presidia Tavoli normativi internazionali e nazionali con attività in 70 gruppi di lavoro CEI, CEN, CENELEC, CIE, IEC, ISO, UNI.

ASSIL inoltre è membro di LightingEurope.

Nel 2023 ASSIL ha modificato statuto e regolamento, istituendo la nuova categoria dei "Soci affiliati" alla quale aderiscono le imprese che presentano elementi di complementarità, strumentalità e raccordo economico con l'imprenditoria istituzionalmente rappresentata.

ASSIL si è concentrata sullo sviluppo di un'attività strutturata di lobby con l'obiettivo di sensibilizzare e diffondere la conoscenza sui vantaggi economici, sociali e ambientali derivanti dall'utilizzo delle soluzioni tecnologiche evolute di illuminazione in diversi ambiti applicativi, dalla scuola, agli ospedali ed edifici pubblici.

Con l'ausilio di specialisti ed esperti del settore a sostegno delle attività, sono state condotte campagne di sensibilizzazione e organizzati eventi e dibattiti politici.

L'Associazione ha elaborato anche nel 2023 un ricco programma formativo articolato nelle aree tematiche Normativa, Legislazione e Illuminotecnica.

Nel corso del 2023 l'Associazione ha realizzato un totale di 28 corsi online che

**Presidente
dal 2020
al 2024**



Il Presidente Aldo Bigatti

hanno visto la partecipazione di circa 670 corsisti, 3 docenti e 140 ore di formazione.

Nel corso del primo trimestre 2024 si sono svolti 5 corsi con oltre 130 partecipanti, 3 docenti e 13 ore di formazione.

Inoltre, anche nel 2023 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 ha sviluppato 10 incontri formativi con la partecipazione di oltre 180 partecipanti, 14 docenti e 46 ore di formazione.

In ottica di promuovere e migliorare le attività di comunicazione e dare valore alle Imprese Associate, ASSIL nel 2023 ha rilasciato il nuovo sito corporate assil.it che combina una serie di novità tecnologiche che migliorano la user experience, rendendo semplice e intuitiva la navigazione.

Il nuovo sito web ora è strumento efficace non solo per comunicare agli associati valorizzando il comparto e la loro visibilità, ma utile per portare avanti vere e proprie campagne di comunicazione sull'innovazione e sull'importanza della luce.

Nel 2023 ASSIL è stata confermata nell'Executive Board di "LightingEurope" in rappresentanza dell'industria illuminotecnica italiana per il biennio 2023-2025.

La conferma dell'incarico nell'Associazione Europea dei produttori di Illuminazione rappresenta un riconoscimento internazionale del significativo contributo che ASSIL ha portato in questi anni allo sviluppo di LightingEurope, di cui è socio fondatore e che consentirà di rafforzare ulteriormente il ruolo dell'industria italiana nello scenario europeo dell'illuminazione.



**Presidente
dal 2024
al 2026**

La Governance



Governance ASSIL
assil.it

Il Presidente Carlo Comandini



Associazione Italiana Vigilanza
e Servizi Fiduciari

A dicembre 2023 l'Assemblea dei soci ASSIV ha rinnovato il suo Consiglio Direttivo che, nel gennaio 2024 ha rieletto all'unanimità, per un terzo mandato triennale, il Presidente Maria Cristina Urbano. Il Presidente ha dichiarato di voler proseguire, con il fattivo sostegno di tutti gli Associati, nel percorso che ha portato ASSIV ad essere riconosciuta dalle Istituzioni quale autorevole interlocutore in materia di sicurezza.

Nel corso del 2023 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. Successivamente, a seguito del consolidarsi della giurisprudenza della Cassazione sez. lavoro in merito al concetto di "lavoro povero" ed alla concomitante attività della Procura di Milano sui principali player del settore, il tavolo negoziale è stato riaperto e nel febbraio del 2024 le parti sociali hanno siglato una integrazione al CCNL firmato a maggio, che ha ulteriormente innalzato i minimi salariali sia per il personale disarmato che per quello armato, trovando la piena soddisfazione sia dei sindacati che del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.

A seguito della chiusura della vicenda contrattuale si è imposta la necessità di adeguare il mercato ai nuovi costi del lavoro, che per un settore labour intensive quale il nostro, rappresentano la maggior voce di costo. Per questo l'Associazione ha intensificato i rapporti sia con il Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali per l'ottenimento del "Decreto tabelle costi del lavoro", sia con le principali stazioni appaltanti e centrali di acquisto per un monitoraggio sulle condizioni economiche contenute nei nuovi bandi e per un dialogo sull'adeguamento tariffario dei contratti in corso di esecuzione.

ASSIV per tutto il 2023 ha proseguito anche la sua azione di tutela degli interessi

**Presidente
dal 2016
al 2026**



Il Presidente Maria Cristina Urbano

generali di categoria e di rappresentanza ad ogni livello politico ed istituzionale. Centrale la sua partecipazione a Sicurezza 2023, dove sono stati organizzati cinque incontri per approfondire tematiche di estrema attualità per il settore della sicurezza privata: violenza sulle donne; qualificazione dei servizi ausiliari di sicurezza con le norme volontarie UNI 11925 e UNI 11926; certificazione della parità di genere nelle aziende del settore; la nuova Guida sulla Videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici, utile strumento per l'implementazione del Protocollo d'intesa ANIE-ANCI che si pone l'obiettivo di dare maggiore impulso alla rigenerazione urbana, alla transizione energetica, alla sicurezza e qualità della vita nel territorio.

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.

ASSIV ha partecipato e/o patrocinato anche alcuni webinar e convegni organizzati da diversi partner. In particolare, a seguito dell'emanazione del Dlgs 36/2023 "Nuovo Codice dei Contratti Pubblici", ASSIV ha organizzato, in collaborazione con lo Studio legale AOR e con l'intervento di autorevoli rappresentanti del mondo della giustizia amministrativa, un incontro per illustrare tutte le novità del nuovo Codice Appalti.

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.



La Governance

Governance ASSIV
assiv.it



4.

I servizi

ANIE

Servizio Ambiente (ambiente@anie.it)

Il Servizio Ambiente di ANIE presidia, 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 agli standard tecnici pertinenti, contribuendo attivamente al loro sviluppo, con l'obiettivo di tutelare gli interessi dei Soci. Il Servizio mantiene quindi solidi rapporti con le Istituzioni governative nazionali ed europee, per poter intervenire nei processi legislativi per salvaguardare la competitività delle imprese aderenti con mirate attività di lobby volte ad orientare le politiche di compatibilità ambientale e sostenibilità.

Fra le sue principali attività vi è quella di fornire consulenza puntuale e mirata alle aziende, nonché organizzare incontri informativi sui provvedimenti legislativi di più recente emanazione e stretta attualità. In collaborazione con i massimi esperti delle imprese, il Servizio Ambiente redige apposite Guide ambientali, documenti orientativi, position, form e modelli utili a comprendere la legislazione e a instaurare un corretto rapporto comunicativo all'interno della filiera.

Nel 2023 il Servizio ha proseguito la sua mission di supporto alle imprese tramite l'organizzazione di un **nuovo pacchetto di seminari di formazione sulle metodologie di valutazione della circolarità e della sostenibilità ambientale**.

Mediante webinar dal taglio fortemente pratico ed operativo vengono illustrati, anche attraverso 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 Report di Sostenibilità secondo i criteri ESG. Le suddette metodologie saranno sempre più di fondamentale importanza per le imprese nel contesto attuale in cui l'attenzione alla sostenibilità si esplica nella ricerca di prodotti efficienti ed ecocompatibili. Permane salda anche la **collaborazione attiva con Associazioni europee ed Enti normatori di settore (CEI e UNI, CEN - CENELEC, IEC - ISO)**.

Sul fronte ambientale, il Servizio Ambiente supporta diversi comparti di ANIE partecipando per loro conto ai tavoli e gruppi di lavoro associativi dedicati alle tematiche ambientali presso **Orgalim, SolarPower Europe, CECAPI, Europacable, Eurobat ed ESIA**.

Nel 2023 serrata l'interlocuzione del Servizio Ambiente con le Istituzioni europee e nazionali, in stretta sinergia e collaborazione con l'Associazione ANIE CSI e con Confindustria, in vista della pubblicazione del **nuovo Regolamento Batterie**, avvenuta poi a luglio del 2023. Particolarmente efficace anche l'azione per la definizione del **futuro**

Regolamento Materie Prime Critiche (CRM), di imminente pubblicazione, che andrà ad impattare su diverse filiere ad alta tecnologia quali semiconduttori, motori elettrici e batterie.

Analogo lavoro di sintesi interno alla Federazione è quello che ha caratterizzato i diversi contributi, poi sottoposti a ECHA - Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche, sulla **proposta di Restrizione delle sostanze Per-e-Polifluoroalchiliche (PFAS)** e sul **report investigativo sul PVC e i suoi additivi**, confluiti nei position confederali, presentati in riunioni dedicate ai ministeri competenti.

Significativa l'attività del Servizio Ambiente anche sul **Regolamento Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR)** che andrà ad introdurre il nuovo Passaporto Digitale di Prodotto (DPP) nel panorama legislativo comunitario.

Da ultimo, il Servizio ha mantenuto la propria presenza ai Tavoli di Lavoro del Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica nell'attività di sviluppo ed aggiornamento dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM) per edilizia e servizi energetici per edifici**, con l'obiettivo di garantire il giusto riconoscimento al contributo che le tecnologie ANIE possono apportare nel raggiungimento degli obiettivi nazionali di efficienza energetica e sostenibilità. Nel 2024, il Servizio Ambiente sarà in prima linea sull'annunciata **revisione della Direttiva RAEE**, con avvio lavori previsto nel prossimo autunno.

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 2023 è stato un anno complesso e sfidante per il settore degli Appalti, caratterizzato, da un lato, dal protrarsi degli effetti del conflitto Russo-Ucraino e della crisi energetica che continuano a determinare eccezionali aumenti dei prezzi, dall'altro, dall'approvazione, dall'entrata in vigore e acquisto di efficacia del nuovo Codice Appalti.

Sul fronte **Codice Appalti** l'attività svolta dalla Federazione ha portato all'adozione e alla modifica di norme protese verso la valorizzazione dell'elemento tecnologico, in grado di riconoscere le peculiarità degli appalti aggiudicati nell'ambito dei settori speciali e, alla luce degli effetti dell'aumento dei prezzi, a munire tutti i contratti degli strumenti necessari per garantire la conservazione dell'equilibrio economico.

In vista e in seguito alla pubblicazione del nuovo Codice, ANIE ha preso parte ai Tavoli e alle audizioni convocati nell'ambito delle consultazioni di Ministeri e Autorità. In particolare, a partire dalla fine del 2023, ANIE ha preso parte a un Tavolo organizzato dal MIT sulla Revisione Prezzi finalizzato all'adozione dei provvedimenti previsti dall'art. 60 del D.Lgs. 36/2023.

Nel 2023 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, in particolar modo sulle prime applicazioni della nuova disciplina.

Sempre sul fronte dei Gruppi di Lavoro, ad inizio 2024 è stato riavviato il **Tavolo di confronto associativo in materia di Appalti Pubblici** che vede la partecipazione delle imprese interessate alla materia per discutere delle principali criticità operative ed interpretative ed individuare posizioni comuni da sostenere presso le sedi istituzionali competenti.

Per quanto concerne l'**attività di formazione** svolta dal Servizio Appalti, 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.

Nel 2024, invece, è stato organizzato un percorso formativo finalizzato all'**approfondimento dei singoli istituti** introdotti e riformati dal nuovo Codice (Revisione Prezzi, Digitalizzazione e FVOE, Subappalto, Avvalimento).

Servizio di segnalazione bandi di gara (gare@anieservizintegrati.it)

A partire dal 2023 è stata affidata al Servizio Appalti la gestione del Servizio di segnalazione bandi di gara di ANIE Servizi Integrati.

Il Servizio offre la trasmissione quotidiana dei **bandi di gara nazionali e comunitari** d'importo superiore e inferiore alle soglie comunitarie e dei relativi documenti o aggiornamenti.

I bandi, a scelta dell'utente, possono essere ricevuti via mail o consultati nella pagina personale del sito.

Il Servizio è **completamente personalizzabile** dall'utente che può scegliere le procedure di maggior interesse tra i bandi nazionali, comunitari o internazionali (dal valore superiore e/o inferiore alle soglie comunitarie) relativi ad uno o più comparti, categorie merceologiche o qualificazioni, sulla base di Common Procurement Vocabulary (CPV) standardizzati o personalizzati.

Servizio Legale (legale@anie.it)

Il Servizio Centrale 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 e-Lex ANIE, newsletter mensile di approfondimento legale che raggiunge circa 200 utenti e, dal settembre 2023, cura la sezione "Novità in Gazzetta Ufficiale" del sito ANIE, per la segnalazione delle principali novità legislative di interesse per il settore pubblicate nella Gazzetta sia italiana (GURI) che europea (GUUE).

Il Servizio inoltre supporta le Associazioni Federate sulle questioni statutarie nonché gli uffici ANIE in generale per problematiche legali interne.

Tra il 2023 e i primi mesi del 2024 il Servizio si è occupato di importanti dossier, tra cui:

Cyber sicurezza

Sul tema della cyber sicurezza delle apparecchiature digitali, si stanno susseguendo numerosi interventi da parte del legislatore europeo che coinvolgono molti settori di ANIE.

Dopo la pubblicazione del nuovo Regolamento sulle Macchine, che prevede nuovi requisiti di cyber security per le macchine e che si applicherà dal 2027, si è in attesa della pubblicazione nella GUUE del Cyber Resilience ACT (CRA), volto a stabilire requisiti orizzontali di cyber sicurezza per tutti i prodotti contenenti elementi digitali.

Nel frattempo, il Regolamento delegato UE 30/2022 ha già integrato la direttiva 2014/53/UE (RED), fissando nuovi requisiti obbligatori di cyber sicurezza per le apparecchiature radio connesse a Internet.

Grazie anche al contributo di ANIE, l'applicazione del regolamento è stata prorogata dall'agosto 2024 all'agosto 2025, per consentire l'adozione degli standard armonizzati il cui rispetto permetterà ai costruttori di beneficiare della presunzione di conformità ai nuovi requisiti, sulla base di un'autovalutazione.

In parallelo, comunque, attraverso le Associazioni europee, si sta spingendo verso un maggiore accreditamento di Organismi Notificati (ON) per le procedure di valutazione della conformità delle apparecchiature radio ai nuovi requisiti di cyber

sicurezza, considerato che attualmente in tutta Europa vi sono solo pochi ON e che in assenza di norme armonizzate pubblicate in GUUE con un certo anticipo rispetto all'agosto 2025, i costruttori avranno la necessità di ricorrere alla certificazione di parte terza.

CAE – Comitati Aziendali Europei

È allo studio delle istituzioni UE la revisione della direttiva 2009/38 sui CAE – Comitati Aziendali Europei. I CAE, di interesse per ogni impresa o gruppo di imprese di dimensioni comunitarie, sono costituiti dai dipendenti della stessa impresa e hanno la finalità di "informare e consultare i lavoratori" sull'andamento economico dell'azienda e sulle principali decisioni di carattere transnazionale che abbiano influenza sui rapporti di lavoro.

ANIE sta coordinando le Aziende Associate coinvolte dalla questione con Confindustria, per seguire da vicino gli sviluppi dell'iniziativa che dovrebbe proseguire anche con la nuova legislatura UE che seguirà alle elezioni per il Parlamento Europeo del giugno 2024.

Ritardi nei pagamenti

È stato fatto un primo approfondimento con il Comitato PMI, sulla proposta di regolamento presentata dalla Commissione UE nel settembre 2023, per sostituire l'attuale direttiva sui ritardi dei pagamenti e prevedere, inter alia, termini di pagamento più rigorosi, ossia limitati a un massimo

di 30 giorni NON derogabili tra le parti ed applicabili sia nelle relazioni tra imprese e PA che nei rapporti B2B, laddove l'attuale disciplina prevede un termine di pagamento generale di 30 giorni derogabile nei rapporti tra Imprese.

Non è certo se la nuova proposta continuerà il suo iter anche con la nuova legislatura UE. Molti Paesi membri, infatti, hanno giudicato sproporzionata la proposta di un periodo di pagamento non derogabile di 30 giorni, sottolineando invece l'importanza della libertà contrattuale e dell'applicazione di regole più flessibili, con la possibilità per le imprese di negoziare i propri termini di pagamento.

Made in

È stata adottata a fine 2023 la Legge n. 206 "Disposizioni organiche per la valorizzazione, la promozione e la tutela del Made in Italy", a seguito dell'apposita indagine conoscitiva sul Made in svolta dalla Camera dei deputati presso la quale ANIE è intervenuta in audizione.

Sulla scia di quanto auspicato da ANIE in sede di audizione, circa l'introduzione di una certificazione governativa volontaria del Made in Italy, la legge in effetti ha previsto un contrassegno Made in Italy che le imprese, su base volontaria, possono apporre sui beni prodotti nel territorio nazionale ai sensi della normativa comunitaria (ex art. 60 del Codice doganale, il Paese di origine è quello dove è avvenuta l'ultima trasformazione sostanziale).

Sono poi state introdotte una serie di misure volte a rafforzare il contrasto alla contraffazione per cui ANIE pure aveva espresso il proprio favore.

Formazione/Comunicazione

Sono stati organizzati nel 2023 due Convegni su novità legislative rilevanti:

- **Convegno sulla nuova disciplina in materia di Whistleblowing**, con 80 iscritti, dettata con Decreto Legislativo n. 24/2023, di recepimento della Direttiva UE 1937/2019, che ha previsto per i datori di lavoro privati (oltre che pubblici) l'obbligo

di predisporre canali per la segnalazione da parte dei lavoratori (dipendenti e non) di presuppunte irregolarità commesse all'interno dell'azienda e che comprendono un'ampia gamma di illeciti.

- **Convegno sul nuovo Regolamento UE 1223 del 2023 relativo alle Macchine**, con 200 iscritti, con lo scopo di mettere a fuoco le principali novità del regolamento, attraverso un confronto con la direttiva 2006/42/CE, che sarà abrogata, per consentire alle aziende una prima valutazione delle principali modifiche e dei nuovi obblighi, ma anche di qualche semplificazione introdotta dal regolamento. Sul tema saranno organizzati, già a partire dall'autunno 2024, corsi di approfondimento tramite ANIE Servizi Integrati Srl.

Il Servizio Legale è intervenuto a due convegni di ANIE Sicurezza, ASSIV e ANCI sul tema della videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici, con una relazione dedicata agli **aspetti della legislazione a tutela della privacy nella videosorveglianza pubblica**.

In tema di formazione, il Servizio Legale, infine, ha assicurato anche nel 2023/2024 il coordinamento scientifico dei Webinar dell'Area Legale di ANIE Servizi Integrati Srl.

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 altresì erogati in collaborazione con il Servizio Studi e l'Area Formazione di ANIE.



Il panorama geoeconomico globale sta attraversando una fase complessa di ristrutturazione, dove conflitti e tensioni si intrecciano con processi di transizione energetica ed ecologica. In questo scenario complesso, ANIE continua a supportare le azioni di internazionalizzazione delle imprese grazie ad un ricco **programma di iniziative di promozione internazionale** che, nel 2023 e nei primi 5 mesi del 2024, ha toccato **33 Paesi**.

Nel quadro della collaborazione con ICE Agenzia sono state proposte oltre **20 partecipazioni collettive a fiere internazionali**, importanti occasioni sia per consolidare relazioni commerciali già in essere, sia per instaurare nuove collaborazioni industriali e tecnologiche. Tra le partecipazioni collettive più rilevanti del 2023 si

confermano **ADIPEC** di Abu Dhabi, evento ormai fondamentale per il comparto Oil&Gas, ed **ENLIT Europe**, che con l'appuntamento a Parigi ha rafforzato la posizione di vetrina centrale per la filiera dell'Energia e delle Utility.

Numerose le attività rivolte agli **Emirati Arabi Uniti**, che restano un mercato strategico per l'export di tecnologie. ANIE ha partecipato alla **COP28**, portando il proprio contributo e presentando l'eccellenza delle tecnologie green italiane in occasione del Workshop "Sustainab-Italy: Le proposte italiane per un futuro più verde" organizzato a dicembre 2023 da ICE Agenzia nell'ambito del Padiglione Italia. Sempre a Dubai si è svolta con successo la decima edizione del Padiglione Italia coordinato da ANIE alla **Middle East Energy 2023**. Un'occasione persa invece

nell'aprile 2024, con la cancellazione dell'evento fieristico a causa delle eccezionali alluvioni che hanno colpito l'area.

In ambito fieristico una nuova collaborazione è stata attivata sul settore dell'**Elettronica**: per la prima volta ANIE ha partecipato a **Embedded World 2024** a Norimberga, coordinando il Padiglione italiano.

Nell'autunno 2023 due importanti missioni di incoming di buyer esteri sono state realizzate a Milano. La prima, inserita nel quadro del Programma di **Promozione Internazionale del settore Infrastrutture** coordinato da ICE Agenzia, ha avuto luogo in occasione di **EXPO Ferroviaria**; la seconda, dedicata al **Marocco**, ha visto la realizzazione di una giornata di B2B nell'ambito della collaborazione tra ANIE e Fenelec (Fédération Nationale de l'Electricité, de l'Electronique et des Energies Renouvelables).

In linea con le linee strategiche della Cabina di Regia per l'Internazionalizzazione, una particolare attenzione è riservata da ANIE all'**Africa** e ai temi chiave per lo sviluppo del continente. A maggio 2024 ANIE ha partecipato alla prima edizione del **Forum di dialogo imprenditoriale Italia-Africa** organizzato dalla Farnesina, durante il quale è stata sottolineata la reciproca volontà di rafforzare la collaborazione tra l'Italia e i Paesi del continente africano. In linea con questi principi, e con l'obiettivo di supportare le imprese a cogliere le opportunità dell'evoluzione economica africana, il continente africano sarà destinatario di prossime iniziative da parte di ANIE, organizzate anche nel

Formazione per l'Internazionalizzazione

Nell'autunno 2023 ANIE ha realizzato un percorso online di incontri gratuiti di formazione sulle principali tematiche dell'internazionalizzazione. Aspetti Aziendali, Societari e Lavoristici, Aspetti Contrattuali, Legali e Finanziari, Logistica, Fiscalità e Dogana: questi gli approfondimenti delle tre giornate, a cui le imprese ANIE hanno aderito numerose.

più ampio quadro del Piano Mattei per l'Africa, fortemente voluto dal Governo italiano e mirato a consolidare il partenariato economico.

Webinar di approfondimento e attività di **business matching online** sono stati organizzati in collaborazione con **SACE**, nell'ambito delle azioni di Push Strategy con i grandi committenti esteri, e con **Cassa Depositi e Prestiti** sui focus ASEAN e Stati Uniti.

Una costante attenzione è stata rivolta all'Ucraina, con la partecipazione di ANIE al dialogo sulle prospettive di ricostruzione del Paese, sia attraverso le sessioni presso il Tavolo interministeriale coordinato dalla Farnesina, sia con la partecipazione diretta alle iniziative dedicate al tema, tra cui la manifestazione fieristica e convegnistica **"Rebuild Ukraine powered by Energy"**, primario momento di incontro tra i principali attori internazionali interessati al processo di recovery ucraino.

→ FOCUS STATI UNITI

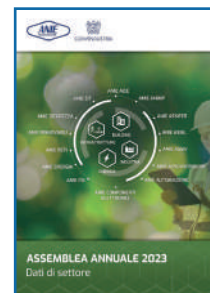
Gli USA rappresentano per le imprese del Sistema ANIE un mercato di primario interesse. Gli ultimi anni hanno visto una crescita esponenziale delle esportazioni di tecnologie elettrotecniche ed elettroniche italiane, che hanno portato il Paese a rappresentare a fine 2023 il terzo principale mercato di destinazione a livello globale. Con queste premesse, nel corso del 2023 ANIE ha lavorato per dare avvio ad un programma specificatamente dedicato alla promozione delle imprese elettrotecniche ed elettroniche italiane sul mercato statunitense. Il primo step di questa nuova attività è stata la realizzazione, a marzo 2024, del seminario **"La transizione energetica negli Stati Uniti: le opportunità per l'industria italiana di tecnologie elettromeccaniche"**, in collaborazione con Confindustria e l'ufficio di Confindustria a Washington. L'incontro è stato occasione per confermare le potenzialità del mercato statunitense, che suggerisce un'azione congiunta del sistema italiano di cui ANIE intende farsi sostenitrice nell'immediato futuro, con la consapevolezza che una congiuntura così favorevole, in termini di priorità e sostegno, accada "once in a lifetime".

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.

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 fornisce aggiornamenti 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 ANIE Federazione un player fondamentale nel tempo dell'economia circolare, dell'innovazione digitale e della transizione ecologica.

Studi e approfondimenti per segmenti merceologici

Indagini conoscitive e analisi di approfondimento sono realizzate su argomenti di interesse specifico espressi dalle Associazioni di ANIE. Tra questi, per il periodo di riferimento della presente Relazione, si segnalano i Rapporti "L'Industria italiana dei Quadri Elettrici di media e bassa tensione" e "L'Industria italiana dei Trasformatori Elettrici" pubblicati con ANIE Energia, "Industria dei cavi e conduttori elettrici" realizzato con ANIE AICE. In collaborazione con ANIE ASSIL, nel corso del 2023 è stata avviata la produzione dell'Osservatorio mensile sulle tendenze dell'Industria Illuminotecnica italiana.



Indagini e survey

Attraverso indagini e survey rapide diffuse sulla base associativa, il Servizio Studi Economici di ANIE monitora gli andamenti economici settoriali e analizza temi di particolare attualità e di interesse. Oltre all'Osservatorio Economico ANIE, tra le survey condotte quella relativa ai blocchi nel Canale di Suez e alle conseguenze sulle imprese di ANIE.

Analisi economiche per l'internazionalizzazione

Schede Paese: rispondono all'esigenza di avere a disposizione, attraverso uno strumento sintetico e di immediato utilizzo, una raccolta di informazioni e approfondimenti riferiti ai Paesi target per le azioni di promozione internazionale realizzate da ANIE.

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.



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.

Sul fronte legislativo, l'azione del Servizio Tecnico si è sviluppata nel 2023 verso le Istituzioni comunitarie per la finalizzazione del **Regolamento CPR** sui prodotti da costruzione. Positivi i risultati delle azioni di lobby, poiché si è scongiurata una revisione dello scopo del Regolamento sui prodotti da costruzione, che di fatto, nella proposta iniziale, prevedeva l'inclusione di tutti i prodotti elettrici ed elettronici installati negli edifici.

Nella seconda metà del 2023, ANIE ha iniziato a dialogare con le Istituzioni competenti per proporre una revisione del **DM 37 del 2008**, il Regolamento che disciplina le attività di installazione degli impianti negli edifici. Le tecnologie legate agli edifici stanno evolvendo rapidamente con l'aumento dell'elettrificazione, la ricarica per la mobilità elettrica e, soprattutto, la diffusione dei piccoli impianti fotovoltaici domestici. Questi cambiamenti rendono necessario aggiornare il Regolamento per allinearli alle nuove innovazioni. Tuttavia, il processo è complesso poiché la filiera coinvolta è molto ampia e comprende installatori, amministratori di condominio, produttori e distributori di materiale elettrico.

Con la sentenza James Elliott C-613/14 del 27 ottobre 2016 la Corte di Giustizia dell'Unione Europea considera le **norme armonizzate europee** come parte integrante del diritto dell'Unione Europea. Per poter essere utilizzata come base per l'apposizione della marcatura CE, una norma armonizzata deve essere citata nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, ma è sempre più frequente la mancata pubblicazione di riferimenti alle norme armonizzate da parte della Commissione. La sentenza citata, da un lato, elimina le ambiguità relative all'obbligatorietà di adozione delle norme armonizzate, dall'altro rischia però di rallentare il processo di armonizzazione normativa gestito dagli organismi di normazione europea. In particolare, con la sentenza C-613/14 le norme armonizzate europee devono rispettare i

requisiti di completezza sotto il profilo tecnico e legale, creando un ulteriore fardello in capo alla Commissione Europea, con conseguenti ritardi critici nell'elaborazione e condivisione degli atti delegati necessari all'armonizzazione normativa. ANIE sta seguendo, attraverso la collaborazione con il CEI e con Orgalim, la complessa vicenda legale per tenere i Soci informati sulle evoluzioni di questa intricata materia.

A livello nazionale, ANIE continua a svolgere un ruolo importante negli Enti di standardizzazione. Questo si realizza sia attraverso la partecipazione diretta dei suoi funzionari nei Comitati Tecnici più rilevanti per i settori della Federazione, sia supportando la partecipazione dei rappresentanti delle Aziende Associate, soprattutto delle PMI.

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.

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.

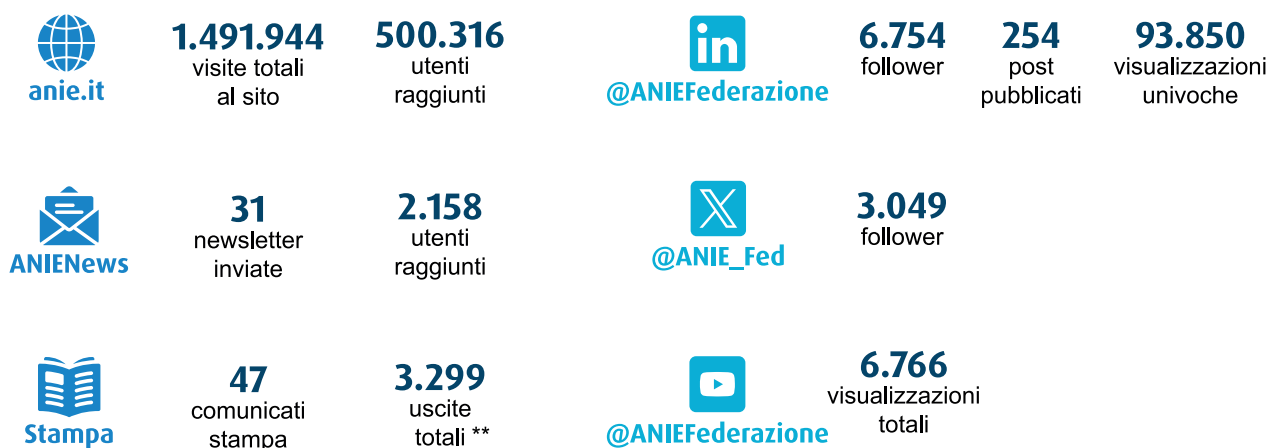
Efficienza energetica, energie rinnovabili, smart grid e smart city, edificio intelligente, mobilità elettrica, safety & security, industria digitale sono i temi chiave di un racconto che si traduce in una comunicazione incisiva e integrata, in grado di accrescere fiducia e autorevolezza presso stakeholder e media, oltre che collocare ANIE al centro del dibattito sulle strategie messe in atto per affrontare le attuali sfide del nostro Pianeta per un futuro a zero emissioni, attraverso soluzioni atte a ottimizzare, elettrificare e decarbonizzare i consumi finali nell'industria, negli edifici, nell'energia e nei trasporti.

Nel corso del 2023 sono state messe in atto una serie di azioni interne per rendere l'attività di advocacy e di comunicazione della Federazione più efficace. Si è avviato così un percorso virtuoso che ha già mostrato risultati importanti: ANIE ha consolidato la propria **presenza e visibilità sui principali canali mediatici e testate giornalistiche** di riferimento. Grazie a strategie

mirate e alla costante attenzione verso una comunicazione efficace e precisa, la Federazione si conferma un **punto di riferimento autorevole** per interviste e commenti sulle principali tematiche d'interesse per il settore. L'attività sinergica tra il sito web **anie.it**, la newsletter settimanale **ANIENews**, i **profili social** e le attività di **ufficio stampa**, ha assicurato una presenza costante e capillare della Federazione sui diversi canali di comunicazione online e offline, assicurando l'adeguato flusso di notizie circa le attività svolte dalla Federazione e dalle sue Associazioni.

Parallelamente all'attività sul web, ANIE ha rafforzato l'attività di ufficio stampa tradizionale attraverso la diffusione di **comunicati stampa** che hanno generato più di **1.650 articoli** sulle principali **testate giornalistiche generaliste** (quotidiani, quotidiani online e periodici). Grazie a una più intensa collaborazione con le **testate di settore**, ANIE ha mantenuto il suo importante ruolo di interlocutore privilegiato anche presso la stampa specializzata che continua a riconoscerne il valore dal punto di vista redazionale e tecnico.

Un consolidamento delle attività che ha portato a un incremento significativo delle **visite al sito web**, a un **maggiore engagement sui social media**, oltre che a un **aumento della copertura mediatica**, come confermato dai numeri*:



* Dati relativi al periodo gennaio 2023 - maggio 2024

** Fonte: Eco della Stampa

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.

Parte fondamentale dell'Area Formazione è riferita al percorso di qualificazione professionale del settore **Sicurezza Antincendio** (in particolare **Impianti Rivelazione Automatica Incendio e Impianti Evacuazione Audio**), organizzato in collaborazione con ANIE Sicurezza, che ha registrato una sostanziale stabilità nell'andamento del numero di corsi rispetto al 2022, in previsione dell'entrata in vigore dell'Art. 4 del DM 01/09/2021 c.d. Decreto Controlli per la **Qualifica di Tecnico Manutentore Qualificato per gli ambiti sopra descritti**, poi posticipata al 2024 (DM 31 agosto 2023).

In materia di **Appalti Pubblici**, in seguito alla pubblicazione del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36) è stato organizzato un ciclo di quattro incontri 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.

A seguito dell'inquadramento generale della nuova disciplina, per il 2024 è stato organizzato un ciclo di incontri di approfondimento su specifiche tematiche di rilievo per il settore: il nuovo **Fascicolo Virtuale degli Operatori Economici (FVOE)**, la **revisione prezzi**, il **Subappalto** e l'**Avvalimento**. Il percorso formativo, arricchito di nuovi contenuti, proseguirà per tutto il 2024.

I seminari di formazione sulle metodologie di valutazione della **sostenibilità ambientale**, organizzati in collaborazione con IMQ, hanno toccato i principali temi dedicati alla **decarbonizzazione** e al miglioramento della sostenibilità ambientale dell'organizzazione, dei processi e del prodotto, alla **tassonomia** al principio **DNSH** e alla nuova **Direttiva sul reporting di sostenibilità**.

Il settore **Ferroviario** ha visto l'ingresso di nuovi percorsi di formazione frutto dell'accordo di collaborazione tra ANIE ASSIFER e CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, dedicati alle **nuove tecnologie in ambito ferroviario**. I corsi sono stati riproposti con successo anche nel primo semestre 2024.

Completano l'offerta formativa gli appuntamenti in tema di **Contrattualistica** riguardanti le principali tematiche in riferimento ai **contratti di "outsourcing"** ed ai **nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'assicurazione contro il rischio climatico** nonché sulla **Legislazione dei Prodotti** in merito alle principali novità del **Regolamento (UE) 2023/988 sulla sicurezza generale dei prodotti**, oltre alla tematica del **Whistleblowing**.



31
percorsi
formativi



103
giornate formative
(webinar, incontri in
aula e laboratori)



610
partecipanti

Guide tecniche e pubblicazioni

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 2023-2024 sono scaricabili dal sito alla seguente pagina: www.anie.it/guide-tecniche-pubblicazioni/
L'archivio è disponibile nella sezione del sito "Pubblicazioni tecniche e Studi".



I volumi 2023-2024

ANIE AICE



"Dati di settore - Industria dei cavi e conduttori elettrici"
(seconda edizione)

ANIE AICE



"Guida per il corretto uso dei cavi negli impianti elettrici utilizzatori. Cavi per energia di bassa tensione" (edizione 2023)

ANIE AssoAscensori



"Rapporto sul mercato di ascensori e piattaforme elevatrici" realizzato da CRESME su iniziativa di ANIE AssoAscensori

ANIE Automazione



Notiziario Tecnico di ANIE Automazione n. 26 (febbraio 2023) e n. 27 (febbraio 2024)

ANIE Automazione



Osservatorio dell'Industria Italiana dell'Automazione 2023 (maggio 2023)

ANIE Automazione



White Paper *"Industria 4.0: abbiamo i dati e ora? Guida pratica all'utilizzo"* (maggio 2023)

ANIE Automazione



Osservatorio dell'Industria Italiana dell'Automazione 2024 (maggio 2024)

ANIE Automazione



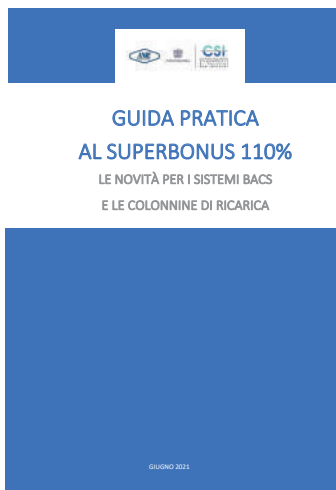
Guida Tecnica "Tecnologie e architetture di interconnessione per il mondo industriale" (maggio 2024)

ANIE CSI



"Guida Introduttiva ANIE CSI alle Batterie: Mercato, Tecnologie, Applicazioni" (febbraio 2023)

ANIE CSI



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

ANIE Energia



"Il vettore idrogeno: stato dell'arte e potenzialità dell'industria italiana" a cura di ANIE e RSE (marzo 2023)

ANIE Sicurezza



Guida "Protezione elettronica antincendio" (quinta edizione)

ANIE Sicurezza e ASSIV



"Guida videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici" in collaborazione con ANCI

Eventi e Fiere

I principali appuntamenti organizzati da Federazione ANIE, le fiere cui ha preso parte e i convegni presso cui è stata portata la voce delle aziende, in Italia e all'estero.



Il ruolo delle rinnovabili nel mix di approvvigionamento elettrico dell'industria (Milano, 13 febbraio 2023)

L'incontro, riservato ai Soci ANIE e Unionplast, ha reso operativo il Protocollo di collaborazione siglato nel mese di settembre tra le due Associazioni con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo degli impianti a energia rinnovabile negli stabilimenti produttivi di oltre 380 aziende di Unionplast, l'Associazione che rappresenta le imprese produttrici di materie plastiche.

A&T - Automation & Testing (Torino, 22-24 febbraio 2023 - Vicenza, 25-27 ottobre 2023 - Torino, 14-16 febbraio 2024)

ANIE Automazione è entrata nel Comitato Scientifico della manifestazione ed ha partecipato alle edizioni di Torino e alla nuova manifestazione del Nord Est con uno stand istituzionale e convegni dedicati a servitizzazione, digitalizzazione, sostenibilità, meccatronica.



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 traghettare tra qualche anno un'alternativa dal punto di vista energetico.

Chips JU Information Day (Roma, 6 marzo 2023 - 6 marzo 2024)

Chips JU Mirror Group Italy in collaborazione con ANIE Componenti Elettronici, Confindustria e AEIT, organizza con cadenza annuale una giornata di informazione sulle call europee per progetti di Ricerca e Innovazione nel campo dei Componenti e Sistemi Elettronici. L'evento del 2024 ha ospitato la tavola rotonda "Italy in the European Chips strategy" nella quale sono intervenuti ANIE Componenti Elettronici, MIMIT, MUR, CHIPS JU, Università di Bologna e Politecnico di Torino.



Middle East Energy 2023 (Dubai, 7-9 marzo 2023)

La Middle East Energy è il principale appuntamento globale per gli operatori del settore Energia, con particolare focus sulle tecnologie per la transizione energetica. ANIE, con il supporto di ICE Dubai, ha organizzato per il 10° anno consecutivo la partecipazione collettiva delle imprese italiane che ha visto la presenza di 35 espositori su un'area espositiva di oltre 500 mq. L'edizione 2023 ha raggiunto numeri importanti in termini di affluenza, registrando oltre 1.000 espositori in rappresentanza di 90 Paesi, più di 28.000 visitatori, per un'area espositiva totale di 21.300 mq.





KEY (Rimini, 22-24 marzo 2023 - 28 febbraio-1 marzo 2024)

Federazione ANIE, partner di KEY, ha partecipato alla manifestazione con uno stand istituzionale e con l'organizzazione di numerosi eventi di approfondimento su permitting, sistemi di accumulo, e-mobility, idrogeno, sviluppo delle filiere, accumuli e reti.

MECSPE (Bologna, 29-31 marzo 2023 - 6-8 marzo 2024)

Nel 2023 ANIE Automazione ha partecipato alla manifestazione con uno stand istituzionale e ANIE Componenti Elettronici è intervenuta alla tavola rotonda "L'elettronica nel futuro della mobilità elettrica". Nel 2024 ANIE Automazione ha organizzato un convegno dal titolo "Transizione 5.0: maggiori incentivi a supporto dei percorsi di digitalizzazione e sostenibilità".



Workshop "Andamento dei Mercati" (Webinar, aprile e ottobre 2023 - 2024)

L'evento di ADACI - Associazione Italiana Acquisti e Supply Management, si pone l'obiettivo di fornire indicazioni utili all'elaborazione del budget, focalizzando le analisi dei trend di mercato sulle principali commodities e famiglie merceologiche. In questo contesto ANIE Componenti Elettronici fornisce un approfondimento sulle dinamiche del mercato dei componenti elettronici.

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

Nell'ambito della 61esima edizione del Salone del mobile, ASSIL è stata tra i protagonisti di Euroluce, la biennale dell'illuminazione, che unisce sapientemente tecnologia e poesia, design e architettura, per offrire una fonte di ispirazione nel campo della progettazione della luce.



IOT THINGS WORLD (Roma, 19 aprile 2023 - Milano, 11-12 ottobre 2023)

ANIE Automazione è stata Networking Partner dell'evento romano ed ha partecipato con un intervento del Gruppo Software Industriale dedicato a "L'IoT abilitatore imprescindibile della sostenibilità". Nella sessione milanese l'Associazione è stata presente con un intervento di Duilio Perna, Presidente dell'Area Meccatronica e Automazione Discreta, durante la tavola rotonda "Robot lavoratori nella fabbrica del futuro". Il gruppo SMG di ANIE CSI ha preso parte alla manifestazione con un intervento dal titolo "Lo smart metering come abilitatore di servizi innovativi all'utenza. La storia di successo nei misuratori elettrici 2G e il contributo delle tecnologie di misura alla transizione digitale".



SecSolution Forum (Evento online, 26-28 aprile 2023 - 17-19 aprile 2024)

Il Presidente di ANIE Sicurezza, Giulio Iucci, ha partecipato alla tavola rotonda di apertura del Forum. L'Associazione è intervenuta al Convegno sulla Videosorveglianza Urbana con lo speech dal titolo "Urban Intelligence. La nuova frontiera della Città Smart, Safe e Secure".

All'edizione 2024 della manifestazione ANIE Sicurezza ha presenziato con un intervento del Presidente Iucci, alla tavola rotonda del 17 aprile 2024 e con la presentazione della Guida Antincendio e della Guida EVAC il 18 Aprile 2024.



Smart Building Italia Roadshow (Palermo - Bari - Milano - Roma - Rovereto, maggio e 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.

M.E.C.I. (LARIOFIERE Erba, 17 maggio 2023)

Intervento del Presidente di ANIE Sicurezza, Giulio Iucci, al Convegno "Smart City, sicurezza bene comune. Pubblico e privato per la progettazione integrata, tra impatto privacy, trasformazione digitale, videosorveglianza, intelligenza artificiale, cybersecurity: temi pratici e metodologici".



Focus on PCB – From Design to Assembly (Venezia, 17-18 maggio 2023 - 15-16 maggio 2024)

ANIE Componenti Elettronici patrocina Focus on PCB, la fiera europea B2B dedicata al mondo dei circuiti stampati. Oltre agli interventi istituzionali di apertura lavori nelle ultime due edizioni della manifestazione, nel 2023 l'Associazione ha realizzato un convegno dedicato alle dinamiche del mercato dei componenti elettronici, dal titolo "Mercato componenti a più velocità: cambiamenti strutturali e congiunturali".



SPS Italia (Parma, 23-25 maggio 2023 – 28-30 maggio 2024)

ANIE Automazione, partner storico della fiera, ha rinnovato la sua partecipazione con uno stand istituzionale e un ricco calendario di incontri e approfondimenti e la tradizionale presentazione dei dati del comparto. In particolare, nel 2023 ANIE Automazione e OPC Foundation hanno promosso il Convegno "Beyond controller-to-controller: OPC UA paves the way to the cloud" durante il quale sono state illustrate due specifiche demo e diversi casi di applicazione concreta da parte di end users. Durante la manifestazione vengono presentate le pubblicazioni redatte in collaborazione con gli esperti dell'associazione: nel 2023 il White Paper "Industria 4.0: abbiamo i dati e ora? Guida pratica all'utilizzo" e nel 2024 la Guida tecnica "Tecnologie e architetture di interconnessione per il mondo industriale". ANIE Automazione ha patrocinato e partecipato ai tour di avvicinamento alla manifestazione sia per l'edizione 2023 sia per quella del 2024.

ANIE Componenti Elettronici dal 2022 partecipa a SPS Italia con diverse iniziative. Nel 2023, l'Associazione ha organizzato il Convegno "Un aperitivo per connettersi", un evento conviviale per presentare la sua value proposition del Gruppo Connettori e i benefici che derivano dall'esserne parte. Nel 2024 il Gruppo Connettori è ritornato in arena con un approfondimento tecnologico dal titolo "Le sfide tecniche nel trasferimento di segnali ad alta velocità nell'ambito di Industria 4.0-5.0".



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

Scopo dell'incontro organizzato da ANIE AICE, in collaborazione con IMQ e FME, è stato di fornire agli attori della filiera elettrica un aggiornamento puntuale sulle novità relative alle norme di prodotto / installative nonché sugli sviluppi normativi futuri in ambito cavi energia e cavi per comunicazione.



Nuovo Codice dei Contratti Pubblici (Webinar, 15 giugno 2024)

ASSIL ha promosso il webinar organizzato da DLA Piper, studio legale internazionale, un'occasione per illustrare le innovazioni introdotte dal nuovo Codice, prendendo le mosse dai principi generali del risultato, della fiducia e dell'accesso, per poi entrare nel dettaglio di alcune specifiche novità, in preparazione dell'imminente applicazione.



Social Innovation Academy (MIND Milano Innovation District, 20 giugno 2023)

In occasione di "Smart City Now", l'evento dedicato a temi quali smart cities, PNRR, data-driven city, mobilità ed energia, ANIE Sicurezza ha partecipato con un intervento dal titolo "Urban Intelligence. La nuova frontiera della Città Smart, Safe & Secure?".

Workshop "Sicurezza di prodotti e materiali elettrici BT, immissione sul mercato, vigilanza" (Milano, 21 giugno 2023)

Incontro promosso dalla Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi con la partecipazione di ANIE CSI e ASSIL e dedicato ai temi dell'immissione sul mercato, della vigilanza e delle novità legislative, in collaborazione con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, CEI, IMQ e Formaper.



Convegno "Batterie al centro della transizione ecologica ed energetica: il nuovo Regolamento europeo" (Milano, 05 luglio 2023)

Presso la sede di Federazione ANIE, si è svolto un evento dedicato ad illustrare la futura evoluzione del mercato europeo delle batterie. L'Industria delle batterie è infatti al centro della transizione energetica e digitale su cui l'Unione Europea fonda la propria strategia di crescita sostenibile e resilienza al 2030-2050. Nella prima parte dell'evento sono stati illustrati i nuovi target, obblighi, criticità e opportunità nel nuovo Regolamento europeo. È stata poi presentata la "Guida Introduttiva ANIE CSI alle Batterie: mercato, tecnologie e applicazioni".

Workshop "Nuovi paradigmi, fra integrazione tecnologica e convergenza con il fattore umano" (Webinar, 13 luglio 2023 – Roma, 30 ottobre 2023)

ANIE Sicurezza in collaborazione con ASSIV e ANCI hanno organizzato due incontri, il primo online e il secondo nella sede ANCI di Roma, nei quali è stata presentata la "Guida videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici" nata a valle del protocollo d'intesa sottoscritto tra le Associazioni ANCI e ANIE nell'ottobre dello scorso anno.





Eolico offshore galleggiante: le opportunità di crescita della filiera italiana (Milano, 18 settembre 2023)

Federazione ANIE ha organizzato, in collaborazione con Elettricità Futura, un evento dedicato all'eolico offshore galleggiante che potrebbe contribuire all'indipendenza e alla sicurezza energetica dell'Italia, rilanciando gli investimenti nell'innovazione tecnologica e nella transizione energetica.

La filiera upstream fotovoltaica (Webinar, 27 settembre 2023)

Federazione ANIE ha partecipato al webinar, organizzato nell'ambito della KEY Digital Week, che ha approfondito il tema della dipendenza energetica da altri Paesi e dalla urgente necessità di diversificare le fonti di approvvigionamento, nonché di fare una valutazione sulle filiere che attualmente mancano in territorio europeo.



ADIPEC Abu Dhabi International Petroleum Exhibition & Conference 2023 (Abu Dhabi, 2-5 ottobre 2023)



Anche per l'edizione 2023 di ADIPEC, l'evento più influente del mondo per l'industria Oil&Gas, con uno sguardo sempre maggiore ai processi di decarbonizzazione e diversificazione energetica degli EAU, 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 2023 ha registrato oltre 184.000 partecipanti provenienti da 160 diversi Paesi, rappresentando una vetrina primaria per gli attori dell'intero settore energetico.

Italian Machine Vision Forum (Rimini, 3 ottobre 2023)

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 aziende leader del comparto e i numerosi visitatori. Ampia partecipazione anche alle sessioni convegnistiche.



EXPO Ferroviaria (Fiera Milano Rho, 3-5 ottobre 2023)



ANIE ASSIFER è stata tra i principali partner della fiera, ha partecipato con uno stand istituzionale, intervenendo anche con il proprio Presidente alla cerimonia di apertura. È stato organizzato, congiuntamente con il CIFI, un convegno sul piano nazionale ERTMS, che ha visto la partecipazione anche di RFI e di Trenitalia. L'Area Internazionalizzazione di ANIE, nell'ambito del progetto di promozione internazionale per le imprese del settore infrastrutture coordinato da ICE Agenzia, ha ospitato in collaborazione SACE e Ferrovie dello Stato Italiane una delegazione internazionale di 12 operatori del settore – buyer e rappresentanti delle ferrovie nazionali - provenienti da Georgia, Turchia e Ungheria. In fiera sono stati organizzati oltre 100 incontri B2B tra i delegati esteri e le imprese italiane.

1° Focus Meeting ANIE SMG (Webinar, 05 ottobre 2023)

Il tema del Focus Meeting organizzato dallo Smart Metering Group di ANIE CSI è stato "Ecosistema CER e le opportunità di business ad esso legate". I Focus Meeting SMG sono incontri su invito che consentono un confronto tra esperti del settore in vista dell'appuntamento annuale con l'evento SUOM.



Fiera Accadueo (Bologna, 11-13 ottobre 2023)

ANIE CSI è stata tra i protagonisti della manifestazione fieristica con il Workshop Digitalizzazione e Misura Smart, organizzato dallo Smart Metering Group che ha fatto il punto sulle tecnologie di digital metering, come cardine della transizione digitale e strumento di supporto agli utenti finali, professionali e domestici, per il monitoraggio responsabile dei consumi e delle perdite. Il Gruppo ha preso parte, inoltre, alla Conferenza Internazionale "Digitalisation and Efficient Management of Water Distribution Systems" su digitalizzazione e gestione efficiente dei sistemi di distribuzione dell'acqua.



ENERGY YEAR Italia 2023 (Milano, 18-19 ottobre 2023)

ANIE Rinnovabili ha partecipato al congresso di networking di riferimento per i leader nazionali e internazionali protagonisti della transizione energetica nel Paese.

SAVE (Verona, 18-19 ottobre 2023)

ANIE Automazione ha confermato la sua presenza alla manifestazione con il convegno "Sostenibilità dei processi industriali: soluzioni di automazione e controllo", organizzato dai Gruppi HMI-IPC-SCADA e PLC-I/O. Scopo dell'evento: mettere in evidenza il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità derivanti dall'implementazione di soluzioni per l'automazione e il controllo nei processi industriali, attraverso la presentazione di casi applicativi in svariati contesti.



Obiettivo PNRR: criticità ed opportunità sul cammino della banda ultra larga (Roma, 19 ottobre 2023)

ANIE SIT è tornata sulle milestone che segnano il cammino della banda ultra larga organizzando un evento che ha visto protagonisti i system integrator di reti, gli operatori di telefonia fissa e mobile, i soggetti istituzionali con l'obiettivo di porre sul tavolo della filiera delle TLC i punti di attenzione più urgenti (inflazione, costo del denaro, cronoprogramma cantieri PNRR), evidenziando al contempo anche opportunità e proposte del comparto delle aziende costruttrici di reti. L'evento ha visto la partecipazione in presenza di oltre 200 persone.

Convegno "La competitività nelle tecnologie verdi" (Roma, 23 ottobre 2023)

ANIE Rinnovabili ha partecipato all'evento, promosso da Confindustria e Deloitte. Nel corso del Convegno sono state presentate le principali evidenze de "Le imprese italiane e la competitività nelle tecnologie verdi": un'indagine promossa da Confindustria in collaborazione con Deloitte che ha raccolto il sentiment di aziende associate, leader nel panorama energetico italiano, rispetto ai necessari interventi di politica industriale volti a incrementare la capacità produttiva e supportare la competitività delle imprese italiane nel settore delle tecnologie che guideranno la transizione energetica, rafforzare l'autonomia strategica del nostro Paese e conseguire gli obiettivi di decarbonizzazione stabiliti dall'Unione Europea.





Pianificazione strategica per filiere interregionali (Milano, 23 ottobre 2023)

L'alleanza strategica tra Lombardia, Piemonte e Liguria su temi cruciali per l'economia dei territori si è concretizzata in un'iniziativa itinerante per esplorare le convergenze di azioni per alcuni settori cruciali in forte evoluzione. Esigenze e opportunità dei settori Aerospazio, Automotive, Microelettronica, Filieri Logistiche e Industria Energetica sono approfondite all'interno di Tavoli partecipati da Imprese e Associazioni. ANIE Componenti Elettronici ha fatto da pivot al Tavolo Microelettronica nella tappa di Milano.

Illuminazione degli edifici: calcolo del LENI sulle nuove destinazioni d'uso della UNI EN 15193, mediante LENICALC (Webinar, 25 ottobre 2023)

ASSIL ha promosso l'incontro organizzato da UNI insieme a ENEA e alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università Sapienza di Roma durante il quale è stata presentata una panoramica sullo standard UNI EN 15193-1:2021, sulla UNI/PdR 77:2020, frutto della collaborazione tra UNI ed ENEA, e del Tool LENICALC sviluppato dall'ENEA nell'ambito di un progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico.



Smart Buildings Alliance Summit (Roma, 26 ottobre 2023)

ANIE Componenti Elettronici è intervenuta al Summit for Territories di SBA con un approfondimento dal titolo "Edge computing: tecnologie abilitanti e attività d'impresa nella digitalizzazione dell'edificio".

Forum Industria Digitale (Cremona, 8 novembre 2023)

Dalla collaborazione dei Gruppi Meccatronica e Software Industriale di ANIE Automazione, promotori degli storici Forum Meccatronica e Forum Software industriale, nasce la prima edizione di Forum Industria Digitale organizzata con la collaborazione di Messe Frankfurt Italia. Innovazione, efficienza, flessibilità, integrazione i temi al centro della manifestazione che ha rappresentato un'occasione di incontro con i più importanti fornitori di soluzioni per la trasformazione digitale e sostenibile dell'industria.



Quarta Riunione Plenaria del National Committee CIE Italia (Evento online, 8 novembre 2023)

La Riunione Plenaria di CIE Italia, rappresentato nel nostro Paese da ASSIL, ha fornito aggiornamenti sulle attività delle Divisioni CIE, sia a livello internazionale sia a livello nazionale.

XI Edizione SUOM – Smart Utilities Open Meter (Bologna, 14 novembre 2023)

Evento italiano di riferimento per il settore organizzato dallo Smart Metering Group di ANIE CSI e dedicato, nella sua undicesima edizione, alla Digital Transformation e alla Sostenibilità ESG nelle reti energetiche. L'edizione 2023, moderata da Maurizio Melis di Radio 24, è stata organizzata in collaborazione con il Gruppo Hera e si è svolta presso la sede di Bologna del Gruppo.



SICUREZZA 2023 (Fiera Milano Rho, 15-17 novembre 2023)

ANIE Sicurezza, ANIE AICE e ASSIV hanno partecipato con uno stand istituzionale. Nell'ambito dell'appuntamento fieristico ANIE Sicurezza e ASSIV hanno organizzato la terza tappa del Road Show di presentazione della "Guida videosorveglianza del territorio e degli ambienti pubblici". L'Associazione ha, inoltre, organizzato il Convegno "Nuovo approccio della sicurezza antincendio: dalla progettazione alla direzione lavori. Regole cogenti e normazione volontaria" per fare il punto sull'impatto del nuovo approccio della sicurezza antincendio su professionisti ed operatori del settore, con un focus sulle principali novità normative, ed il punto di vista dei professionisti.



SICUREZZA
INTERNATIONAL SECURITY & FIRE EXHIBITION



GEE – Global Elevator Exhibitions (Fiera Milano Rho, 15 - 17 novembre 2023)

ANIE AssoAscensori è stata partner di GEE, la fiera internazionale dedicata alla mobilità verticale e orizzontale, promuovendo la prima edizione della manifestazione presso i Soci, partecipando agli eventi di Fiera Milano con interventi istituzionali del Presidente e del Segretario e organizzando il Convegno "La digitalizzazione degli ascensori: un percorso di innovazione e sostenibilità".

Smart Building Expo 2023 (Fiera Milano Rho, 15-17 novembre 2023)

ANIE CSI è intervenuta alla fiera con due relazioni per presentare la nuova guida pratica alle agevolazioni per domotica e building automation e la Direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (EPBD), con un approfondimento sullo Smart Readiness Indicator (SRI).

ANIE Rinnovabili ha partecipato all'evento "I nuovi driver del settore Real Estate: Innovazione tecnologica, decarbonizzazione e qualità dell'abitare".

ASSIL, all'interno dell'area "Smart Lighting" ha organizzato un programma formativo e informativo specificatamente dedicato al mondo dell'illuminotecnica e alle tecnologie led tra cui il convegno "Sostenibilità e risparmio energetico nell'illuminazione".

**SMART
BUILDING
EXPO**



Convegno "Servitizzazione industriale: la nuova frontiera del valore aggiunto" (Bologna, 22 novembre 2023)

Dopo l'evento di Milano 2022 e le tappe intermedie a A&T Torino di febbraio e A&T Nord Est di ottobre 2023, dove sono state approfondite le opportunità del nuovo scenario, il convegno di Bologna organizzato da ANIE Automazione è passato ad esplorare le sfide future connesse all'introduzione di questo modello di business. Nutrita la partecipazione con oltre 120 presenti.

ENLIT Europe 2023 (Parigi, 28-30 novembre 2023)

Federazione 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 a Parigi, organizzata in collaborazione con ICE Agenzia, ha visto la partecipazione di 24 aziende in due aree espositive: nella Hall "Digitalization / Democratization", dedicata alla distribuzione e all'accesso di energia, e nella Hall "Decentralisation / Decarbonization" dedicata alla produzione di energia. I numeri dell'edizione 2023: 14.000 visitatori, oltre 700 espositori e 500 speaker, 140 Paesi rappresentati.





Assemblea Generale ASSIL 2023 (Parma, 30 novembre 2023)

Presso la sede Dallara, location simbolo della motorvalley che rappresenta il cuore dell'innovazione, della sostenibilità energetica e ambientale, si è tenuta l'Assemblea di ASSIL dal titolo "Go Light!!" incentrata sul tema della sostenibilità.

Patrimonio edilizio, ascensori, accessibilità e caratteri demografici: come affrontare il futuro (Milano, 5 dicembre 2023)

Presso il Centro Congressi Fondazione Cariplo di Milano evento ANIE AssoAscensori di presentazione dei dati dello Studio CRESME "Rapporto sul mercato di ascensori e piattaforme elevatrici" che forniscono un quadro completo dello stato e delle potenzialità del patrimonio immobiliare italiano dal punto di vista dell'accessibilità.



Convention "Transizione Energetica, Finanza Sostenibile e Strumenti di Valutazione ESG"

(Museo Alfa Romeo Arese - Milano, 11 dicembre 2023)

ANIE CSI ha proposto un confronto tra professionisti su sfide e opportunità legate alla transizione ecologica, agli aspetti ESG e all'accesso agli strumenti di finanza sostenibile. L'evento ha compreso una tavola rotonda moderata da Manuela Donghi, Giornalista economico-finanziaria e Vice Direttore Editoriale Giornale Radio FM.

RENMAID STORAGE ITALIA (Webinar, 16 gennaio e 14 febbraio 2024 – Roma, 16-17 aprile 2024)

Federazione ANIE ha partecipato con propri speaker agli eventi da remoto organizzati da RENMAID: "Come migliorare i revenue models per i sistemi di accumulo utility-scale in Italia" e "Il successo delle aste di capacità in Italia". Federazione ANIE è intervenuta anche all'evento in presenza svoltosi a Roma e, in particolare, alla tavola rotonda sul tema dedicato all'andamento di mercato e alle prospettive di sviluppo per i sistemi di accumulo nel mercato italiano.



Energia Italia (Trapani, 24- 25 gennaio 2024)

ANIE Rinnovabili ha partecipato alla Energy Green Vision ed Energy Conference organizzate da Energia Italia.

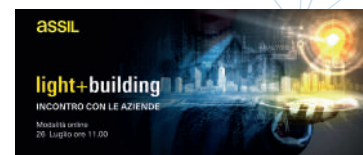
DPE (Rimini, 28 febbraio - 1 marzo 2024)

Federazione ANIE ha partecipato con uno stand istituzionale e ha organizzato, in collaborazione con GENERAZIONE DISTRIBUITA/ANIMA, un convegno dedicato al ruolo strategico delle infrastrutture nella transizione energetica.



Light + Building 2024 (Francoforte sul Meno, 3-8 marzo 2024)

ASSIL ha rappresentato l'eccellenza tecnologica del settore lighting a Light+Building. L'evento più importante a livello mondiale dell'illuminazione e dell'edilizia intelligente ha avuto come slogan "Be Electrified" e si è concentrato su tre temi centrali: "Sustainability", "Connectivity" e "Work + Living". I numeri: 2.169 espositori 151.192 visitatori 43 Aziende Associate ASSIL espositrici.



MCE 2024 (Fiera Milano Rho, 12-15 marzo 2024)

Nell'ambito di THAT'S SMART, spazio dedicato alle tecnologie impiantistiche legate al mondo elettrico in chiave smart, Federazione ANIE ha partecipato con uno stand istituzionale e con un Convegno sulle smart energy community dal titolo "Prospettive verso le smart energy community". ANIE CSI in collaborazione con AICARR e ASSOCLIMA hanno organizzato il workshop "Qualità dell'aria negli edifici – Il ruolo della ventilazione meccanica controllata e dei sistemi di gestione per la salute degli occupanti. La filiera si confronta" promuovendo il confronto nella filiera per affrontare il problema e discutere sul ruolo sempre più importante dei sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata.



VIII edizione Lighting Open Day (Milano, 13 marzo 2024)

Il panel di ASSIL, che ha visto la partecipazione della Camera di Commercio di Milano Monza e Brianza, ha trattato cinque argomenti di attualità che hanno catalizzato l'attenzione degli oltre 60 iscritti. Nella prima parte dell'evento, sono stati presentati agli operatori dell'industria dell'illuminazione gli ultimi importanti aggiornamenti in merito alla nuova in corso di definizione EN60598 e l'evoluzione dell'Ecodesign e il Nuovo regolamento ESPR. Si è poi proseguito con la descrizione del Regolamento (UE) 2023/1542 relativo alle batterie e rifiuti di batterie e con la presentazione della Nuova edizione "Legislazione in Pillole".



Tour di presentazione Guida ANIE AICE e CEI (Torino, 22 marzo 2024)

ANIE AICE e CEI hanno collaborato nell'organizzazione di un tour di incontri su tutto il territorio nazionale, dedicato alla promozione della guida ANIE AICE/CEI "Guida per il corretto uso dei cavi negli impianti elettrici utilizzatori" che per la prima volta raccoglie in un unico documento tutti i principali riferimenti normativi e presenta a 360 gradi il mondo dei cavi. A Torino il primo appuntamento.

Infratel incontra le Regioni. Libertà e democrazia digitale: infrastrutture e servizi e connettività (Firenze, 27 marzo 2024)

ANIE SIT, in collaborazione con il Dipartimento per la Trasformazione Digitale del CdM, ha partecipato ad una serie di iniziative territoriali promosse da Infratel Italia in alcune regioni d'Italia, per condividere con istituzioni, comunità del territorio e operatori le strategie e le azioni per dare impulso al completamento delle infrastrutture delle reti ultraveloci. La Toscana è stata la prima regione italiana ad essere protagonista dell'iniziativa; le successive tappe hanno interessato Lombardia, Liguria e Lazio.





Embedded World 2024 (Norimberga, 9-11 aprile 2024)

Embedded World Exhibition & Conference riunisce l'intera comunità dei sistemi embedded una volta all'anno a Norimberga e fornisce una panoramica unica dello stato dell'arte di questo settore così versatile. ANIE Componenti Elettronici e il Gruppo Ricerca Tecnologica e Soluzioni Elettroniche Abilitanti (RTSEA), con il supporto organizzativo dell'Area Internazionalizzazione di ANIE, hanno partecipato per la prima volta a questo importante appuntamento internazionale con un'area espositiva di 100 mq. L'edizione 2024 ha registrato la presenza di 1.100 espositori provenienti da 50 Paesi e oltre 32.000 visitatori in rappresentanza di 80 nazioni.

Patrimonio edilizio, ascensori, accessibilità e caratteri demografici: come affrontare il futuro (Pavia, 18 aprile 2024)

Evento ANIE AssoAscensori in collaborazione con l'Università di Pavia durante il quale sono stati presentati i risultati dello studio CRESME "Rapporto sul mercato di ascensori e piattaforme elevatrici" e sono stati premiati gli studenti vincitori della quinta edizione del concorso ANIE AssoAscensori e l'Università di Pavia che ha visto numerosi giovani impegnati nella realizzazione di un progetto per la riqualificazione in termini di accessibilità dell'ex Oratorio Don Bosco di Pavia.



Workshop "Le tecnologie Fire Detection & EVAC a supporto di operatori e professionisti" (Marghera, 8 maggio 2024)

Con l'obiettivo di diffondere la cultura della buona tecnica presso tutti gli operatori coinvolti nella filiera della prevenzione incendi, ANIE Sicurezza in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Venezia ha organizzato un incontro di approfondimento in ambito "rivelazione elettronica incendio" e "sistemi di evacuazione audio". Durante il Workshop sono state presentate le due Guide ANIE Sicurezza "Protezione elettronica antincendio" e "Sistemi di evacuazione Audio", il nuovo rapporto tecnico UNI/TR 11924:2023 ed alcuni casi di studio in ambito IRAI e EVAC.



MACFRUT 2024 (Rimini, 8-10 maggio 2024)

ANIE Rinnovabili ha partecipato al salone dell'agrivoltaico di MACFRUT 2024 con uno stand istituzionale e con il Convegno "Sostenibilità economica dei sistemi agrivoltaici tra sperimentazione e maturità del mercato".



Blue & Green Conference 2024. Imprese in transizione, tra sostenibilità digitale e digitalizzazione sostenibile (Milano, 15 maggio 2024)

Federazione ANIE ha partecipato alla tavola rotonda dedicata alla trasformazione digitale dal titolo "La potenza digitale che rende i comparti SMART".

RE-Source Italy 2024 (Milano, 28 maggio 2024)

ANIE Rinnovabili ha partecipato a RE-Source Italy 2024, evento italiano di riferimento dedicato a Renewable Power Purchase Agreements di cui è partner.





Federazione ANIE

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

www.anie.it

Seguici sui nostri social

