

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DI FEDERAZIONE ANIE

Assemblea Annuale 2022

Sommario

→ INTRODUZIONE

- Saluto Presidente | p. 3
- Saluto Direttore Generale | p. 4

→ CAPITOLO 1

FEDERAZIONE ANIE

- 1.1 Federazione ANIE: le imprese, le tecnologie, le associazioni, il network | p. 6
- 1.2 L'industria di ANIE : Dati 2021 e previsioni 2022 | p. 9

→ CAPITOLO 2

I PRINCIPALI DOSSIER DI ANIE 2021/2022

- 2.1 La Risposta Europea alla pandemia e le sfide del Governo Draghi | p. 11
- 2.2 Il Ruolo di Federazione ANIE nel PNRR | p. 12

→ CAPITOLO 3

LE TECNOLOGIE ANIE PER MERCATI FINALI VERDI E DIGITALI

- 3.1 Efficienza, connessione, sicurezza | p. 17
- 3.2 Più rinnovabili, reti efficienti e digitali e Mercato elettrico | p. 19
- 3.3 Infrastrutture per una Mobilità Sostenibile | p. 20
- 3.4 Fabbriche 4.0 e investimenti in Microelettronica | p. 22

→ CAPITOLO 4

LE ASSOCIAZIONI ANIE

- ANIE Aice | p. 24
- ANIE Animp | p. 25
- ANIE Assifer | p. 26
- ANIE Assil | p. 27
- ANIE Assiv | p. 28
- ANIE AssoAscensori | p. 29
- ANIE Automazione | p. 30
- ANIE Componenti Elettronici | p. 31
- ANIE Csi | p. 32
- ANIE Energia | p. 33
- ANIE Rinnovabili | p. 34
- ANIE Sicurezza | p.35

→ CAPITOLO 5

I SERVIZI DI ANIE

- 5.1 Ambiente | p. 37
- 5.2 Appalti Pubblici | p. 39
- 5.3 Legale | p. 41
- 5.4 Formazione | p. 43
- 5.5 Internazionalizzazione | p. 45
- 5.6 Studi Economici | p. 47
- 5.7 Normazione Tecnica | p. 49
- 5.8 Guide Tecniche | p. 51
- 5.9 Comunicazione | p. 56
- 5.10 Eventi e Fiere | p. 58

Saluto del Presidente



Cari Soci,
nel mio programma di presidenza ho previsto azioni e progetti per fare di Federazione ANIE non solo la “casa delle tecnologie” ma “**la casa delle tecnologie pulite**”.

Sono convinto che l'**innovazione tecnologica delle nostre imprese** contribuirà ad uno **sviluppo Sostenibile della nostra economia e del nostro Paese**. Lo dobbiamo a noi e lo dobbiamo soprattutto ai nostri figli.

I primi mesi del 2022 – dopo un 2021 che aveva visto una ripresa della nostra industria manifatturiera e dei nostri comparti industriali – sono stati segnati, e lo sono tuttora, da forti preoccupazioni per l’invasione della Russia in Ucraina a fine febbraio.

Al dramma per le popolazioni colpite dalla guerra fanno eco le preoccupazioni per le conseguenze del conflitto: l’aumento del prezzo del gas e dell’energia, unito agli eccezionali aumenti dei costi delle materie prime, sta portando in alcuni casi a fermi di produzione.

A problemi complessi, occorre dare risposte complesse. Nell’ultimo anno e in questi primi mesi del 2022 abbiamo contribuito a dare forma alle misure che sono state via via adottate dal Governo chiedendo interventi strutturali e misure di lungo periodo. E’ il momento di **promuovere con decisione gli investimenti in energie rinnovabili**, di **intervenire con piani di efficienza energetica nei mercati a valle delle nostre tecnologie**, e di continuare nel **percorso intrapreso verso una mobilità sostenibile**. Occorre **continuare il percorso di digitalizzazione delle nostre fabbriche**.

Sono le **tecnologie** le protagoniste della ripresa economica e delle trasformazioni in atto.

Sono le **persone** al centro delle nostre industrie.

Come presidente di ANIE mi sono speso in questi mesi, e continuerò a farlo perché la nostra Federazione sia riconosciuta nel Paese come l’insieme delle migliori **aziende di innovazione italiana**, innovazione anche di **valori**, e capaci di accompagnare lo **sviluppo tecnologico** con la **formazione del capitale umano**.

Crediamoci e lavoriamo insieme !

Filippo Girardi
Presidente

La squadra della Presidenza



Vincenzo de Martino
Vice Presidente
per i Rapporti Interassociativi



Bruno Giordano
Vice Presidente
per la Transizione Green
e lo Sviluppo Sostenibile



Renato Martire
Vice Presidente
per l'Innovazione
ed Education

Saluto del Direttore Generale



Maria Antonietta Portaluri
Direttore Generale

Cari associati,
nel 2021 – grazie anche al vostro continuo supporto di idee ed azioni, e al lavoro sinergico delle Associazioni con i Servizi Centrali – la nostra Federazione ha potuto portare il proprio qualificato e decisivo contributo nella definizione e nell'evoluzione della disciplina di settore, e in particolare della progettualità di cui al **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**.

Le nostre tecnologie, e l'innovazione che con continuità le contraddistingue, sono al centro del PNRR che come noto, ha allocato straordinari investimenti e previsto un programma di riforme per **accelerare la Transizione Ecologica**, puntando in modo deciso e inequivocabile sullo sviluppo delle **infrastrutture per una mobilità sostenibile**, nonché verso la **transizione digitale**, direzioni imprescindibili per un'economia circolare e sostenibile.

Tra i temi di carattere trasversale, mi fa piacere ricordare, anche per lo sforzo profuso, il contributo di ANIE sul tema delle **Semplificazioni**: a fine 2021 siamo intervenuti in audizione con proposte di semplificazione per gli appalti, per l'efficienza energetica e per le rinnovabili. Molte delle nostre proposte ed intuizioni sono state accolte.

Per promuovere l'eccellenza tecnologica dei nostri comparti, nel 2021 ANIE ha partecipato ad ogni momento di confronto e alla fine dell'anno sono riprese le manifestazioni fieristiche "in presenza" con il successo di FIERA SICUREZZA.

Federazione ANIE è e sarà interlocutore indispensabile punto di riferimento per ogni processo di sviluppo, ammodernamento ed evoluzione del settore e del sistema Paese.

“

Il debito che lasceremo a chi verrà dopo di noi sarà tanto inferiore quanto migliore sarà il matrimonio tra il verde dell'ambientalismo, dell'economia circolare e della condivisione, con il blu delle tecnologie a servizio dell'umanità e del pianeta. Attraverso il digitale, dobbiamo passare da un capitalismo consumistico a un capitalismo della cura. Non sarà facile ma è il progetto umano per il nostro secolo.

Luciano Floridi
Filosofo e Professore

”

CAPITOLO 1

FEDERAZIONE ANIE



1. Federazione ANIE

1.1 Le imprese, le associazioni, le tecnologie, il network, i servizi

Federazione ANIE rappresenta, nel Sistema Confindustria, i settori manifatturieri della elettrotecnica ed elettronica e i general Contractors industriali, con un fatturato aggregato, a fine 2021, di **76 miliardi di Euro** e **500.000 occupati**, e con un investimento medio in Ricerca e Sviluppo del **5%**.



Le oltre **1400 imprese associate alla Federazione** – per il **73% PMI** e per il **27% Grandi imprese** - sono organizzate in **13 comparti merceologici (Associazioni)**: Energia, Rinnovabili, Reti, Industria Ferroviaria, Componenti e Sistemi per impianti, Cavi e Conduttori Elettrici, Ascensori e Scale Mobili, Illuminazione, Sicurezza e Vigilanza Privata, Automazione Industria, Componenti Elettronici, General Contractors industriali.



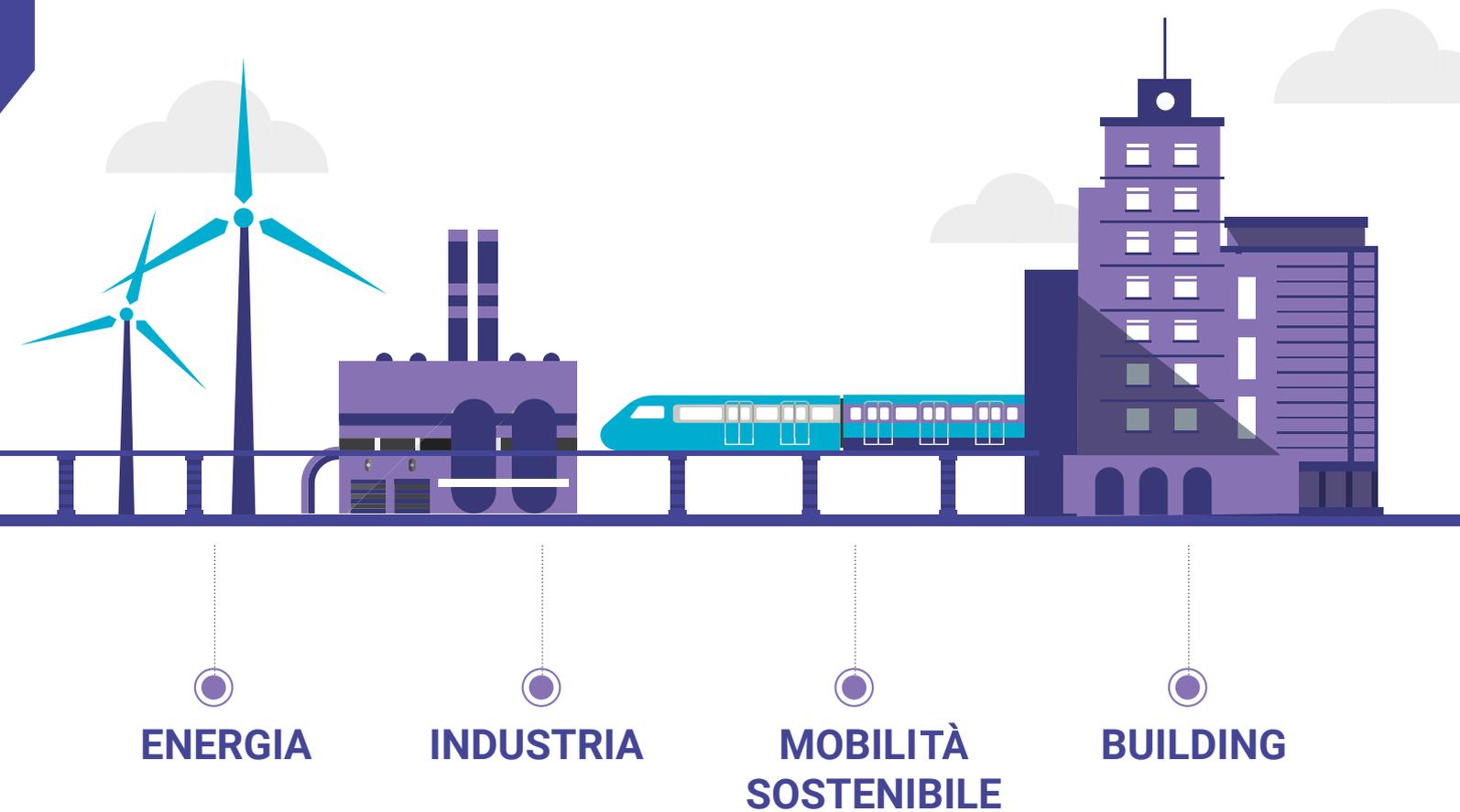
Nord Ovest: **48,9%**

Nord Est: **23,9%**

Centro: **13,9%**

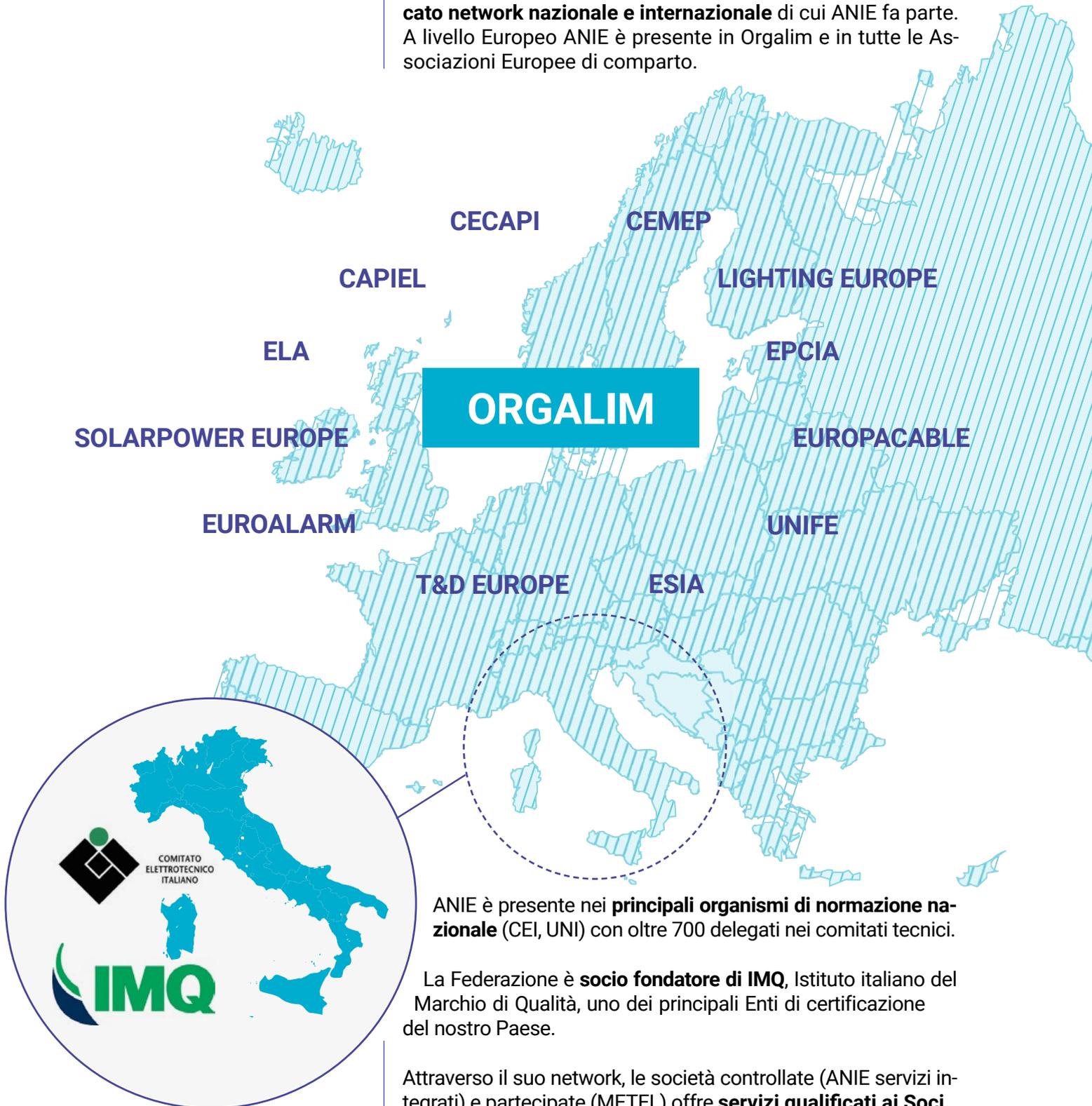
Sud e Isole: **13,3%**

La Federazione riunisce player strategici che rendono disponibili **tecnologie all'avanguardia** capaci di traghettare l'**evoluzione digitale e verde**, nei mercati a valle: **energia, industria, trasporti e building**.



ANIE è una **comunità d'impresa**, insostituibile luogo d'incontro e di confronto per i soci in cui si creano momenti di **conoscenza reciproca**, nascono **collaborazioni**, si realizzano **occasioni di business**.

Un forte 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.



ANIE è presente nei **principali organismi di normazione nazionale** (CEI, UNI) con oltre 700 delegati nei comitati tecnici.

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**.

1.2 L'industria di ANIE: consuntivi 2021 e previsioni 2022

Nel 2021 tutti i comparti rappresentati da ANIE hanno registrato una decisa ripresa, tornando in molti casi ai valori pre-pandemia. I comparti dell'**elettrotecnica** chiudono l'anno con un incremento del fatturato del +20,2% sul 2020, i comparti dell'**elettronica** con un +17% rispetto a 2020 (tra questi la sicurezza +12%, e il comparto della vigilanza +4,1%) - la filiera dell'**impiantistica industriale** segna una ripresa decisa con +22% sul 2020.

La ripresa dell'industria nazionale si inserisce in un quadro generale di ripresa dell'economia a livello mondiale (pur con tasso di eterogeneità tra Paesi legato all'evoluzione dell'emergenza sanitaria) e a livello Europeo, grazie ai piani di sostegno anticiclico messi in campo dai diversi Paesi per contrastare gli effetti della pandemia.

In Europa, l'Italia si colloca fra i Paesi che hanno mostrato un risultato superiore alle attese per il ruolo trainante degli investimenti nel settore delle costruzioni (grazie alle misure di incentivo cd bonus edilizi) e nel settore industriale (incentivi in continuità al piano industria 4.0) nel settore rinnovabili ed energia. Attese anche per le risorse messe in campo per lo sviluppo delle infrastrutture, con una serie di progetti previsti dal robusto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato in aprile dalla Commissione Europea.

Restano le incognite sul consolidamento della ripresa nel 2022 segnato dal conflitto, scoppiato a febbraio, con l'invasione della Russia in Ucraina, conflitto che va ad acuire le difficoltà in termini di costi e tempi di approvvigionamento delle materie prime (metalli e componenti elettronici), dell'energia e del gas.

“

Presto o tardi coloro
che vincono sono coloro
che credono di poterlo fare.

Richard Bach
Scrittore

”

CAPITOLO 2

I PRINCIPALI DOSSIER DI ANIE 2021/2022



2. I principali dossier di ANIE nel 2021/2022

2.1. La Risposta Europea alla Pandemia e le sfide del Governo Draghi

Nel 2021, per la prima volta nella sua storia, l'Unione Europea ha approvato un **piano di investimenti senza precedenti** per dare una **risposta alla pandemia** e dare nuova **linfa all'economia dei Paesi Europei**, invertendo la rotta rispetto alle politiche economiche restrittive degli anni precedenti con la sospensione della clausola di salvaguardia che vincolava la spesa pubblica dei Paesi membri.

Next Generation EU da 750 Miliardi di euro – assieme ai 1.074 Miliardi di euro del Budget 2021-2027 – rappresenta molto più di una semplice risposta europea alla crisi pandemica: rappresenta l'occasione per trasformare le economie, creando nuove opportunità e posti di lavoro, rendendo possibile realizzare la visione di una **nuova Europa, più verde e digitale**.

Nel 2021 l'Europa chiede quindi agli Stati membri di investire per dare ulteriore impulso al raggiungimento degli **obiettivi di decarbonizzazione** (obiettivi resi ancora più sfidanti dal nuovo target di riduzione del 55% di emissioni di CO2 al 2030) e di **accelerare i processi di trasformazione digitale**, rivedendo il **quadro normativo di riferimento**. Se da un lato, infatti, il maggiore ricorso a strumenti digitali durante la pandemia ha aperto interessanti prospettive future, dall'altro lato, ha messo a nudo vulnerabilità di imprese, istituzioni e cittadini, rendendo necessario un adeguamento e rafforzamento del quadro normativo.

Nuova strategia europea sulla cybersecurity

A fine anno la Commissione europea ha adottato una **nuova strategia europea sulla Cybersecurity**, e presentato una nuova proposta di **Regolamento sull'Intelligenza Artificiale**. La nuova regolamentazione tocca in maniera diretta anche i settori industriali di ANIE aprendo il dibattito sui **requisiti di Cybersicurezza** che devono avere i prodotti di elettrotecnica ed elettronica.

Iniziativa della commissione "prodotti sostenibili"

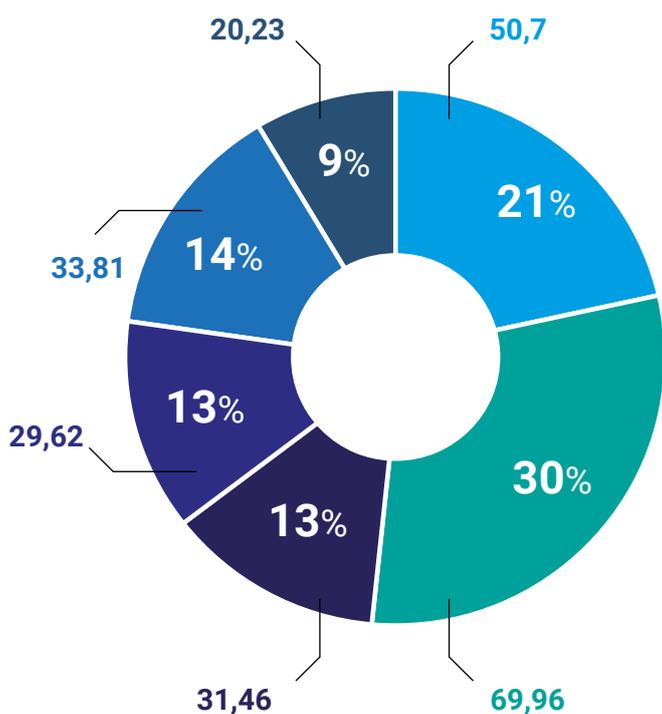
In parallelo a livello Europeo si procede verso la definizione di un **quadro regolatorio sulla sostenibilità dei prodotti** con l'avvio della **iniziativa della Commissione "Prodotti Sostenibili"** confluita nella proposta di Regolamento **Ecodesign Sustainable Products Regulation (ESPR)** che introduce il rispetto nei prodotti dei requisiti di circolarità: durabilità, riciclabilità, contenuto di sostanze, impronta di carbonio. ANIE è stata molto attiva sul fronte europeo intervenendo – grazie al contributo degli associati e gli approfondimen-

2.2 Il ruolo di ANIE nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

ti dei Servizi Centrali Tecnico, Legale, Ambiente, Appalti – alle consultazioni pubbliche promosse dalla Commissione Europea in tema di sostenibilità ambientale e di sicurezza digitale.

Nel 2021 la Federazione ha partecipato alle diverse fasi che hanno portato il Governo alla definizione del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** (approvato dalla Commissione Europea il 30 aprile 2021) ottenendo che nelle **6 Missioni** in cui si articola siano previsti importanti **investimenti pubblici** (per complessivi 235 miliardi di Euro) nelle **tecnologie offerte dalle imprese ANIE in grado di traguardare l'evoluzione green e digitale** dei quattro grandi macro mercati a valle: **Energia, Building, Trasporti, Industria**.

Il Piano prevede importanti investimenti per lo sviluppo delle energie rinnovabili, la riqualificazione energetica degli edifici, lo sviluppo dell'infrastruttura di ricarica dell'auto elettrica, la digitalizzazione e l'efficientamento della Rete Elettrica, la promozione di progetti di economia circolare (missione 2); il potenziamento del trasporto ferroviario per una mobilità sostenibile (missione 3); misure di incentivo per supportare la trasformazione digitale delle fabbriche, la digitalizzazione della PA, il potenziamento della connessioni e delle Telecomunicazione con la diffusione di banda larga e 5G (missione 1); la centralità della della formazione tecnica con il potenziamento degli ITS (missione 4), il ripensamento del modello della Sanità pubblica con presidi territoriali e sviluppo di telemedicina (missione 6).



Digitalizzazione,
innovazione,
competitività e cultura



Rivoluzione verde
e transizione ecologica



Infrastrutture per
una mobilità sostenibile



Istruzione
e ricerca



Inclusione
e coesione



Salute

DL governance e Semplificazioni

Stati Generali della "VIA": le semplificazioni per le rinnovabili

Commissione bicamerale semplificazioni per attività di impresa

Aumento dei prezzi delle materie prime

Unitamente alle risorse messe in campo, il Piano prevede un Programma di Riforme (PA, Appalti, Fisco Giustizia) indispensabili per consentire la realizzazione concreta degli investimenti previsti e nei tempi indicati nel Piano, programma che inizia a prendere forma nel 2021 con l'adozione del DL Governance/Semplificazione che tocca diversi ambiti di particolare interesse per le imprese di ANIE: le autorizzazioni ambientali (Via e Via); le procedure di gara; le autorizzazioni per installare impianti di produzione di energia rinnovabile e la promozione dell'efficienza energetica. Molte delle proposte presentate da Federazioni ANIE **durante l'audizione in Senato sul D.L. Semplificazioni** (D.L. 77/2021) sono state accolte tra cui in particolare il **riconoscimento di una via prioritaria per le autorizzazioni VIA** dei progetti rinnovabili (Commissione VIA per PNRR – PNIEC), la **semplificazione delle autorizzazioni per impianti** in area industriale e commerciale e nelle aree già degradate (come ad es. le cave e le discariche dismesse); **le semplificazioni per le procedure di repowering**. Con lo stesso provvedimento si sono ottenute delle **semplificazioni sull'utilizzo dei Bonus Edilizi e del cd. Super Bonus 110%** adottati allo scopo di promuovere interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio privato. Sempre nello stesso provvedimento sono state semplificate le procedure di gara per affidamenti di commesse pubbliche rientranti nel PNRR (vedi approfondimento sezione Appalti).

Il tema delle semplificazioni ambientali è stato anche al centro degli **Stati Generali della VIA** (Valutazione di Impatto Ambientale) promossi, a dicembre 2021, dal Ministro della Transizione Ecologica Cingolani, allo scopo di confrontarsi con i maggiori operatori privati e pubblici in grado di portare un contributo alla riduzione dei tempi delle autorizzazioni. **ANIE è stata invitata a portare il suo contributo**.

La Federazione è stata inoltre tra i **sogetti auditi dalla Commissione bicamerale per le Semplificazioni** nell'ambito della "Indagine conoscitiva sulla semplificazione delle procedure amministrative connesse all'avvio e all'esercizio delle attività di imprese" (Audizione del 25 novembre 2021): molte delle riflessioni e proposte presentate in Audizione si sono tradotte in **misure concrete con adozione del D.L. Sostegni-bis e Sostegni-ter**.

Con i due decreti (**Sostegni-bis e ter**) il Governo ha cercato inoltre di dare una risposta al tema dell'aumento eccezionale del prezzo delle materie prime e dell'impatto sui contratti pubblici. **ANIE ha suggerito la previsione di clausole di revisione prezzi per i contratti aggiudicati da gennaio 2022** e sta lavorando a meccanismo di compensazione dei prezzi sui con-

Revisione del mercato elettrico

tratti in corso di esecuzione che trovi applicazione non solo ai lavori pubblici ma anche a forniture e servizi.

Nel 2021 importante è stato inoltre il lavoro sulla revisione del mercato elettrico. **Nel corso dell'anno ANIE è intervenuta in due audizioni al Parlamento:** la prima (21 gennaio 2021) sul **tema Capacity Market** nell'ambito dell'Affare Assegnato al Senato sulla razionalizzazione, la trasparenza e la struttura di costo del mercato elettrico e sugli effetti in bolletta in capo agli utenti la seconda nell'ambito dell'**esame alla Camera dello Schema di decreto legislativo sulle norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica** (23 settembre 2021). Importante anche il lavoro portato avanti nel corso dell'iter di adozione del Decreto legislativo di recepimento della Direttiva RED II sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, adottato in via definitiva e pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 30 novembre 2021.

Consulta infrastrutture e mobilità sostenibile

La "Missione 3" del PNRR "Infrastrutture per la Mobilità sostenibile" prevede importanti investimenti finalizzati allo sviluppo di una rete di infrastrutture di trasporto moderna, digitale, sostenibile e interconnessa, che possa aumentare l'elettrificazione dei trasporti e la digitalizzazione, e migliorare la competitività complessiva del Paese, in particolare al Sud.

Gran parte delle risorse è destinata all'ammodernamento e al potenziamento della rete ferroviaria: il Piano prevede il completamento dei principali assi ferroviari ad alta velocità ed alta capacità, l'integrazione fra questi e la rete ferroviaria regionale e alla messa in sicurezza dell'intera rete ferroviaria. L'obiettivo principale è potenziare il trasporto su ferro di passeggeri e merci, aumentando la capacità e la connettività della ferrovia e migliorando la qualità del servizio lungo i principali collegamenti nazionali e regionali, anche attraverso il rafforzamento dei collegamenti transfrontalieri.

Vi sono poi interventi per la digitalizzazione dei sistemi logistici, inclusi quelli aeroportuali, che grazie all'utilizzo delle soluzioni tecnologiche innovative volte a efficientare il sistema e ridurre l'impatto ambientale avranno un rilevante ruolo nel rilancio di questi settori.

A maggio 2021, Federazione **ANIE è stata individuata, con Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibile** tra i membri della **"Consulta Infrastrutture e Mobilità sostenibili"**, un organismo permanente di consultazione con le parti sociali costituito presso il Ministero con il duplice scopo da un lato, di monitorare l'attuazione concreta dei progetti del PNRR relativi alla Missione 3 (infrastrutture di trasporto) e dall'altra, di consulente tecnico sui provvedimenti di attuazione del Codice Appalti.

“ Il futuro appartiene
a coloro che credono
nella bellezza dei
propri sogni.

Eleanor Roosevelt
Attivista

”

CAPITOLO 3

LE TECNOLOGIE ANIE PER MERCATI FINALI VERDI E DIGITALI



3. Le tecnologie ANIE per mercati finali verdi e digitali

L'industria elettronica ed elettrotecnica rappresentata da ANIE è senza dubbio il motore della transizione energetica, green e digitale del nostro Paese. Attraverso le sue tecnologie – che vanno dalla componentistica ai sistemi e ai servizi – alimenta e sostiene lo sviluppo dei mega trend tecnologici abilitatori del progresso industriale, economico e sociale, quali: IoT, banda ultra larga, intelligenza artificiale, cybersecurity.

In particolare, le imprese di ANIE forniscono soluzioni tecnologiche all'avanguardia per i mercati: **Energia** (sistemi per la produzione di energia rinnovabile e convenzionale, sistemi per la rete di trasmissione e di distribuzione di energia); **Trasporti e Infrastrutture** (industria ferroviaria nazionale ed elettrificazione dei trasporti, componenti elettronici); **Costruzioni** (cablaggio, impianti elettrici e domotici, impianti per la trasmissione dei dati, impianti di sicurezza, impianti elevatori e scale mobili, impianti di illuminazione); **Industria** (automazione industriale).



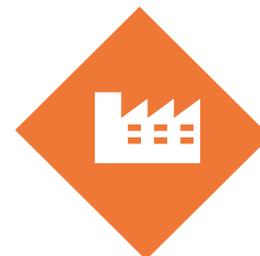
1. ANIE PER IL
BUILDING



2. ANIE PER
L'ENERGIA



3. ANIE PER LA
MOBILITÀ
SOSTENIBILE



4. ANIE PER
L'INDUSTRIA

ANIE per il BUILDING



3.1 Efficienza, connessione, sicurezza

Le aziende di ANIE offrono soluzioni e tecnologie innovative, prodotti e sistemi nativi digitali, piattaforme tecnologiche che possono contribuire ad elevare il livello qualitativo e prestazionale degli edifici in ottica energetica ma anche sociale, essendo tecnologie digitali abilitanti per offrire nuovi servizi, dall'analisi e prevenzione del rischio, all'assistenza e cura delle persone anziane e diversamente abili.

Le tecnologie per la casa e l'edificio rappresentate in ANIE - infrastruttura di rete e cablaggio (ANIE AICE), impianti elettrici innovativi, idrici e gas sempre più integrati, infrastrutture per la ricarica elettrica (ANIE CSI), impianti di sicurezza, sorveglianza (ANIE Sicurezza) e di produzione di energia rinnovabile (ANIE Rinnovabili) abbinati a sistemi di storage (ANIE CSI e ANIE Energia), impianti ascensori (ANIE AssoAscensori), dispositivi per l'illuminazione (ANIE ASSIL) - **sono sempre più interconnesse e di fatto imprescindibili se l'obiettivo è un concreto ammodernamento del patrimonio immobiliare nazionale.**

Federazione ANIE ha già sostenuto con convinzione negli scorsi anni il piano nazionale di riqualificazione energetica del patrimonio esistente, nella consapevolezza che gli Edifici sono responsabili del 40% delle emissioni di CO2 e ponendo all'attenzione del legislatore la necessità di promuovere, in parallelo all'ammodernamento strutturale, un reale ammodernamento tecnologico ed impiantistico (sicurezza, comfort, accessibilità e connessione).

Se è infatti certamente riconosciuta da parte del legislatore e di tutta la filiera, l'esigenza di spingere verso la digita-

lizzazione delle case e degli edifici, ancora oggi manca una reale progettualità, un adeguato piano di azione che sostenga un deciso ammodernamento della parte tecnologica ed impiantistica (es. riconversione impianti elettrici tradizionali in impianti smart, utilizzo sistemi di illuminazione moderni e più performanti, sostituzione parco vetusto ascensori con impianti adeguati ai nuovi standard di sicurezza e rispondenti alle esigenze di contenimento dei consumi e connettività, soluzioni adeguate di sicurezza e controllo delle proprie proprietà).

ANIE per l'ENERGIA



3.2 Più rinnovabili, reti efficienti e digitali e Mercato elettrico



La transizione ecologica non è una scelta, è una necessità

Roberto Cingolani
Ministro della
Transizione Ecologica



Le aziende di ANIE forniscono le tecnologie per la generazione di energia elettrica, la trasmissione e distribuzione di energia elettrica per il suo utilizzo efficiente nelle applicazioni industriali e civili (ANIE Energia); ad ANIE aderiscono anche le imprese costruttrici di componenti e di impianti chiavi in mano e di produzione di energia elettrica da fotovoltaico, eolico, biomasse, geotermia, mini idroelettrico e solare termodinamico (ANIE Rinnovabili). Alla Federazione aderisce Terna, operatore di rete per la trasmissione di energia (ANIE RETI).

In ANIE sono quindi presenti tutti gli attori che ricoprono un ruolo primario nei mercati energetici italiani, protagonisti del cambio di paradigma del mercato elettrico e della transizione energetica.

Il forte aumento della generazione diffusa nel sistema elettrico rende necessario disporre di una rete più intelligente capace di svolgere nuovi servizi per gli operatori e per gli utilizzatori. Occorre mantenere un elevato livello di sicurezza e affidabilità dell'intero sistema, garantire possibilità di controllo del carico da parte del sistema, coinvolgere sempre più gli utenti finali nel mercato elettrico. Questi risultati si ottengono attraverso l'applicazione delle **smart grid e l'utilizzo dei sistemi di accumulo, soluzioni fornite dalle imprese ANIE**. In particolare sui sistemi di accumulo è stata pubblicata nel 2021 la nuova edizione del Libro Bianco a cura di ANIE Energia e ANIE Rinnovabili.

ANIE per i TRASPORTI



3.3 Infrastrutture per una MOBILITÀ SOSTENIBILE: Trasporto Ferroviario e Auto Elettrica

Aderiscono ad ANIE le aziende che operano nel settore del segnalamento ferroviario, elettrificazione, materiale rotabile (ANIE ASSIFER) e le aziende impegnate nello sviluppo della infrastruttura di ricarica per auto elettrica (Gruppo e-Mobility).

All'interno di ANIE è stato costituito il Gruppo E-mobility per promuovere lo sviluppo della mobilità elettrica, con particolare riferimento all'infrastruttura di ricarica elettrica pubblica e privata. Il Gruppo E-mobility conta oltre 60 imprese, con focus centrale sulle infrastrutture di ricarica ed i suoi componenti.

ANIE ASSIFER ha apprezzato che al centro degli investimenti della Missione 3 del PNRR "infrastrutture per una mobilità sostenibile" ci sia il potenziamento del nostro sistema ferroviario con il completamento della alta velocità sia con la messa in sicurezza della rete e sia con lo sviluppo della intermodalità. L'azione di Federazione ANIE, concretizzatasi anche nel continuo dialogo con il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile, ha facilitato e reso possibile l'inserimento, all'interno del PNRR, di investimenti aventi per oggetto il miglioramento e l'ampliamento della rete ferroviaria nazionale e del trasporto pubblico locale.

Nonostante gli importanti risultati raggiunti in termini di investimenti programmati, ANIE rimane impegnata nel dialogo con il Ministero e il Gruppo Ferrovie dello Stato. La principale preoccupazione, infatti, è che gli investimenti non cessino o calino drasticamente una volta terminata l'implementazione del PNRR. La speranza e l'obiettivo, in ultima analisi, è che il settore ferroviario possa continuare a conoscere uno svilup-

po e una crescita costanti nel tempo.

Il Gruppo E-Mobility ha sempre evidenziato che avere un'adeguata rete di infrastrutture di ricarica sia condizione per lo sviluppo dell'auto elettrica: punto chiave della politica di decarbonizzazione del nostro paese come previsto dal PNRR e in perfetto accordo con i messaggi della Commissione Europea in materia di Green Deal e di Fit for 55 package.

All'interno dell'attività istituzionale il gruppo ha offerto le proprie competenze tecniche partecipando attivamente ai lavori normativi e legislativi.

Per la Ricarica Pubblica si ricordano la consultazione della M2C2 del PNRR, la richiesta di inclusione delle infrastrutture di ricarica nel Piano Transizione 4.0 e l'audizione sulla Consultazione della Delibera ART (Autorità di Regolazione dei Trasporti). Per la Ricarica Privata sono stati presentati diversi emendamenti alla Legge di bilancio 2022 e al DL Aiuti si è preso parte al Focus Group ARERA e si è collaborato con il GSE per la sperimentazione secondo la delibera 541/2020/R/eel e si è partecipato all'attività normativa nell'ambito del Comitato Tecnico 316 del CEI con la TaskForce Vehicle to Grid.

In collaborazione con ANFIA, ANCMA e MOTUS-E e dell'Università di Ferrara durante il 2021 si è lavorato alla realizzazione di una Survey per fotografare lo sforzo delle aziende che fanno parte della filiera verso la transizione elettrica.

ANIE per l'INDUSTRIA



3.4 Fabbriche 4.0 e investimenti in Microelettronica

ANIE è il punto di riferimento per le imprese fornitrici di tecnologie per l'Industria 4.0. a partire dalla microelettronica sino ad arrivare ai componenti e alle applicazioni di automazione industriale (ANIE Automazione e ANIE Componenti Elettronici).

ANIE rappresenta di fatto le tecnologie che abilitano la trasformazione digitale del settore manifatturiero, fortemente coinvolto nei profondi cambiamenti dettati dalla convergenza tra automazione e IT.

Nel corso del 2021 **ANIE ha lavorato, in sinergia con Confindustria**, per ottenere importanti modifiche al Piano Transizione 4.0: l'azione congiunta ha portato, con la Legge di Bilancio 2022, **all'estensione del meccanismo del credito di imposta per i beni 4.0 e per l'innovazione tecnologica fino al 2025, mentre per la ricerca e sviluppo le detrazioni sono state prolungate fino al 2030**. Un altro risultato è stato ottenuto con il Decreto Aiuti di Maggio 2022 che **ha incrementato le aliquote dei Software 4.0 dal 20% al 50% e aumentato le aliquote del credito di imposta per le PMI sulla formazione 4.0 per gli investimenti effettuati nel 2022**.

Il 2022 ha visto la costituzione di un Tavolo di confronto del MISE sul Piano Transizione 4.0 ai cui lavori partecipa anche ANIE, assieme ad altre associazioni di filiera, attraverso il coordinamento di Confindustria. Al MISE è stato chiesto in prima istanza di chiarire alcuni aspetti applicativi del Piano al fine di consentirne una corretta applicazione, per poi poter valutare ed eventualmente migliorare le misure incentivanti in essere. Altro tema di confronto con il MISE è la valorizzazione dell'ecosistema generato dai Centri di Competenza e dai Digital Innovation Hub necessario per garantire continuità agli investimenti legati al settore manifatturiero.

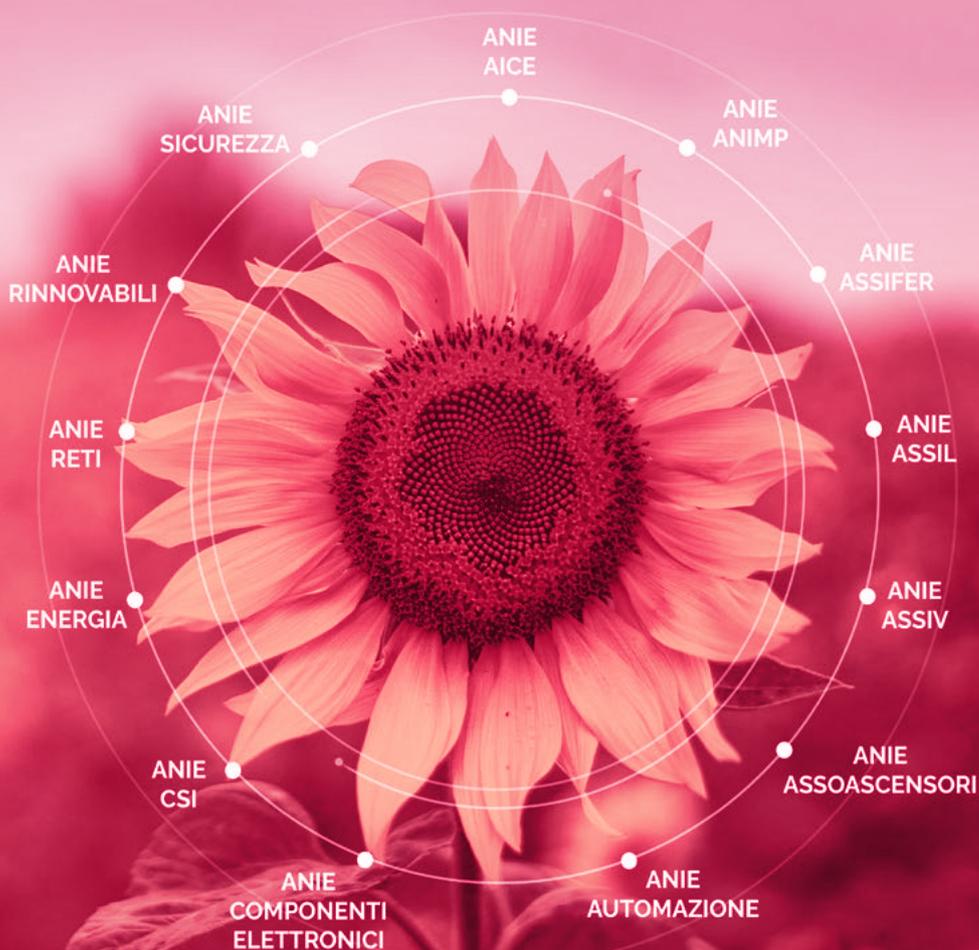
“ Non è tanto cosa facciamo,
ma come lo facciamo
che conta realmente.

Anonimo

”

CAPITOLO 4

LE ASSOCIAZIONI ANIE



ANIE AICE Associazione Italiana Cavi



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

Le principali attività sviluppate nel 2021 e in corso nel 2022 riguardano sostanzialmente aspetti di natura normativa e legislativa. L'associazione si sta occupando della revisione del Regolamento IMQ per i cavi datato 1970. Nella nuova versione del Regolamento è stato messo a punto un nuovo sistema che, a seconda delle fasce di produzione espresse in km di cavo/anno, definisce il numero di controlli da effettuare da parte dell'Ente. Con il nuovo regolamento è previsto un sostanziale incremento dei controlli sul mercato.

Un altro importante intervento di revisione è quello relativo al "Capitolato Bobine Anie". Si tratta di un aggiornamento di un documento della Federazione risalente al 1995. L'aggiornamento riguarda la componente tecnica relativa alle caratteristiche costruttive (tipologia del legno, dimensioni flange, ecc.), si procede a riconsiderare alcuni aspetti normativi e si introduce l'obbligatorietà dell'etichettatura con entrata in vigore il giorno 1 gennaio 2023.

Da un punto di vista normativo le attività svolte legate al Regolamento CPR (UE 305/2011), hanno portato alla proposta d'aggiornamen-

to della Norma CEI UNEL 35016 "Classe di Reazione al fuoco dei cavi" e alla pubblicazione della nuova edizione della Guida AICE CPR. Si è lavorato poi alla stesura della seconda bozza di variante della Norma CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo" con l'obiettivo di normare l'utilizzo dei inserimento cavi MT/AT in ottica CPR.

Da segnalare che le aziende ANIE Aice hanno chiesto per il 2022, tra le priorità dell'Associazione, di perseguire una sempre maggiore attenzione ai regolamenti nazionali ed internazionali sui temi dell'ambiente. I committenti pongono sempre maggiore attenzione alla sostenibilità ambientale, e quindi a concetti come quello della carbon footprint (impronta di carbonio) che esprime il totale delle emissioni di gas ad effetto serra espresse generalmente in tonnellate di CO2 equivalente associate direttamente o indirettamente ad un prodotto, ad un servizio o ad una Organizzazione. Anche i cavi giocano un ruolo importante in questi calcoli di sostenibilità e da qui la scelta di ANIE Aice di costituire un gruppo ad-hoc che si occuperà di monitorare in maniera puntuale i temi green e correlati al settore con una visione imprenditoriale così da mettere a fattor comune le proposte normative o legislative e stabilire strategie condivise per il comparto.

ANIE ANIMP Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale



ANIE ANIMP rappresenta le imprese che operano nel settore dell'impiantistica industriale.

Durante il 2021 l'Associazione ha continuato l'erogazione dei propri corsi in modalità remote training, con pochissime eccezioni in presenza. In particolare si sono svolti:

25 corsi inter-aziendali (aperti), con un totale di 168 partecipanti 16 corsi in-house, con un totale di 213 partecipanti 14 minimaster introductory level in Project Management per atenei di varie sedi italiane, con un totale di circa 1.100 studenti. 88 licenze E-learning, competenze essenziali di Project Management per la gestione operativa dei progetti (iniziativa formativa della ANIMP Digital Academy).

È stata fondamentale la capacità dei docenti ANIE Animp di adattarsi alle nuove modalità didattiche, anche a seguito della revisione dei contenuti (lavoro di riprogettazione) per rendere i corsi fruibili in remoto. La partecipazione ai corsi ha registrato buoni risultati, con un aumento delle attività e dei partecipanti rispetto all'anno precedente.

Nel corso dell'anno 2021 si è anche avviato e concluso positivamente il processo di abilitazione di ANIE ANIMP al portale Me.Pa (mercato elettronico della pubblica amministrazione)/bando servizi - con la pubblicazione a catalogo di alcuni corsi nel bando servizi/formazione, tra i quali il percorso di qualifica in Project Management finalizzato alla Certificazione internazionale IPMA, riservato al personale di enti P.A.

Altri corsi, anche dell'area company management e già programmati annualmente per le aziende, sono stati revisionati per la pubblicazione sul catalogo Me.Pa nel 2022. Anche l'attività 2021 di Certificazione professionale di Project Management, secondo il modello IPMA - di cui ANIE Animp ha l'esclusiva per l'Italia - ha raggiunto buoni risultati. IPMA Italy, Sezione di ANIE ANIMP, ha eroga-

to oltre mille certificazioni, tra certificazioni e ricertificazioni dei vari livelli di seniority dei Project Manager (IPMA Liv. A/B/C/D) e la certificazione "Introductory" che rappresenta una delle pochissime certificazioni presenti sul mercato destinate ai giovani studenti che muovono i primi passi verso il Project Management certificato.

Il processo di certificazione IPMA, svolto anche nel 2021 attraverso la modalità "da remoto" nel rispetto delle restrizioni anti Covid-19, è rimasto conforme alla norma ISO 17024 (norma internazionale che si riferisce alle certificazioni delle competenze delle persone) e ha mantenuto l'alto livello di qualità per cui è noto in tutto il mondo.

Un'altra certificazione di Project Management che nel 2021 è stata promossa e offerta da IPMA Italy in Italia è la certificazione internazionale IPMA Delta, che rappresenta il primo assessment che può certificare le aziende per le loro competenze complessive in Project Management e accompagnarle verso l'innovazione in modo sostenibile.

L'attività editoriale 2021 dedicata alla rivista - Impiantistica Italiana - organo ufficiale dell'Associazione e al numero unico in lingua inglese "Industrial Plants" riservato alla presentazione di progetti realizzati da aziende italiane in Italia e all'estero, sono stati regolarmente pubblicati.

Molto ricca, come di consueto, l'organizzazione di webinar ed eventi che hanno visto tra connessi e in presenza oltre 2000 partecipanti. ANIE Animp ha poi partecipato o collaborato all'organizzazione di webinar esterni e sono proseguite le attività delle dieci Sezioni monoteliche. Questi momenti di formazione e di informazione hanno spaziato tra molti importanti temi tra cui l'innovazione tecnologica, le analisi dei mercati di riferimento, internazionalizzazione, PMI, normativa e certificazioni, idrogeno.

ANIE ASSIFER Associazione Industria Ferroviaria



ANIE ASSIFER riunisce le imprese operanti in Italia per le tecnologie del trasporto ferroviario e del trasporto pubblico di massa a livello locale.

Di grande rilevanza per i Soci sono state le attività rivolte alla committenza, articolate su diversi momenti di confronto e su tavoli di lavoro condivisi. Nel 2021 RFI, TRENITALIA e FSTECHNOLOGY hanno presentato ai Soci il loro piano di investimenti. Nello specifico, passi in avanti sono stati compiuti nel confronto con RFI. Con quest'ultima, infatti, è stata avviata una collaborazione per quanto concerne il rinnovo dei sistemi di qualificazione per elettrificazione, segnalamento, telecomunicazioni e prodotti per infrastruttura. Sempre RFI ha assecondato le richieste avanzate dall'associazione riguardanti la costituzione di un tavolo tariffe e la presentazione delle nuove procedure SAMAC RFI (Sistema di Acquisizione e Mantenimento delle Competenze).

Una particolare attenzione è stata dedicata al tema del rincaro delle materie prime. Il dibattito interno all'associazione ha portato alla richiesta di uno studio che rendesse evidenti le ricadute sul sistema dovute all'incremento esponenziale sia del costo di alcune materie prime fondamentali per l'industria ferroviaria che della carenza dei componenti elettronici. È stata inviata a tutte le aziende un'indagine economica con un focus sul tema delle materie prime e delle criticità sulle filiere di approvvigionamento, predisposta dal Servizio Studi di Federazione ANIE.

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

L'Associazione ha seguito, durante gli ultimi anni, l'evolversi delle specifiche tecniche d'interoperabilità (STI), requisiti definiti dall'UE per il traffico ferroviario transeuropeo che riguardano sottosistemi come l'infrastruttura, l'energia, il controllo della marcia dei treni e il segnalamento (di terra e di bordo), la gestione dell'esercizio e la regolazione del traffico, la manutenzione e le applicazioni telematiche.

L'Associazione ha contribuito, nel 2021, all'indagine commissionata dalla Commissione europea relativamente le prestazioni fornite dall'Agenzia ferroviaria europea (ERA), che si occupa di contribuire all'integrazione delle reti ferroviarie europee in merito alle Autorizzazioni Veicoli, ai Certificati di Sicurezza e alle approvazioni degli ERTMS (European Rail Traffic Management System).

Per quanto concerne le attività di comunicazione, nel 2021 l'Associazione ha avuto un importante spazio su *IlSole24Ore* nella sezione «Industria Italiana-Realtà Eccellenti». Sono stati sei, infine, gli articoli pubblicati sulle riviste specializzate di settore.

ANIE Assifer è stata partner di Expo Ferroviaria 2021 durante la quale ha organizzato e partecipato a numerosi convegni. Tra gli altri eventi, si ricordano il contributo a Mercintre 2021 su tema del PNRR, la partecipazione al convegno AICQ 2021 con una analisi dei provvedimenti applicati del "Pilastro Tecnico" del 4° Pacchetto Ferroviario e, infine, il contributo al Convegno ManTra 2022 sul tema della manutenzione sostenibile dei veicoli di trasporto su rotaia.

ANIE ASSIL**Associazione Nazionale Produttori Illuminazione**

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

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

ANIE ASSIL presidia tavoli normativi Internazionali e Nazionali con attività in 70 gruppi di lavoro CEI, CEN, CENELEC, CIE, IEC, ISO, UNI Presidenze: UNI (Presidenza del CT "Luce e Illuminazione") – IEC (Presidenza SC 34C) Segreterie: CEI (CT34 "Lampade e relative apparecchiature") – (SC 34 "Sorgenti luminose") – (SC 34B "Portalampade e attacchi") – (SC 34C "Alimentari e componenti per apparecchi di illuminazione") – SC 34D "Apparecchi illuminazione") – (TC 96 "Piccoli trasformatori di potenza") – IEC (WG «Lumex») – CIE – (Responsabili Tecnico-Normativo e gestione Segreteria Tecnica).

ANIE ASSIL è membro di LightingEurope con membri nell'Executive Board, nell'association Committee nei WGs e TFs: WG Sound of product rules / WG Value of lighting / WG Better Enforcement / WG Sustainability.

Nel 2021, su iniziativa di ANIE ASSIL, sono state ulteriormente implementate le rilevazioni statistiche in seno all'associazione europea. Nel 2021 ANIE ASSIL ha avviato con il Politecnico di Milano lo sviluppo dello studio "Il PNRR e l'impatto economico, sociale e ambientale delle soluzioni tecnologiche evolute di illuminazione". La ricerca delinea gli scenari che le soluzioni di Smart Lighting e gli Smart Street Services possono generare non solo per l'economia nazionale, ma anche per l'occupazione, il comfort e benessere di chi

abita o lavora negli edifici privati e pubblici, e sull'ambiente. Edilizia residenziale, hotel, uffici, ospedali, scuole, musei, stazioni, industria, illuminazione pubblica sono gli ambiti dove Energy & Strategy ha applicato tre diversi parametri per delineare altrettanti tipi di scenario. La ricerca è stata presentata in occasione dell'Assemblea dei Soci a giugno 2022.

Per la formazione delle aziende e degli operatori del mercato, l'Associazione ha elaborato anche nel 2021 un ricco programma formativo articolato nelle aree tematiche Normativa e Legislazione e Illuminotecnica. Gli incontri rappresentano un momento di approfondimento e analisi delle più recenti novità e degli sviluppi futuri in ambito tecnologico, normativo e legislativo.

Nel corso del 2021 l'associazione ha realizzato un totale di 38 corsi online che hanno visto la partecipazione di circa 730 corsisti, 5 docenti e 70 ore di formazione. Nel corso del primo semestre 2022 sono stati svolti i 14 corsi con oltre 360 partecipanti, 3 docenti e 28 ore di formazione. Inoltre, anche nel 2021 ANIE ASSIL, in collaborazione con AIDI - Associazione Italiana di Illuminazione – ha sviluppato "Formazione in Luce", il progetto culturale congiunto che ha l'obiettivo di aggiornare e formare gli attori della filiera dell'illuminazione.

Il progetto nel 2021 ha sviluppato 10 incontri formativi con la partecipazione di 290 partecipanti, 13 docenti e 40 ore di formazione. Nel 2022 la sesta edizione dell'iniziativa prevede 15 corsi di formazione, di cui 5 nuovi. I primi 7 corsi realizzati hanno visto la partecipazione di 96 partecipanti per 28 ore di formazione.

Nel corso del 2021 ANIE ASSIL ha promosso o partecipato ai seguenti eventi:

- 27/05/2021 – Evento con LUISS Business School – Transizione 4.0 – Credito di imposta e Legge di bilancio 2021.
- 17/11/2021 – Quinta edizione di "Lighting Open Day".

ANIE ASSIV Vigilanza privata e servizi iduciari



Nel corso del 2021 l'associazione ha intensificato i rapporti con i rappresentanti della politica allo scopo di far conoscere la vigilanza privata, le sue specificità e soprattutto le sue potenzialità. Vi è stata, in particolare, un'intensa interlocuzione politica per la definizione di una cornice normativa per rendere legittime le attività di IVP italiani per la sicurezza all'estero di beni e persone.

ANIE ASSIV ha avuto un ruolo decisivo nell'inserimento in sede parlamentare dell'art. 10 del Decreto legge 23 luglio 2021, n. 105 concernente Misure urgenti in materia di impiego delle guardie giurate in servizi antipirateria.

Con il Ministero dell'Interno, ANIE ASSIV ha collaborato, in sede di Commissione Consultiva Centrale per le attività di cui all'art. 134 Tulpas, alla redazione del D.M. recante "Individuazione dei requisiti minimi professionale e di formazione delle guardie particolari giurate ai sensi dell'articolo 138, secondo comma, del Testo Unico delle Leggi di Pubblica Sicurezza, di cui al R.D. 18 giugno 1931, n. 773". Ultimo tassello per rendere completa ed effettiva la riforma del settore iniziata nel lontano 2008.

Sempre nel 2021 ANIE ASSIV ha partecipato al Rinnovo del Protocollo Nazionale Mille Occhi sulla città, protocollo d'intesa nato per iniziativa del Ministero dell'interno, in tema di pubblica sicurezza. Numerose sono state le attività di ASSIV con le singole prefetture.

ANIE ASSIV svolge la sua azione di sensibilizzazione verso il mondo politico - istituzionale su temi della sicurezza privata anche attraverso la pubblicazione di articoli ed interviste

su testate nazionali ed interviste radiofoniche. Nel 2021 **ANIE ASSIV, sempre con lo scopo di promuovere l'immagine del comparto della Vigilanza Privata nella sua duplice valenza di attività imprenditoriale del terziario avanzato e di sicurezza sussidiaria e complementare alle Forze dell'Ordine**, ha condotto una campagna di comunicazione, "Sicurezza in pillole", con la realizzazione di interviste e videointerviste a politici, ai propri associati e a professionisti che collaborano con l'Associazione, su tematiche di particolare interesse per il comparto della vigilanza privata. Nel 2021 il portale di ANIE ASSIV ha registrato oltre 200.000 accessi.

ANIE ASSIV è stata presente e protagonista di SICUREZZA 2021, il più importante appuntamento fieristico biennale per il comparto sicurezza.

ANIE ASSIV, nel dare seguito alla propria strategia di comunicazione ha organizzato due webinar su temi di interesse per il settore.

- "Comuni ed Istituti di Vigilanza Privata. Limiti ed opportunità per il supporto alle attività di sicurezza urbana integrata".

- "Il Green pass nei luoghi di lavoro.

Adempimenti, obblighi, sanzioni e privacy. D.L. n. 127 del 21 Settembre 2021".

Assiv, nel corso del 2021, ha partecipato e/o patrocinato a diversi webinar e convegni organizzati da diversi partner.

ANIE ASSIV contribuisce alla 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.

ANIE AssoAscensori



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.

E' stato garantito un costante monitoraggio dell'attività legislativa a livello nazionale e locale ai fini di offrire ai Soci risposte ai quesiti sulla corretta applicazione dei nuovi meccanismi di agevolazione fiscale: cessione del credito, sconto in fattura, superbonus 110%. Anche il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza è stato oggetto di approfondimento e sono state definite le proposte del settore:

- Estendere il campo di applicazione dei provvedimenti in materia di efficienza energetica e, in particolare, ampliare il perimetro di applicazione dell'ecobonus.
- Recepire la Raccomandazione europea 95/216/CE per l'adeguamento della sicurezza degli ascensori esistenti.
- Aggiornare la legislazione in materia di abbattimento delle barriere architettoniche, mediante una revisione del Decreto Ministeriale - Ministero dei Lavori Pubblici 14 giugno 1989, n. 236, di attuazione della legge 13/89, e un'armonizzazione dei regolamenti regionali.
- Allineare la legislazione su scale e marciapiedi mobili agli standard europei e a quella degli altri impianti di sollevamento persone: qualificazione del personale, manutenzione programmata, verifica degli impianti, ecc.
- Incentivare la digitalizzazione degli impianti, per migliorare il ciclo di vita dell'impianto e la sua fruibilità da parte dell'utilizzatore.

Accanto a questa attività straordinaria, sono state seguite le tematiche di interesse del settore con particolare attenzione all'applicazione dell'IVA agevolata per le opere finalizzate all'abbattimento delle barriere architettoniche. Un altro tema cruciale per il settore tornato urgente a seguito della pandemia riguarda l'abilitazione alla manutenzione.

Per quanto riguarda il monitoraggio del settore, si è confermata la partecipazione alle statistiche coordinate da ELA (European Lift Association) relativamente a nuovi impianti e modernizzazioni. A livello associativo, restano in essere le statistiche su infortuni ad addetti e utenti e chiamate.

Grazie al costante monitoraggio di norme e provvedimenti legislativi nazionali ed europee, è stato possibile predisporre un documento di sintesi dell'evoluzione normativa in atto a livello UNI, CEN e ISO.

L'attività di info-formazione è orientata principalmente alla diffusione della cultura della sicurezza. E' stato ampliato il programma convegnistico e sono periodicamente organizzate giornate di approfondimento.

Per rispondere alle esigenze di aggiornamenti puntuali sia di carattere generale sia sul settore e sulle iniziative dell'Associazione, è inviata periodicamente ai Soci la newsletter a cura dell'Associazione.

ANIE Automazione



ANIE Automazione rappresenta in Italia il punto di riferimento per le imprese fornitrici di tecnologie per l'automazione di fabbrica, di processo e delle reti.

Nel 2021 sono stati costituiti di due nuovi Gruppi di lavoro dedicati rispettivamente alla tecnologia 5G e allo standard di comunicazione OPC UA. Il Gruppo 5G ha ideato un percorso di seminari dedicati alle nuove frontiere dell'implementazione del 5G in ambito industriale coinvolgendo vendor, istituzioni ed esperti del settore. Nel 2022 si completerà un processo di rinnovamento della struttura associativa che verrà rimodulata attorno a quattro macro aree tematiche: automazione discreta e mecatronica, digitalizzazione dei processi e dei prodotti, interconnessione e controllo ed automazione di processo.

L'Associazione monitora l'andamento del mercato attraverso rilevazioni statistiche semestrali e svolge una indagine qualitativa trimestrale di previsione. Annualmente viene pubblicato l'Osservatorio dell'Industria Italiana dell'Automazione che contiene approfondimenti sul mercato e sul comparto.

ANIE Automazione segue con attenzione l'evolvere degli standard tecnici e la legislazione di settore con particolare riguardo alla Transizione 4.0. Con cadenza annuale il Notiziario Tecnico riporta i principali aggiornamenti legislativi e le novità tecnico-normative per il settore.

L'Associazione è membro attivo del Cemep che rappresenta a livello europeo i produttori di inverter e sviluppa importanti iniziative relative ai temi della normazione europea e internazionale.

ANIE Automazione promuove 4 importanti Forum dedicati rispettivamente al Software Industriale, ai Sistemi di Visione, alla Meccatronica e al Telecontrollo. In termini di comunicazione, nel 2021 e nel 2022, l'Associazione ha partecipato a svariati eventi (ad esempio SAVE, IOTings, Progettista Più, Industrial Automation Week) e a fiere di settore e in particolare ad SPS Italia di cui è funding partner. Tanti i contributi forniti alle riviste specializzate e di grande successo la linea di pubblicazioni tecniche. Gli ultimi volumi realizzati sono stati: "Evoluzione, Visione e Applicazioni dell'ecosistema Telecontrollo" (2021); "La centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale" (2021); "Digitalizzazione e sostenibilità nel mondo industriale" (2022); "Lo standard OPC UA in Industria 4.0: evoluzione, caratteristiche, casi d'uso" (2022). In fase di realizzazione il White Paper "Robot integrati nei sistemi automatici".

In materia di formazione il Gruppo Meccatronica organizza annualmente una giornata itinerante rivolta agli studenti delle principali Università italiane sul tema della progettazione delle macchine automatiche. Il Politecnico di Bari, l'Università di Parma e il SUPSI, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, sono stati i partner delle tappe degli ultimi due anni.

ANIE Componenti Elettronici



Espressione dell'industria dei componenti elettronici sul territorio nazionale e, più in generale, dei fornitori di tecnologie abilitanti la trasformazione digitale e di soluzioni innovative per lo sviluppo industriale, economico e sociale del Paese.

L'Associazione è impegnata in una sempre maggiore attività di comunicazione verso l'esterno. In particolare, con le iniziative di trasferimento tecnologico sia verso i mercati tradizionali che verso quelli non convenzionali. Tra il 2021 e inizio 2022 sono stati approfonditi diversi filoni tematici, dalla sicurezza dell'uomo e delle macchine all'asset tracking e il continuous monitoring. Il tutto con un approccio orientato alla presentazione di soluzioni di sistema, per un totale di 8 moduli digitali erogati e circa 800 utenti registrati. Il 2022 ha, inoltre, visto la partecipazione dell'Associazione a due fiere: "FocusOnPCB" con un intervento in apertura lavori; "SPS Italia" con un approfondimento sullo shortage dei componenti elettronici e una tavola rotonda su IoT e machine customer, i cui contenuti saranno ripresi e arricchiti in un prossimo evento digitale.

La comunicazione interna si articola su più filoni. Gli approfondimenti periodici destinati ai Soci riguardano in particolare: trend di mercato e drive tecnologici dei settori finali; scenari economici e industriali; lavori e decisioni della Commissione Europea con impatto sul settore; numeri dell'industria e della distribuzione dei componenti elettronici a livello mondiale ed europeo. Un nuovo progetto riguarda una nuova analisi di mercato che traccia la componente legata alla commercializzazione da affiancare all'indagine trimestrale congiunturale sull'industria italiana componenti elettronici.

Chip crunch e interruzioni della supply chain continuano ad essere sotto la lente di ingrandimento dell'Associazione. A partire dal 2021 sono state attivate diverse iniziative per dare informazioni chiare agli stakeholder: implementato un osservatorio online permanente; erogati webinar e convegni. Dopo il lancio della nuova strategia europea sui semiconduttori, è stato creato un Gruppo di Lavoro all'interno di Confindustria, guidato da ANIE, chiamato ad elaborare i commenti italiani alla proposta di regolamento europeo sui semiconduttori (European Chips Act) e sulla proposta di regolamento JTI Chips, e che lavora in stretto contatto con MISE, MUR e ItalRap.

L'Associazione è parte attiva di ECSEL Italy, mirror group della ECSEL-JU (ora Key Digital Technologies-JU e, in divenire, Chips Joint Undertaking) che organizza annualmente eventi per favorire la partecipazione italiana ai bandi della ECSEL Joint Technology Initiative e di altri programmi di finanziamento. E' stato creato un focus all'interno del sito web dell'Associazione che dà evidenza dei nuovi incentivi e strumenti per le imprese messe a punto a livello europeo e nazionale per il sostegno e lo sviluppo del settore.

L'Associazione partecipa, inoltre, ai tavoli di lavoro dell'Associazione europea dell'industria dei componenti elettronici (ESIA-semiconduttori e EPCIA-componenti passivi) e del CEI (CT 309 Componentistica elettronica; CT CEI 48 Connettori elettrici e strutture meccaniche per apparecchiature elettriche ed elettroniche; CT CEI 48B Connettori elettrici).

ANIE CSI

Componenti e Sistemi per gli Impianti



Particolarmente intenso il 2021 per i quattro Gruppi che caratterizzano l'Associazione ANIE CSI. **Il Gruppo Batterie e il Gruppo Pile**, a seguito della pubblicazione della proposta di regolamento UE Pile e Accumulatori, hanno inevitabilmente focalizzato l'attenzione sulla interlocuzione con le istituzioni nazionali e comunitarie e, quindi, sulla messa a punto del posizionamento dell'industria su tale provvedimento, la cui portata sarà particolarmente rilevante per le imprese nei prossimi anni.

Allo stesso modo l'**SMG- Smart Metering Group** – ha ritenuto di intensificare il confronto con ARERA, presentando alcuni position sullo sviluppo delle reti acqua in chiave smart e sulla concreta implementazione della Chain2 elettrica e relativi servizi a valore aggiunto. Parallelamente è proseguita l'ormai consolidata attività di comunicazione, con l'organizzazione della IX edizione dello SUOM (Smart Utility Open Meter), tenutosi nell'ambito della Fiera Enlit Europe 2021. Nel corso dell'evento è stato affrontato il tema, sempre più attuale, dello "Smart Metering per la decarbonizzazione e la sostenibilità ambientale. Le tecnologie avanzate di misura e nuovi servizi digitali per la riduzione di metano in atmosfera, di perdite idriche e d'inefficienza nella rete elettrica".

Il Gruppo Materiale da Installazione, e relativi gruppi di lavoro, sono stati tutti coinvolti nella predisposizione di una proposta di classificazione merceologica per il progetto SVETIM, voluta da FME. Sempre più consistente, infine, la spinta del CSI sul fronte comunicazione. Di particolare importanza la campagna adattatori, sviluppata con IMQ e Camera di

Commercio di Milano, Monza, Brianza, Lodi, con la realizzazione di una brochure che ha dato evidenza degli aggiornamenti normativi sugli adattatori in salita con riarmo manuale, dispositivi di largo utilizzo da parte dei consumatori.

Un'altra iniziativa interessante nel 2021 è stata "Facciamo bene la DICO", progetto organizzato con Albiqua, CNA, Confartigianato e UNAE che ha visto proporre un questionario a installatori e professionisti per sondare, con il loro supporto, gli aspetti più sfidanti per in merito alla compilazione della Dichiarazione di Conformità e suoi allegati. Sempre nel 2021, è stata presentata al mercato la "Guida pratica al superbonus 110%: ANIE CSI presenta le novità per la building automation (BACS) e le colonnine di ricarica", nel corso di un webinar che ha registrato la partecipazione di oltre 300 partecipanti. In crescita la proposizione di nuovi contenuti sul sito impianti a livelli, che ha registrato nel 2021 un traffico totale di 9.210 utenti. L'associazione ha inaugurato nel 2021 lo strumento videointervista breve (Rubrica Smart People) per attirare l'attenzione sulle tematiche chiave degli Impianti a Livelli dal punto di vista degli esperti di settore e degli attori della filiera dell'impiantistica e dell'edificio.

Nei primi mesi del 2022 ANIE CSI ha infine avviato una collaborazione con ANCE sullo Smart Building Roadshow, ciclo di eventi sull'edilizia green che si è sviluppato in un programma di 7 appuntamenti sul territorio, da maggio a giugno 2022.

ANIE Energia



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

Una particolare attenzione è rivolta ai rapporti con la **committenza**. Il tema del **caro materiali** è comune a tutti gli operatori. Con Enel in particolare sono attivi diversi tavoli sui **meccanismi di gara**, sulla **sicurezza**, sull'integrazione delle **piattaforme tecnologiche** e sulla formazione mentre con Terna prosegue l'attività del tavolo sicurezza, l'aggiornamento del Capitolo Tecnico elettrodotti oltre alle attività per la pianificazione dei lavori.

Un impegno importante viene profuso per l'attività regolatoria grazie al lavoro della Commissione Tecnica e Regolatoria. Oltre 20 sono state le consultazioni di Arera e di Terna a cui l'associazione ha partecipato attivamente tra il 2021 e i primi mesi del 2022.

L'Associazione ha consolidato la sua presenza nei principali Comitati Tecnici del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) grazie agli esperti delle aziende associate. I prodotti maggiormente coinvolti sono stati le apparecchiature e i quadri sia di media che di bassa tensione, i trasformatori, i sistemi di accumulo e le macchine rotanti. Un lavoro altrettanto importante ha riguardato le specifiche tecniche di e-Distribuzione per il comparto delle cabine elettriche (DG2061). Si segnala l'attività di R&S congiunta con e-Distribuzione e il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici sull'impiego del calcestruzzo fibro-rinforzato per la produzione di cabine elettriche prefabbricate.

ANIE Energia è attiva in diverse associazioni europee. T&D Europe che rappresenta i fornitori di tecnologie per le reti di trasmissione e distribuzione, Cemep che è il punto di riferimento per i costruttori di macchine rotanti e UPS e Capiel che raccoglie i produttori di alcuni componenti elettromeccanici. I principali temi trattati a livello europeo nel 2021 hanno riguardato il Regolamento Ecodesign per i motori, alcuni aspetti del Green New Deal (come la circular economy e la decarbonizzazione).

Le rilevazioni statistiche vengono svolte su base semestrale (40 panel), trimestrali di previsione e studi approfonditi su specifici prodotti. Nel 2021 in particolare è stato aggiornato lo studio dei quadri elettrici e nel 2022 sono in previsione aggiornamenti per trasformatori e cabine elettriche.

L'Associazione ha continuato in questi anni l'azione costante di **comunicazione** con partecipazione a fiere ed eventi (Key Energy, Enlit, Coiltech, MCE ed altri) e con la realizzazione di articoli per la stampa specializzata. Sono state, inoltre, pubblicate alcune guide tecniche su sistemi di accumulo, trasformatori e cabine elettriche.

Da fine 2020 opera all'interno di ANIE Energia il Gruppo System Integrator per reti di Telecomunicazioni che comprende le aziende che si occupano della realizzazione, manutenzione e gestione di Infrastrutture Fisse e Radiomobili per le Telecomunicazioni e servizi associati. Il Gruppo ha sviluppato nel 2021 una serie di azioni al fine di accreditarsi presso i principali stakeholder e di affrontare le problematiche relative ai bandi per lo sviluppo della banda ultra-larga, anche in ottica PNRR.

ANIE Rinnovabili

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

È proseguito nel 2021 il lavoro dell'Associazione per sensibilizzare le Istituzioni agli ostacoli delle imprese operanti nel settore delle rinnovabili e degli accumuli. ANIE Rinnovabili ha chiesto di intervenire con maggiore decisione per contrastare la complessità burocratica e le lunghe tempistiche degli iter autorizzativi e di intervenire sulla disciplina delle aree idonee per ampliarne il perimetro.

Passi in avanti sono stati intrapresi dapprima col D.L. Semplificazioni 77/2021, più incisivo del precedente D.L. 76/2020, dove ANIE ha fornito il proprio contributo per favorire lo sviluppo delle FER alla luce degli ambiziosi obiettivi del PNIEC, presentando proposte per decretare la pubblica utilità, l'urgenza e l'indifferibilità dei progetti PNIEC nel codice dell'ambiente e l'istituzione di una specifica Commissione tecnica PNRR-PNIEC per le Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA), per le semplificazioni introdotte per la procedura di VIA statale e regionale e per la riduzione della tempistica della conferenza dei servizi. In linea con le richieste anche le semplificazioni autorizzative introdotte per gli impianti fotovoltaici in area industriale e commerciale e nelle aree già degradate (come le cave e le discariche), le semplificazioni per le procedure di repowering degli impianti esistenti, l'edilizia libera per impianti fotovoltaici a tetto su immobili non sottoposti a vincoli del codice dei beni culturali e del paesaggio; nonché la riduzione del potere di intervento della sovrintendenza nelle valutazioni ambientali.

Nel 2021/2022 ANIE è intervenuta in diverse audizioni presso il Parlamento nell'ambito della razionalizzazione, trasparenza e struttura del costo del mercato elettrico e sugli effetti in bolletta in capo agli utenti finali, nell'ambito della semplificazioni degli iter autorizzativi durante la conversione in legge del D.L. 77/2021;

nell'ambito dello schema del D.lgs 210/2021 di recepimento della direttiva europea sul mercato interno dell'energia e presso la Commissione Parlamentare deputata a promuovere la semplificazione degli iter autorizzativi e da ultimo durante la conversione in legge del D.L. 4/2022, sui temi della cessione credito nelle detrazioni fiscali in edilizia e del caro energia per svincolarne la formazione del prezzo delle FER dal costo del gas, su cui ANIE ha fornito il contributo allo studio di Confindustria sull'electricity market design, che ha l'obiettivo di riformare i meccanismi di funzionamento del mercato elettrico. ANIE Rinnovabili ha partecipato alle audizioni di Regioni Lazio e Lombardia rispettivamente sulla moratoria degli impianti eolici e fotovoltaici e sullo sviluppo degli impianti a fonte rinnovabile nelle aree di cava. ANIE Rinnovabili ha presentato ulteriori proposte emendative relative alla semplificazioni degli iter autorizzativi nell'ambito dei D.L. 17/2022 e D.L. 50/2022, così come è stata prolifica di proposte nell'ambito dei D.lgs 199/2021 e 210/2021 di recepimento delle direttive europee sulle fonti rinnovabili e sul mercato elettrico.

Per promuovere lo sviluppo del sistema agro-fotovoltaico è stato siglato un Protocollo d'intesa con Coldiretti, Anepla, Cooperative Sociali Clarabella ed è stato elaborato un position paper, avviando azioni di lobby presso MITE, ENEA, CREA, CEI, RSE.

Anche sul fronte della normativa tecnica ANIE Rinnovabili coinvolta nei CT 82 (fotovoltaico) e CT 316 (connessione utenti alle reti) del CEI ha dato il proprio contributo in materia di CIR (Controllore Infrastruttura di Ricarica), di CCI (Controllore Centrale di impianto) per l'osservabilità di impianti FER connessi in BT e MT, di super-condensatori, di sistema di limitazione in potenza, di moduli bifacciali e da ultimo nelle consultazioni del Codice di Rete di Terna relativamente al nuovo standard di connessione a 36 kV alla RTN dedicato agli impianti a fonte rinnovabile di potenza inferiore a 100 MW.

ANIE Sicurezza Sicurezza e automazione edifici



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

Nel corso del 2021 l'Associazione ha continuato a lavorare a stretto contatto con le altre Associazioni di settore, con gli enti di Normazione e Certificazione, creando occasioni di confronto costruttivo, sempre in un'ottica di condivisione e di scambio operativo. Il progetto di creare un asset normativo in cui le figure degli operatori specializzati delle aziende di Security siano visibili attraverso criteri chiari e condivisi è stato comunicato e promosso in tutto il comparto; dal lavoro operativo è poi scaturito un progetto di norma UNI – CEI, che ha appena concluso l'iter di inchiesta pubblica.

ANIE Sicurezza, in seno al Gruppo Confindustria e in totale sinergia con le altre associazioni al Tavolo costituito dal Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, ha contribuito a creare un saldo legame tra la il comparto industriale e dei servizi legato ai presidi antincendio e la Pubblica Amministrazione.

Lo spirito di squadra che ha caratterizzato l'attività dei Gruppi Fire, Evac e della Commissione Formazione, è diventato l'emblema della credibilità di ANIE Sicurezza.

La capacità di mettersi a disposizione per organizzare un calendario che nel 2022 vede l'organizzazione di 10 corsi di una settimana su tutto il territorio nazionale, ha contribuito a far diventare l'Associazione un vero e proprio punto di riferimento per la formazione del Manutentore di Impianti di Rivelazione Incendio e di Evacuazione Audio.

Nel corso del 2022 sono stati siglati accordi

di collaborazione con alcune rappresentative aziende del mondo antincendio "allargato", consentendo ai nostri corsi di formazione di essere capillarmente presenti sul territorio Nazionale.

L'obiettivo raggiunto è di creare un "network di obiettivi e competenze", mettendo in primo piano la credibilità e il rigore della proposta formativa, in linea con i dettami del già citato Decreto Controlli, e in sinergia con il percorso di Certificazione Volontaria della Figura del Tecnico Manutentore IRAI EVAC, implementata dall'Istituto del Marchio di Qualità.

ANIE Sicurezza e ASSIV hanno congiuntamente promosso l'avvio di un Protocollo di collaborazione ANCI ANIE, al fine di promuovere collaborazioni e sinergie tra operatori e Amministrazioni Locali. La Task Force ANIE Sicurezza – ASSIV è al lavoro per rilanciare SecurSize, strumento che è una linea guida di spessore per gli addetti ai lavori, e attivare sinergie e collaborazioni con diversi Stakeholder.

La fiera SICUREZZA 2021 ha messo in mostra il meglio delle soluzioni di security, antincendio e dei sistemi che rendono l'edificio e la città smart. In mostra ci sono stati i frutti della ricerca e sviluppo di un settore che in questi due anni non si è mai fermato, ma ha concretamente contribuito al ritorno alla nuova normalità. ANIE Sicurezza, come sempre, è stata in prima linea, in piena collaborazione con le aziende espositrici e con l'organizzazione di Fiera Milano.

ANIE Sicurezza è stata presente nel 2021 e nel 2022 sulla stampa specializzata ed ha partecipato a diversi momenti convegnistici.

“

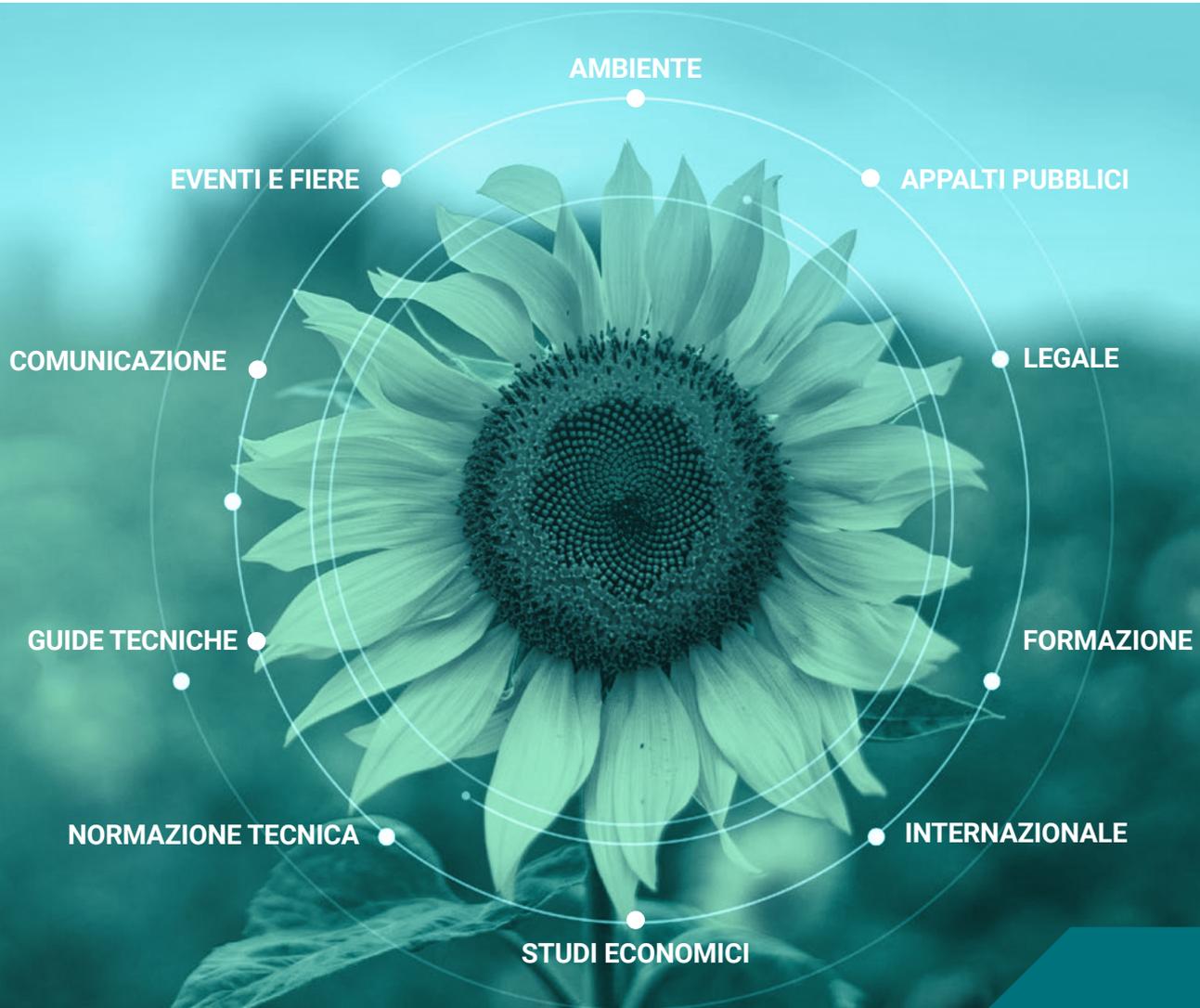
Ben fatto è meglio
che ben detto!

Benjamin Franklin
Politico

”

CAPITOLO 5

I SERVIZI DI ANIE



5. I servizi di ANIE

5.1 Ambiente

Nel 2021 la Commissione Europea con l'iniziativa Prodotti Sostenibili confluita nella proposta di **Regolamento - Eco-design Sustainable Products Regulation (ESPR)** ha posto il primo tassello di un nuovo quadro normativo volto a rendere il mercato europeo il più ecologico e sostenibile a livello globale. Mantenendo la consolidata metodologia dei working plan ecodesign verranno pubblicati nuovi atti delegati che introdurranno requisiti di durabilità, riciclabilità, riparabilità ed altri parametri di circolarità di prodotto per ogni famiglia merceologica disponibile in commercio.

Obiettivo della Commissione è arrivare al Passaporto Digitale di Prodotto che dovrebbe garantire l'accesso a consumatori e operatori economici a tutte le informazioni tecniche utili a garantire un uso corretto, una manutenzione efficace ed un smaltimento ecocompatibile dei prodotti. **Intervenendo nell'ambito della Consultazione Pubblica avviata dalla Commissione ANIE ha portato il suo contributo.**

Particolarmente serrato il confronto con le istituzioni in vista della adozione del **nuovo Regolamento UE sulle Batterie** che rappresenta il primo provvedimento emanato in attuazione del pacchetto Economia Circolare, che collega a doppio filo la commerciabilità del prodotto alla sussistenza di caratteristiche sostenibilità.

La proposta di Regolamento disciplina tutti gli aspetti del ciclo di vita delle batterie e delle pile (dalla progettazione fino allo smaltimento) introducendo i requisiti di circolarità del prodotto: durabilità, riciclabilità, contenuto di sostanze, impronta di carbonio.

La Federazione ha coordinato, per incarico di Confindustria, la posizione della industria nazionale e presentato ad aprile 2022 una serie di proposte in vista del voto finale del Parlamento, Consiglio e Commissione Europea atteso per la fine dell'anno.

Sul fronte della **regolamentazione delle sostanze chimiche nei processi produttivi**, si è registrato negli ultimi anni una incidenza sempre maggiore sul settore elettronico con la messa al bando di un numero crescente di sostanze: i produttori in vista della annunciata proposta di revisione del Regolamento REACH chiedono equilibrio tra eventuali nuovi obblighi, preservando il rispetto dell'ambiente e la competi-

tività delle imprese europee rispetto ai concorrenti extra UE. Particolare attenzione è stata prestata alla revisione della disciplina RoHS sulla restrizione all'uso di date sostanze pericolose nelle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE), nonché sugli altri dossier comunitari in materia di sostanze chimiche, tra cui in primis la recente proposta di modifica del regolamento Gas Fluorurati.

Sul fronte nazionale, in sinergia con Confindustria si è lavorato alla implementazione del nuovo Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI) che dovrà sostituire il SISTRI superandone le criticità. ANIE ha collaborato allo sviluppo della piattaforma informatica e alla sperimentazione tecnica del prototipo alla base del futuro sistema.

Importanti le novità sul sistema **RAEE**: è stata affidata ad **ANIE**, attraverso il proprio delegato, **la rappresentanza dei produttori nell'ambito del rinnovo, per il prossimo triennio 2022/2024, degli Accordi di Programma tra Produttori, Distributori e Comuni (ANCI)** per definire i premi di efficienza e l'attivazione di fondi per supportare il miglioramento della raccolta nazionale e gestione dei RAEE.

5.2 Appalti pubblici

Il 2021 è stato un anno di grandi novità per gli Appalti Pubblici: dopo un inizio anno segnato dalla nomina dei commissari straordinari (e l'adozione a gennaio del Decreto Opere Prioritarie in attuazione del DL Sblocca Cantieri) ad aprile il nuovo esecutivo (Governo Draghi) cambia completamente rotta approvando la delega per una Riforma del Codice Appalti e intervenendo, nelle more della Riforma, con una serie di interventi normativi che, allo scopo di accelerare gli appalti per rispettare i tempi del PNRR, di fatto introducono un "doppio binario": una disciplina specifica (tempi di gara, procedure, penali contrattuali) per gli affidamenti pubblici garantiti da risorse del PNRR e affidamenti pubblici non rientranti nel PNRR.

Federazione ANIE - apprezzando il cambio di rotta e la delega per una **Riforma organica degli Appalti Pubblici** - è intervenuta nel corso del 2021, con una serie di **proposte ed emendamenti**, durante l'iter di approvazione in Parlamento dei numerosi decreti-legge che hanno toccato la disciplina degli appalti (**D.L. Semplificazioni, D.L. Semplificazioni -bis, D.L. Infrastrutture, D.L. Sostegni-bis, D.L. Aiuti**) ottenendo alcune semplificazioni nelle gare, una migliore disciplina del subappalto e l'inserimento di clausole di revisione prezzi per tutti i contratti di appalto di lavori, forniture e servizi affidati da gennaio 2022.

La revisione prezzi negli appalti pubblici è sicuramente il tema più sentito dalle aziende dei nostri settori soprattutto con riguardo ai **contratti in corso di esecuzione** per i quali non si è compresa la scelta del Governo di prevedere un meccanismo di compensazione dei soli contratti pubblici di lavori ma limitatamente ad un elenco di materiali troppo sbilanciato sulla componente edile.

Il meccanismo è stato contrastato in maniera decisa tanto da ottenerne il completo superamento con l'approvazione nel 2022 del DL Aiuti che ha previsto l'aggiornamento dei prezzi e la compensazione diretta dalle stazioni appaltanti sui SAL.

Resta il tema dell'**applicazione del meccanismo anche alle forniture e servizi su cui ANIE si è attivata** anche con le stazioni appaltanti aprendo tavoli di confronto volti a consentire forme di compensazioni necessarie per scongiurare la risoluzione dei contratti per eccessiva onerosità sopravvenuta, e il fermo dei cantieri.

Nel corso del 2021 importante è stato anche il lavoro sul fronte della **sostenibilità negli appalti pubblici**: contribuendo alla definizione dei nuovi Criteri ambientali Minimi per edilizia, servizi energetici per edifici, eventi e produzioni televisive e cinematografiche.

Il tema del **riconoscimento del ruolo delle tecnologie** (e quindi la valorizzazione dei criteri della offerta di qualità e k tecnici) **e della autonomia dei Settori Speciali è stato invece al centro della audizione in senato a novembre 2021** su disegno di legge delega Codice dei Contratti Pubblici – 2330 – 9 novembre 2021 Senato) ed inviando osservazioni e proposte di modifica ai criteri di delega che andranno ad ispirare il nuovo Codice. Molte le proposte della Federazione recepite nel testo che dovrebbe essere varato entro l'estate: l'obbligo di inserimento di clausole di revisione prezzi in tutti i contratti, la forte spinta verso l'utilizzo di procedure flessibili in grado di valorizzare la componente tecnologica delle commesse, la semplificazione delle procedure di gara attraverso la riduzione di formalismi ed oneri burocratici nonché la rinnovata attenzione verso gli aspetti connessi alla qualità e sostenibilità ambientale delle offerte.

5.3 Legale

CYBERSICUREZZA DEI PRODOTTI E SISTEMI DELLA ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Nel 2021 il Servizio Legale di ANIE ha supportato gli associati sul tema della cybersicurezza, ed in particolare dei requisiti che i prodotti e i sistemi del nostro settore devono e dovranno assicurare in forza delle regolamentazioni europee.

In attuazione del Cybersecurity ACT (reg. UE 2019/881) – che tenendo conto delle indicazioni della industria – introduce un sistema di certificazione volontaria della cybersicurezza, sono stati avviati nel 2021 i lavori per l'adozione di diversi schemi di certificazione (Cybersecurity certification scheme (EUCC) based on common criteria; Cloud Services (EUCS) scheme; 5G scheme; Industrial Automation Control Systems (IACS) and IoT schemes).

Il legislatore europeo sta spingendo per l'adozione, con riguardo ai prodotti del settore elettrotecnico ed elettronico, di **requisiti obbligatori di cybersicurezza**, che si affiancheranno agli attuali requisiti di sicurezza generali già fissati nell'ambito del cosiddetto New Legal Framework.

A gennaio 2022 è stato pubblicato Regolamento sui requisiti di cybersicurezza per le apparecchiature radio connesse a Internet (delegato UE 2022/30, che integra la direttiva 2014/53/UE (RED). **Il rispetto dei nuovi requisiti, che interessano diverse apparecchiature del settore industriale rappresentato da ANIE, sarà obbligatorio dall'Agosto 2024 ed ANIE sta lavorando** all'interno degli enti normatori per riuscire ad avere entro i tempi stretti fissati dal nuovo regolamento gli standard armonizzati (attualmente inesistenti), che consentiranno ai costruttori di poter attestare la conformità al regolamento sulla base di un'autovalutazione, senza dover ricorrere ad una valutazione di conformità di parte terza.

Il nuovo Regolamento Macchine (destinato a sostituire la direttiva 2006/42/CE) **introdurrà requisiti obbligatori di cybersicurezza anche per le macchine.** Alcuni aspetti della proposta di regolamento sono positivi, altri meno.

L'introduzione di nuove prescrizioni relative alle tecnologie digitali rischia di compromettere il principio di "neutralità tecnologica" e di imbrigliare i processi produttivi per filiere industriali che, per rimanere competitive, devono essere versatili, agili e innovative. I requisiti di cybersicurezza non devono essere eccessivamente prescrittivi e soprattutto i costruttori dovrebbero poter contare su standard tecnici che indichino come rispettare i requisiti previsti dalla legislazione di prodot-

to, standard al momento mancanti.

Forti perplessità, poi, sono state espresse per la previsione contenuta nella bozza del nuovo regolamento, secondo cui per i macchinari ad alto rischio - tra cui software che svolgono funzioni di sicurezza immessi sul mercato separatamente e le macchine che incorporano sistemi di intelligenza artificiale che svolgono funzioni di sicurezza - non vi sarebbe più la possibilità per il fabbricante di applicare la procedura di valutazione della conformità con controllo interno sulla fabbricazione (autocertificazione della conformità) dovendo sempre essere necessario l'intervento di un organismo notificato, con conseguenti, maggiori oneri.

Un'ulteriore preoccupazione è legata alla previsione secondo cui la Commissione UE, in assenza di norme armonizzate, avrebbe la facoltà di adottare atti di esecuzione che stabiliscano specifiche tecniche per i requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute previsti dal regolamento: si teme, infatti, che tale previsione possa minare il ruolo della normazione tecnica tradizionale e ciò proprio con riferimento alla materia della cybersecurity per la quale oggi mancano ancora del tutto standard armonizzati.

La Commissione UE nel rendere pubblico il proprio programma di attività per il 2022, ha annunciato una proposta di regolamento sulla resilienza a fini di cybersicurezza (Cyber Resilience ACT - CRA), con l'intento di fornire standard comuni per la cybersecurity dei prodotti connessi. L'annunciata proposta di Cyber Resilience ACT va nella direzione auspicata dall'Industria del settore elettrotecnico ed elettronico - ribadita anche nella consultazione pubblica poi avviata dalla Commissione UE sul CRA - a favore di una legislazione orizzontale in materia di cybersecurity in luogo della integrazione di requisiti di cybersicurezza nella legislazione verticale di prodotto già esistente. Solo una disciplina orizzontale, che assicuri un livello base di cybersicurezza per la maggior parte dei prodotti connessi e che sia nel caso complementare a schemi di certificazione volontari, basati su standard internazionali, può portare a livelli uniformi di cybersicurezza, evitando frammentazioni nel mercato unico globale.

5.4 Formazione



54
percorsi
formativi

163
giornate
tra webinar,
aula, laboratori

1.500
partecipanti
complessivi

75%
partecipanti
di aziende
associate

Supportare le organizzazioni che credono nella valorizzazione delle competenze e delle professionalità delle proprie risorse umane come strumento di crescita e di competitività per la propria azienda, è l'obiettivo di ANIE Servizi Integrati, la società di ANIE che opera nel settore dei servizi alle imprese con focus specifico sulla formazione. I nostri percorsi formativi si rivolgono ad aziende e professionisti del settore elettrotecnico ed elettronico e sono il risultato di una costante collaborazione con le aziende associate.

Dal 2021, la nostra offerta formativa trova una sua identità digitale grazie alla realizzazione del **nuovo portale anieservizintegrati.it**. Con una veste grafica e una struttura pensate per rappresentare con immediatezza le tematiche e il calendario dei corsi programmati, il nuovo portale, attraverso un sistema di e-commerce, consente di acquistare direttamente on line il seminario scelto effettuando online anche il pagamento. Nel sito anche notizie, guide tecniche e informazioni.

Per quanto concerne l'offerta formativa, nel 2021 sono stati realizzati **percorsi per la qualificazione professionale** prevalentemente in due ambiti: **ferroviario** e **sicurezza antincendio**. Tali settori sono protagonisti anche nel 2022 sia per l'introduzione di importanti novità normative (sicurezza) e sia per le opportunità insite nel PNRR (ferroviario).

Gli **Appalti Pubblici** sono in questi ultimi anni oggetto di costanti novità la cui conoscenza è di grande rilevanza per molte delle aziende associate che partecipano a bandi di gara per poter fornire i loro beni e servizi. Tali novità sono state presentate in 6 webinar gratuiti riservati alle aziende associate, che hanno ottenuto un grande riscontro in termini di partecipazione.

Al tema **Ambiente**, che sempre più sta assumendo un ruolo di protagonista per il sistema produttivo, abbiamo dedicato appuntamenti che hanno voluto anticipare temi di sicura rilevanza nel prossimo futuro e di cui oggi le aziende iniziano a percepire l'effettivo impatto: Life Cycle Assessment (LCA), Environmental Product Declaration (EPD), impronta ambientale di prodotto (PEF).

Infine, per alcune aziende associate, sono stati realizzati **percorsi formativi personalizzati** partendo dall'analisi e condivisione con nostri esperti del fabbisogno formativo, e progettando piani formativi aziendali per lo sviluppo di specifiche professionalità e competenze.

Non sono mancati seminari dedicati alla contrattualistica con approfondimenti su: dual use, classificazione doganale, regole di origine e un focus sulle esportazioni dopo la brexit.

Infine, un ciclo di seminari è stato rivolto alle novità nella gestione delle risorse umane in azienda conseguenti agli effetti della pandemia: smart working; rispetto dei protocolli anti covid e green pass in azienda; outsourcing.

5.5 Internazionalizzazione



16
iniziative
di promozione
internazionale
in formato digitale

11
iniziative
in presenza

Oltre **300**
le aziende italiane
coinvolte nelle attività

Nel biennio 2021-2022 è stato realizzato un ricco programma di iniziative di promozione internazionale che, nel quadro delle misure di supporto stanziate a seguito della pandemia da ICE Agenzia, ha consentito alle aziende ANIE di proseguire le azioni di scouting sui mercati esteri di interesse. Nel complesso 19 Paesi sono stati raggiunti dalle attività internazionali di ANIE: un programma trasversale a tutte le macroaree geografiche, che ha coinvolto oltre 300 imprese. Sono proseguiti i webinar di approfondimento Paese e le missioni virtuali con incontri B2B previsti nel programma di promozione internazionale rimodulato in chiave digitale a seguito della pandemia. Le attività online hanno consentito di approcciare, oltre ai mercati più vicini e tradizionali – quali Spagna e Polonia in Europa, Arabia Saudita nel Medio Oriente – anche mercati più distanti, come Argentina e Brasile in America latina, Sudafrica e Sudan in Africa. Il 2021 è stato anche l'anno che ha visto il riavvio delle iniziative in presenza: alle attività in formato digitale si è affiancato infatti un ricco calendario di partecipazioni fieristiche internazionali. A marzo 2022 ANIE è tornata a Dubai per coordinare il Padiglione Italia alla Middle East Energy che si è confermato, anche alla prima edizione post pandemia, la più estesa collettiva nazionale tra quelle presenti in fiera. Tra le partecipazioni collettive più rilevanti del biennio 2021-2022 si ricorda, sempre negli Emirati Arabi Uniti, la fiera dedicata all'Oil&Gas ADIPEC e, in Egitto, le manifestazioni fieristiche Egypts, altro evento con focus Oil&Gas, e Egypt Energy, fiera di rilievo sempre maggiore per gli operatori del settore Energia.

Nel 2021 sono riprese altresì le missioni di incoming di delegazioni estere. A ENLIT Europe, la manifestazione fieristica che ha unificato gli eventi internazionali European Utility Week e Powergen Europe, una delegazione di 17 operatori ha incontrato le aziende italiane nel corso di oltre 120 B2B. Una delegazione di 14 operatori esteri è stata ospite a Milano in occasione di EXPO Ferroviaria 2021, dove ha svolto circa 170 incontri B2B con le imprese italiane e partecipato a visite a siti rappresentativi dell'eccellenza dell'industria ferroviaria nazionale. Questa iniziativa si è inserita nel quadro del PROGRAMMA DI PROMOZIONE INTERNAZIONALE DEDICATO AL SETTORE INFRASTRUTTURE, che nel 2022 ha visto l'avvio di una nuova importante progettualità. ANIE, in sinergia con le principali Associazioni rappresentative della filiera infrastrutture, ANCE e OICE, con il contributo di CDP e il supporto di Ferrovie dello Stato Italiane, ha partecipato ad un Gruppo di Lavoro creato per elaborare un nuovo strumento di supporto finanziario pubblico al settore privato. La progettualità è orientata al finanziamento di Studi di fattibilità che, collocati a monte di progetti in ambito infrastrutturale e tecnologico, si pongono quale strumento utile a favorire la maggiore penetrazione delle imprese nazionali nei Paesi in via di sviluppo/emergenti interessati da ampi progetti di sviluppo infrastrutturale. Dopo un primo recepimento nel quadro della X Cabina di regia per l'internazionalizzazione a dicembre 2021, il progetto è stato presentato a maggio 2022 al Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale durante un incontro alla presenza del Sottosegretario di Stato On. Manlio Di Stefano.

Il dialogo con le istituzioni

Con il diffondersi dell'emergenza sanitaria ANIE ha intensificato il dialogo istituzionale con il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. Nel più ampio quadro del Patto per l'Export, la Farnesina ha avviato una serie di consultazioni con il Sistema Associativo: ANIE ha partecipato attivamente nell'ambito del Tavolo settoriale Tecnologie Trasversali dove ha presentato le proprie proposte per il rilancio delle esportazioni e il rafforzamento degli strumenti di promozione internazionale con riferimento ai comparti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.

Una serie di consultazioni è stata avviata dal MAECI anche a seguito dello scoppio del conflitto Russia-Ucraina. Nell'ambito del Tavolo Macchinari e Tecnologie l'Area Internazionalizzazione di ANIE si è fatta portavoce della base associativa, riportando le segnalazioni raccolte dalle imprese più toccate dagli effetti delle tensioni geopolitiche in corso.

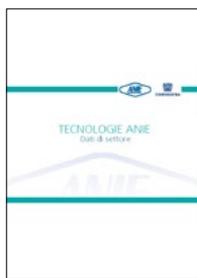
5.6 Studi economici

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

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

Dati di settore

L'analisi realizzata 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 analizzato è resa disponibile la serie storica riferita al triennio precedente, rispetto all'anno di pubblicazione, delle principali variabili economiche descrittive degli andamenti settoriali.



ANIEconomics

La nota, che ha preso avvio maggio 2022, fornisce con cadenza mensile un costante aggiornamento sulle tendenze dell'industria elettrotecnica ed elettronica e dei principali mercati di riferimento. Riportando dati e analisi da fonti statistiche ufficiali, ANIEconomics aiuta a leggere il contesto economico in cui le imprese ANIE 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 ad hoc e analisi di approfondimento sono realizzate su argomenti di interesse specifico espressi dalle Associazioni di ANIE. Ad aprile 2022, in sinergia con ANIE Energia, è stato pubblicato lo Studio "L'Industria italiana dei Quadri Elettrici di media e bassa tensione".



Indicatore	Valore	Status
Indice di fiducia dei consumatori	-5,3%	Red
Crescita del PIL	+1,9%	Green
PIG	+3,6%	Green

Osservatorio congiunturale trimestrale

Alle elaborazioni di dati da fonti statistiche ufficiali si affiancano le indagini curate in sinergia con le Associazioni del Sistema ANIE. Tra queste, l'Osservatorio Congiunturale Trimestrale di ANIE è un'indagine che monitora i dati di consuntivo riferiti al trimestre precedente e l'andamento previsionale riferito al trimestre di rilevazione, con l'obiettivo di raccogliere il sentiment delle imprese di ANIE sulle dinamiche congiuntu-



rali. Le elaborazioni di sintesi dei dati raccolti, oltre a fornire un benchmark per le aziende, danno supporto alle azioni di policy che ANIE propone. L'indagine presenta inoltre uno specifico approfondimento declinato sui temi di attualità per il settore. Nella prima indagine del 2022 uno specifico focus è stato dedicato al tema materie prime e criticità sulle filiere di approvvigionamento, problematica trasversale a tutti i comparti ANIE.

ANALISI ECONOMICHE PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

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

• **Nota di monitoraggio delle vaccinazioni anti-Covid nel mondo:** con l'implementazione dei programmi vaccinali a livello globale, il Servizio Studi Economici di ANIE in collaborazione con l'Area Internazionalizzazione della Federazione ha avviato un'analisi periodica di monitoraggio delle vaccinazioni anti Covid-19 in oltre 100 Paesi. Tra il mese di giugno 2021 ed aprile 2022 sono stati pubblicati 11 numeri della nota.

• **Analisi dell'interscambio commerciale di interesse del settore:** l'Ufficio Studi Economici di ANIE rende disponibili analisi mirate dei dati di interscambio commerciale - export, import e bilancia commerciale - raccolti da banche dati ufficiali, anche nel dettaglio per singolo codice doganale.

Nel corso del 2021 e nel primo semestre 2022 sono proseguiti gli incontri della Comunità Confidea, che riunisce gli uffici Studi del Sistema Confindustria sotto il coordinamento del Centro Studi Confindustria, e di cui il Servizio Studi Economici di ANIE fa parte. A livello europeo, è proseguita la collaborazione con Orgalim e la realizzazione di analisi ed elaborazioni ad hoc su modelli di analisi settoriale condivisi con le organizzazioni di rappresentanza degli altri Paesi membri. All'attività di reportistica economica si affianca l'organizzazione di eventi su tematiche di scenario economico ritenute di particolare interesse per il settore, come il tema delle commodity che è stato oggetto del webinar "Gli scenari nel mercato delle materie prime: recenti tendenze, impatti e prospettive" tenuto nel mese di dicembre 2021.

5.7 Normazione tecnica

Nel corso del 2021 la Commissione europea ha lanciato una consultazione sulla Nuova strategia UE per la standardizzazione allo scopo di verificare se l'attuale sistema di normazione europeo risulti adeguato per supportare l'ambizione dell'Europa di maggiore resilienza e definire gli standard adeguati alla transizione digitale ed energetica.

ANIE ha contribuito alla posizione espressa da ORGALIM in rappresentanza dell'industria europea elettrotecnica ed elettronica sull'adeguatezza del processo di normazione europeo nel panorama della standardizzazione mondiale, vedendo l'impegno costante dell'industria europea, che garantisce un concreto e proattivo presidio di comitati tecnici, richiamando nel contempo l'importanza di rafforzare il quadro di regole comuni sulla sorveglianza del mercato, sempre più prioritario per garantire la competitività dell'industria europea.

Un tema rilevante nel 2021 per molti Soci di è stata la **BREXIT** : sebbene infatti la Gran Bretagna abbia dichiarato di mantenere nel proprio ordinamento nazionale lo schema di regole condiviso con la UE per i prodotti elettrici ed elettronici, sono diversi gli adempimenti amministrativi richiesti alle imprese per commercializzare i propri prodotti in Inghilterra, a partire dalla necessità di apporre sulle apparecchiature la **nuova marcatura UKCA**.

Nei primi mesi del 2022, la Commissione Europea ha lanciato una importante consultazione pubblica sulla adeguatezza del New Legal Framework in una economia circolare e digitale.

ANIE attraverso ORGALIM ha partecipato alla nuova consultazione pubblica lanciata dalla Commissione esprimendo la conferma della industria europea sulla adeguatezza del **New Legal Framework** ad integrare i nuovi requisiti di sostenibilità e circolarità pervisti dai prodotti, confermando l'apprezzamento per un sistema regolatorio (regole per la commercializzazione dei prodotti nel mercato UE, la conformità delle apparecchiature, i controlli sul mercato) che negli anni ha contribuito a creare il mercato unico europeo superando la frammentazione delle regole nazionali, con evidenti benefici soprattutto per le PMI.

Si è invece ribadito il forte disagio vissuto dalle imprese che, a causa dell'anacronistico intento della Commissione di ricentralizzare al proprio interno l'identificazione dei "requisiti tecnici" delle apparecchiature e sistemi, con l'emanazione diretta di atti delegati e così sottraendoli al sistema della standardizzazione, hanno assistito negli ultimi anni ad una preoc-

cupante riduzione della pubblicazione di norme armonizzate, aspetto che ha compromesso la validità delle procedure per l'attestazione di conformità dei prodotti, con rallentamenti e limitazioni del tutto incompatibili con le ambizioni di innovazione che la stessa Commissione si prefigge di favorire.

ANIE IN CEI

ANIE sia attraverso la partecipazione diretta dei propri funzionari sia facilitando la presenza ai lavori di rappresentanti delle aziende associate, in particolare PMI è **presente in ambito nazionale in 114** (su 145) **Comitati Tecnici**, con **719 delegati**, esprimendo **n. 34 Presidenze**, **n. 32 Segreterie**, **n. 2 Vice Presidenti**; **n. 3 Segreterie** e **n. 6 Presidenze** in ambito internazionale.

Nel 2021 l'elemento di novità è stata la costituzione di i Tavoli di Confronto in CEI, creati con l'obiettivo di supportare l'Ente nella pianificazione delle attività di standardizzazione su temi sempre più centrali nell'agenda politica nazionale e nella strategia industriale italiana ed europea, con riferimento soprattutto alle azioni individuate nel PNRR. Numerosa la partecipazione dei delegati di ANIE ai quattro TdC (**TdC1 E-Mobility**; **TdC2 Cybersecurity**; **TdC3 Transizione energetica**; **TdC4 Transizione Digitale**) ad oggi operativi. Nei primi mesi del 2021 è stato inoltre formalmente istituito il **SC3D** in materia di BIM – Building Information Modelling, co-

mitato tecnico fortemente voluto dalla Commissione Capitolati Tecnici di ANIE per agevolare il processo di digitalizzazione degli edifici e la cui Presidenza è stata attribuita ad un delegato della nostra Federazione.

ANIE IN UNI

Nel 2021 ANIE ha anche rafforzato la sua presenza in **UNI - Ente Italiano di Normazione** (presente con 13 delegati di ANIE in 10 dei 56 organi tecnici esistenti e con la presidenza della Commissione Illuminazione) e nei due enti federati ad UNI: il **Comitato Termotecnico Italiano** e il **Comitato Italiano Gas** per contribuire allo sviluppo di standard sulla prestazione energetica degli edifici e sullo e sviluppo in chiave smart delle reti di distribuzione gas.

5.8 Guide tecniche e pubblicazioni

ANIE realizza e pubblica gratuitamente per i propri associati guide tecniche a carattere divulgativo sui temi più rilevanti del settore elettrotecnico ed elettronico.

Questo un estratto delle pubblicazioni 2021-2022



Metodi e soluzioni per ambienti inclusivi - a cura di ANIE AssoAscensori e DICAr Università di Pavia – giugno 2022

Questa pubblicazione raccoglie l'esperienza di un triennio di attività frutto della collaborazione tra **ANIE AssoAscensori** e un gruppo di ricercatori di Architettura Tecnica del Dipartimento DICAr dell'Università di Pavia. I contenuti che emergono da questo lavoro sono orientati alla diffusione di una cultura progettuale inclusiva e senza barriere e si inseriscono in un progetto di didattica innovativa svolta con il coinvolgimento di ANIE AssoAscensori e dei direttori tecnici delle imprese associate.

Il progetto ha consentito agli alunni di confrontarsi con il settore della produzione e dell'installazione di ascensori e piattaforme elevatrici acquisendo una adeguata terminologia per inserirsi nel processo edilizio e conoscenze tecniche approfondite sulle soluzioni tecnologiche attualmente presenti sul mercato.



Sistemi agro-fotovoltaici a cura di ANIE Rinnovabili, Elettricità Futura, Italia Solare - maggio 2022

Questo position paper, nato dal lavoro congiunto di **ANIE Rinnovabili**, Elettricità Futura, Italia Solare, ha lo scopo di fornire un contributo alla definizione di sistema agro-fotovoltaico ("AGRO-FV"), cioè di un sistema in cui l'attività agricola e l'attività energetica coesistono ed insistono sulla medesima porzione di territorio, preservando la vocazione agricola del terreno. L'articolazione del volume partendo dall'identificazione di un glossario, attraverso una classificazione dei sistemi AGRO – FV ne identifica i requisiti minimi e i requisiti plus.



Digitalizzazione e sostenibilità nel mondo industriale a cura di ANIE Automazione - maggio 2022

Questo white paper realizzato da **ANIE Automazione** pone l'accento sulla transizione verso una manifattura sostenibile e competitiva che integra nel suo modello di business le tre dimensioni della sostenibilità: ambientale (capacità di rispettare il nostro ecosistema e le sue risorse), sociale (attenzione alla qualità della vita dentro e fuori l'azienda) ed economico-finanziaria (capacità di produrre reddito e lavoro). Un modello industriale che promuove una crescita intelligente (basata su ricerca e sviluppo), sostenibile (all'insegna dell'efficiamento energetico e di un consumo oculato delle risorse) e inclusiva (capace di promuovere l'occupazione di fasce della popolazione o territori svantaggiati).

Con il progetto del **WG Software Industriale di ANIE Automazione** si è messo a disposizione di imprenditori e manager, in particolar modo delle PMI, un quadro semplice e di facile utilizzo che inquadri gli ambiti, le tecnologie e i modelli operativi di riferimento per iniziare ad affrontare un tema così ampio ed esteso.



Lo standard OPC UA in Industria 4.0: evoluzione, caratteristiche, casi d'uso - cura di ANIE Automazione - maggio 2022

OPC UA è un protocollo liberamente disponibile progettato per l'automazione industriale, che consente lo scambio di informazioni e dati sui dispositivi all'interno di macchine, tra macchine e tra macchine e sistemi.

L'adozione di questo protocollo consente maggiore interoperabilità tra componenti di una macchina ed elementi di una linea, semplifica l'accesso ai dati necessari per prevenire i fermi e migliorare le performance di macchine e impianti, accelera i cambi formato e i riattrezzaggi delle linee. In generale, incrementa la produttività, l'efficienza e la sicurezza degli impianti. Nel libro bianco - attraverso casi d'uso concreti e specifici - viene esemplificato come conseguire questi benefici e quali dei processi caratteristici di una azienda, possono trarre vantaggio dall'adozione di sistemi basati sull'OPC UA.



Sistemi di evacuazione audio a cura di ANIE Sicurezza – aprile 2022

Il ruolo chiave di un sistema di diffusione sonora per l'evacuazione vocale è di trasmettere informazioni chiare a volte anche in circostanze estreme (stadi, centri commerciali, stazioni ferroviarie), ovvero in ambienti ove le segnalazioni acustiche non sarebbero così efficaci. Con questa guida, **ANIE Sicurezza** fornisce un utile supporto alla progettazione degli EVAC, partendo dalla conoscenza approfondita dell'attività cui questi sistemi di sicurezza si rivolgono. Infatti, solo a valle della definizione dello scopo e degli obiettivi di sicurezza dell'attività, passando per la valutazione del rischio incendio, sarà possibile definire l'architettura ottimale dell'EVAC da progettare. Selezionata la configurazione, la guida entra nei particolari della progettazione restituendo una analisi delle norme tecniche di riferimento, la UNI ISO 7240-19 e la CEN/TS 54-32.



E-mobility Industry survey - a cura di ANIE, ANFIA, ANCMA, MOTUS-E, Università degli Studi di Ferrara - febbraio 2022

Realizzata da una partnership tra **ANIE Federazione**, ANFIA, ANCMA e MOTUS-E, Università di Ferrara. In essa si evidenziano le criticità della transizione della mobilità all'elettrico su cui gli attori protagonisti chiedono un chiaro indirizzo politico, liquidità per gli investimenti e competenze. L'indagine mette in evidenza non solo le priorità delle aziende, ma anche le diverse velocità di risposta alla sfida industriale e culturale dell'elettrificazione della mobilità all'interno della filiera, la necessità di formazione, la necessità di realizzare linee produttive dedicate, gli ostacoli che le aziende incontrano nell'accedere agli strumenti pubblici di sostegno, la centralità delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione come requisiti indispensabili per affrontare la transizione.



Centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale a cura di ANIE Automazione - dicembre 2021

Questa pubblicazione, realizzata da **ANIE Automazione** in collaborazione con Raffaella Cagliano, Professore di People Management & Organization - condirettore Osservatorio Transizione Industria 4.0, School of Management, Politecnico di Milano nasce con l'obiettivo di aiutare gli imprenditori e i manager, in particolar modo delle piccole e medie imprese industriali, a capire quali siano le possibilità derivanti dalla digitalizzazione, fattore prioritario per rendere le nostre aziende maggiormente resilienti a fenomeni come le pandemie e su cui il recovery economico post lockdown, la disponibilità di incentivi e fondi derivanti da politiche europee e nazionali (PNRR e Transizione

4.0 ne sono elementi centrali), la rinnovata fiducia del mercato per i prodotti italiani, hanno consentito di accelerare.



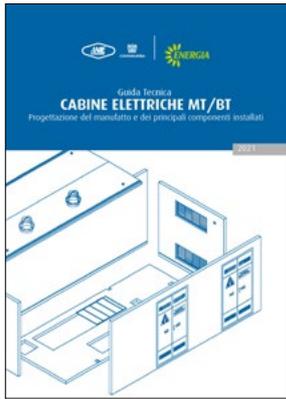
Cavi a coppie per sistemi bus e Cavi per comunicazione a cura di ANIE AICE – novembre 2021

Due agili leaflet di **ANIE AICE** rivolti all'utilizzo dei cavi in ambito industriale e ai cavi per comunicazione. I primi devono possedere delle caratteristiche elettriche e meccaniche che devono poter essere garantite nel tempo nonostante gli ambienti in cui vengono impiegati e sono elementi fondamentali nel ciclo di progettazione e di vita di un impianto industriale. I secondi, in un mondo digitale fatto di interoperabilità tra sistemi, al fine di evitare di costituire un limite fisico all'infrastruttura è necessario, siano realizzati e prescritti secondo le norme vigenti che consentono di massimizzare la performance e garantire la sicurezza d'utilizzo del prodotto.



White paper Telecontrollo a cura di ANIE Automazione - marzo 2021

Realizzato dal **Gruppo Telecontrollo di ANIE Automazione** il volume fornisce un contributo di orientamento e sintesi a chi opera nei settori di riferimento legati al telecontrollo. Ripercorrendo la storia e l'esperienza maturata nel corso degli ultimi decenni in ambito automazione delle reti di pubblica utilità in Italia viene fatto il punto sulle trasformazioni e le interazioni avvenute ai vari livelli del telecontrollo, che l'hanno reso una realtà sempre attiva e in evoluzione, elemento critico e cruciale per l'implementazione di qualsiasi strategia aziendale. Costanti aggiornamenti e case history si trovano in un'apposita sezione del sito di Anieautomazione.it, integrate con i principali esempi di applicazione del telecontrollo nei diversi ambiti (acqua, energia, trasporti, industria, ecc.), esempi di eccellenza dell'innovazione tecnologica del comparto.



Guida tecnica sulle cabine elettriche MT/BT a cura di ANIE Energia - marzo 2021

Realizzata da **ANIE Energia** questa guida tecnica è frutto dell'esperienza dei costruttori leader nella progettazione e costruzione di cabine elettriche di distribuzione MT/BT e relativi componenti installati, associati ad ANIE. All'interno i riferimenti normativi, oggetto negli ultimi anni di numerosi aggiornamenti, che devono essere seguiti nella progettazione di una cabina elettrica MT/ BT, sia essa prefabbricata che non prefabbricata e le indicazioni per meglio seguirli. Nel volume vengono approfonditi inoltre i riferimenti normativi le indicazioni progettuali dei principali componenti installati in una cabina elettrica MT/ BT (il quadro di media tensione, il trasformatore e il quadro di bassa tensione).



Libro bianco 3.0 sugli accumuli a cura di ANIE Energia e RSE - marzo 2021

Prosegue con il 3° libro bianco una collaborazione che da anni **ANIE** e RSE stanno conducendo sui sistemi di accumulo di energia. Situazione ideale per fornire indicazioni aggiornate, concrete e obiettive. ANIE ha messo a disposizione la propria visione dello stato industriale e di mercato dell'accumulo elettrochimico, RSE una conoscenza approfondita sia delle tecnologie di accumulo, sia del sistema elettrico e delle sue esigenze attuali e future. Da questo confronto le opportunità di applicazione dell'accumulo elettrochimico nelle sue principali opzioni: utilizzo da parte di operatori di generazione (da rinnovabili, ma anche da combustibili fossili), di singoli utenti finali o di utenti che agiscono collettivamente.

5.9 Comunicazione

225 mila
visite totali



3.040
follower



4.780
follower



10.400
visualizzazioni

*dati aggiornati
al 1 giugno 2022

L'intensificarsi del dibattito nazionale e internazionale sui temi della rivoluzione digitale, dell'Industria 4.0, del digital building, dei nuovi filoni energetici orientati alle smart grid e alla sostenibilità, oltre all'affermazione di modelli di economia circolare e alla nuova politica europea in chiave green, hanno offerto l'occasione di valorizzare la specificità e la trasversalità delle competenze di ANIE e delle aziende associate, nei rapporti con gli stakeholder e i media. La strategia di comunicazione e le conseguenti azioni attuate nel 2021-2022, si è basata sul declinare in ogni ambito due parole chiave: transazione ecologica - coordinando in chiave green ed ecosostenibile energia, trasporti, ambiente e infrastrutture e transizione digitale - valorizzando il ruolo che il settore può giocare nel sostenere la domanda di innovazione e rafforzando il livello di competitività dell'industria italiana sugli scenari globali. Il sito federativo e i nostri canali social, strettamente interconnessi tra loro, garantiscono una presenza attiva e pervasiva del nome di ANIE sul web.

ANIE.it garantisce un adeguato flusso informativo sui molteplici eventi promossi, sulle attività della Federazione e delle sue associazioni, su accadimenti di interesse nazionale. Il nostro portale anie.it ha registrato nell'ultimo anno **225.000 visite totali** e un numero totale di **pagine visualizzate pari a 572.500** con un tempo medio di visita tra 01 e 10 minuti. **Quasi oltre 28.000 le visite alle "schede aziende"**.

Attraverso gli strumenti di comunicazione digitale l'obiettivo perseguito è stato quello di far emergere con sempre maggiore nitidezza e comprensibilità il livello di eccellenza tecnologica raggiunto dalle aziende del nostro settore e l'apporto che queste possono offrire a tutti i comparti dell'imprenditoria nazionale.

I nostri canali social: LinkedIn, Twitter, Youtube.

#ANIE Social:

Twitter: 3.040 follower

LinkedIn: 4.780 follower

YouTube: 10.400 visualizzazioni

A fianco dei nuovi media, è proseguita l'attività di ufficio stampa tradizionale che ha visto la diffusione di numerosi comunicati stampa, per segnalare le iniziative della Federazione, i dati economici dei nostri settori e le nostre proposte. Sono state organizzate interviste anche radiofoniche e televisive per far conoscere, i valori e i progetti di ANIE ed è

800
articoli



proseguita anche nell'anno appena trascorso la collaborazione editoriale con le testate di settore con cui ANIE ha da sempre uno stretto rapporto.

Oltre 800 gli articoli pubblicati sulle testate generaliste e specializzate che hanno riguardato ANIE e che, attraverso **il servizio di rassegna stampa** segnaliamo quotidianamente alle aziende associate unitamente a notizie di interesse più generale legate a Confindustria e alle tematiche di settore.

ANIE NEWS

L'house organ di ANIE contenente una selezione di articoli pubblicati nella sezione "Rassegna Stampa" di ANIE.it e divisi in tre aree: stampa nazionale, riviste di settore (approfondimenti), prossimi appuntamenti. La pubblicazione ha cadenza mensile.

5.10 Eventi e fiere

ANIE e le sue associazioni partecipano ogni anno alle manifestazioni e alle fiere più interessanti per i propri comparti. Obiettivo è rendere sempre più forte e autorevole il nostro brand sui temi della tecnologia e dell'innovazione.

Nonostante le limitazioni imposte dalla pandemia, ANIE nel 2021 e in questi primi mesi del 2022 ha partecipato sia in modalità webinar che in presenza, ai principali eventi di interesse per le proprie aziende associate. Questa una selezione.



Milano dal 30 novembre al 2 dicembre

Federazione ANIE è stata partner di ENLIT, manifestazione fieristica che ha unificato due eventi internazionali: Utility Week e Powergen. Nel quartiere fieristico di Rho Fiera, ANIE ha organizzato il Padiglione Italia, area espositiva che ha ospitato 10 aziende. La nostra area internazionalizzazione ha realizzato un fitto programma di incontri B2B tra aziende italiane e una delegazione di ospiti provenienti da: Algeria, Arabia Saudita, Egitto, Francia, Germania, Polonia, Repubblica Ceca, Russia e Tunisia.



Milano dal 22 al 24 novembre 2021

ANIE Sicurezza è stata promotrice Sicurezza 2021. Biennale internazionale leader in Italia dei settori security e antincendio. I 3 giorni di fiera hanno avuto numeri importanti: 20.542 operatori da 69 Paesi hanno incontrato i 380 espositori per il 20% esteri in un clima di grande fermento. I driver di questa edizione sono stati intelligenza artificiale, digitalizzazione, cyber security, sostenibilità, professionalità, certificazione dei profili professionali. ANIE Sicurezza e ANIE Assiv sono stati protagonisti con uno stand e con convegni promossi direttamente.



Milano 16 novembre 2021

ANIE Automazione con il supporto di Messe Frankfurt Italia ha organizzato presso il MADE Competence Center Industria 4.0 di Milano, la tavola rotonda "PNRR, digitalizzazione, sostenibilità. Pronti, partenza, via". Al centro del dibattito i grandi mutamenti dell'industria italiana legati all'affermarsi di nuovi modelli di business derivanti dalla transizione digitale, dall'affermarsi di Industry 4.0, dalla pandemia del 2020, dalle risorse messe a disposizione con Next Generation EU. L'evento è stato occasione per presentare "La centralità dell'uomo nell'era della transizione digitale" realizzato dal Gruppo Software Industriale con il Politecnico di Milano.



Rimini 26 - 29 ottobre 2021

ANIE, partner storico di Key Energy, salone dell'energia e della mobilità sostenibile, ha partecipato con le sue associazioni ANIE Energia, ANIE CSI e ANIE Rinnovabili al ricco programma convegnistico con interventi istituzionali che hanno approfondito temi propri dalla Federazione: "Le tecnologie ANIE per una mobilità elettrica sostenibile"; "L'iter autorizzativo: coniugare le esigenze della transizione energetica con quelle dell'ambiente, del paesaggio e del territorio"; "Sistemi di accumulo: evoluzione tecnologica e di mercato"; "Opportunità e criticità per impianti fotovoltaici ed eolici; Revamping, re-powering e la sfida dell'idrogeno".



Parma 14 ottobre 2021

ANIE Automazione ha rinnovato nel 2021 l'appuntamento con Forum Meccatronica. Realizzato in presenza a Parma in collaborazione con Messe Frankfurt Italia, l'8ª edizione della mostra – convegno ha avuto come fil rouge: "Progettiamo insieme l'industria smart del futuro". Obiettivo della giornata di approfondimento la rappresentazione dello stato dell'arte con uno sguardo proiettato nel futuro e a quanto ancora c'è da fare in tema di digitalizzazione e sostenibilità.



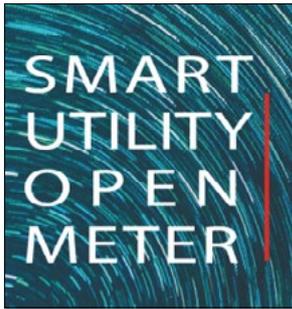
Milano dal 28 al 30 settembre 2021

ANIE ASSIFER ha confermato la partnership con Expo Ferroviaria, il più grande evento del settore che si svolge in Italia. I 3 giorni di manifestazione hanno visto l'affluenza di 10.000 esperti dell'industria, la presenza di 188 espositori provenienti da 14 Paesi, di protagonisti del settore che si sono confrontati sui temi di maggior rilevanza per il comparto. Il convegno di apertura ha visto la partecipazione del Presidente di ANIE ASSIFER. L'associazione era presente con uno stand istituzionale.



Milano luglio, ottobre, dicembre 2021

Il Gruppo E-mobility nel corso del 2021 ha patrocinato le più importanti manifestazioni di settore quali "Genova Green Week", "Festival nazionale della mobilità elettrica" Ed ha partecipato a numerosi convegni tra i quali: "EcoBonus, efficienza energetica, strutture, smart building"; "Change&Charge: la mobilità sostenibile per il viaggio nella transizione ecologica".



Webinar luglio, ottobre E dicembre 2021

Tre gli appuntamenti realizzati nel 2021 dallo Smart Metering Group di ANIE CSI che si pone come principale obiettivo la promozione e lo sviluppo delle tecnologie "statiche" di misura e la divulgazione sia degli aspetti tecnico-scientifici e sia di quelli operativi e normativi.

Questi i 3 workshop del 2021: "Smart Metering per la decarbonizzazione e la sostenibilità ambientale" "Smart Metering (R)Evolution - Smart Metering & Multigas""La centralità delle misure digitali per il rilancio del settore idrico nazionale".



Arese (MI) 02 luglio 2021

ANIE AICE ha festeggiato i suoi 25 anni di storia: un traguardo importante che celebrato nella cornice del Museo Alfa Romeo di Arese. L'evento commemorativo oltre ad aver rappresentato un piacevole momento di incontro e di confronto è stato occasione per fare un bilancio delle attività svolte nel 2020 e delineare il quadro delle prospettive future. Nel corso della cerimonia sono state premiate le aziende e le persone che hanno fatto costruito la storia di AICE.



Webinar marzo ,aprile, maggio 2021

ANIE Componenti Elettronici ha organizzato nel 2021 un ciclo di webinar articolato in quattro appuntamenti, ciascuno dedicato all'approfondimento di una diversa declinazione applicativa della safety: "Rilevamento e impiego dei parametri vitali in ambito professionale"; "Tracciamento e riconoscimento: gestione dei flussi e della presenza delle persone"; "Sicurezza intrinseca" e "Protezione dei dati". Al centro l'integrazione tra uomo e tecnologia e la necessità di garantire livelli di sicurezza massimi all'operatore e alle informazioni sensibili.



Obiettivo del 47° convegno nazionale organizzato da ANIE ANIMP è stato quello di delineare gli scenari geo-politici ed energetici e il loro impatto sulle aziende della filiera, individuando obiettivi e interventi in atto o auspicabili per il nostro Paese. La transizione energetica è ormai un processo in atto. Gli sviluppi in atto comporteranno un cambiamento nelle supply chain di tutti i settori industriali, sia a livello globale e sia nazionale.



Milano 14 giugno 2022

ASSIL ha organizzato il convegno “Facciamo Luce sul PNRR - Risorse e opportunità per il mercato nazionale dell’illuminazione”. Nel corso dell’evento sono stati divulgati e commentati i risultati della ricerca commissionata a Energy&Strategy del Politecnico di Milano che ha fotografato lo stato dell’arte dei meccanismi di incentivazione del PNRR e tracciato gli scenari che da queste leve di investimento possono derivare per la filiera industriale dell’illuminazione italiana.



Parma 24 – 26 maggio 2022

ANIE Automazione, partner storico della manifestazione, ha partecipato con un proprio stand istituzionale e con una ricca attività convegnistica alla manifestazione che dopo due edizioni, si è nuovamente svolta in presenza a Parma. La fiera ha proposto un itinerario nell’automazione e nel digitale per l’industria, con il meglio delle tecnologie presenti nei padiglioni e nel District 4.0. Tutto con un’attenzione speciale alla sostenibilità. ANIE Automazione è stata protagonista anche nella tavola rotonda inaugurale in cui sono stati presentati i dati dell’Osservatorio dell’Industria Italiana dell’Automazione 2022.



Milano 3 - 12 - 17 maggio 2022

ANIE Componenti Elettronici ha realizzato per le imprese del Sistema Confindustria un ciclo di webinar dedicati ad esemplificare vantaggi e opportunità derivanti dalle soluzioni oggi disponibili per: il tracking e il monitoraggio degli asset logistici; il monitoraggio continuo di infrastrutture quali arterie stradali e autostradali, ponti o edifici storici; la rilevazione in tempo reale delle condizioni potenzialmente pericolose sui luoghi di lavoro per prevenire incidenti; l’implementazione in ambito sanitario delle applicazioni IoT per il monitoraggio dello stato di salute delle persone con le potenzialità di sviluppo di telemedicina e teleassistenza.



Dubai dal 7 al 9 marzo 2022

Giunta quest’anno alla 47ª edizione, la Middle East Energy è la più importante manifestazione fieristica dell’area MENA dedicata al settore dell’impiantistica elettrica, dell’energia, dell’illuminotecnica e dell’elettronica. L’Area Internazionalizzazione di ANIE, con ITA - Dubai Office, ha organizzato per il X° anno consecutivo la partecipazione collettiva delle imprese italiane. 26 gli espositori partecipanti nel Padiglione Italia. Questi i numeri complessivi della manifestazione: 600 espositori provenienti da 80 diversi Paesi, oltre 20.000 visitatori.

“

VINCERE LE SFIDE E AVERE SUCCESSO IN UN MONDO CHE CAMBIA

Negli ultimi due anni abbiamo sicuramente attraversato uno dei momenti più complessi della storia.

Periodo segnato da profondi cambiamenti sociali ed economici che hanno e stanno creando nuovi equilibri a livello mondiale, ma soprattutto europeo. Dovremo, ancor di più nel futuro, avere la capacità di difenderci dalle difficoltà e di alimentare e cogliere le opportunità generate dai nuovi bisogni sociali. Solo insieme saremo capaci di fare la nostra “impresa” proponendo come Federazione ANIE idee e riforme concrete e lungimiranti utili a supportare le nostre aziende nel percorrere le necessarie trasformazioni utili per un futuro ove le nostre tecnologie siano pilastro portante di uno sviluppo sostenibile.

Filippo Girardi
Presidente

”





CONFININDUSTRIA

Federazione ANIE
Viale Lancetti, 43 Milano

www.anie.it

Seguici sui nostri social

