



Bilancio esercizio 2022

Roma, 12 luglio 2023

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Angelo Domenico Perrini Presidente

Ing. Remo Giulio Vaudano Vice Presidente Vicario

Ing. Elio Masciovecchio Vice Presidente

Ing. Giuseppe Maria Margiotta Consigliere Segretario

Ing. Irene Sasseti Consigliere Tesoriere

Ing. Carla Cappiello Consigliere

Ing. Sandro Catta Consigliere

Ing. iunior Ippolita Chiarolini Consigliere

Ing. Domenico Condelli Consigliere

Ing. Edoardo Cosenza Consigliere

Ing. Felice Antonio Monaco Consigliere

Ing. Tiziana Petrillo Consigliere

Ing. Alberto Romagnoli Consigliere

Ing. Deborah Savio Consigliere

Ing. Luca Scappini Consigliere

Indice

1. RELAZIONE DI MISSIONE	6
PREMESSA	6
A. I DIPARTIMENTI.....	8
1. DIPARTIMENTO CENTRO STUDI.....	8
1.1. STUDI, ANALISI, RICERCHE, RACCOLTA DATI SUL SETTORE DELL'INGEGNERIA	8
1.2. ATTIVITÀ DI ANALISI SVOLTE A SUPPORTO DEL CONSIGLIO NAZIONALE.....	9
1.3. INDIRIZZO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E DI AGGIORNAMENTO TECNICO DEI PROFESSIONISTI.....	10
2. DIPARTIMENTO AGENZIA CERTING	11
2.1. CERTIFICATI RILASCIATI	12
2.2. DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DELLE CERTIFICAZIONI	12
2.3. LE CERTIFICAZIONI PER CAMPO D'INGEGNERIA	16
2.4. LE CERTIFICAZIONI PER LIVELLO.....	17
2.5. CERTIFICAZIONE DI ESPERTO IN EDILIZIA SOSTENIBILE ITALIANA (EES).....	19
2.6. ENGINET E GLI ACCORDI INTERNAZIONALI	19
2.7. I VALUTATORI.....	20
2.8. STATO DELLE NON CONFORMITÀ E DELLE AZIONI CORRETTIVE E PREVENTIVE.....	20
2.9. DECISION MAKER	21
2.10. DOCUMENTAZIONE DI SISTEMA	21
3. SCUOLA DI FORMAZIONE	22
B. GLI UFFICI	28
1. AFFARI LEGISLATIVI E RELAZIONI ISTITUZIONALI	28
1.1. SINTESI ATTIVITÀ 2022	28
1.2. I PROVVEDIMENTI	29
1.3. AUDIZIONI, INCONTRI ED EVENTI	30
2. STAMPA E COMUNICAZIONE.....	32
2.1. STAMPA.....	32
2.2. EDITORIA	39
2.3. COMUNICAZIONE DIGITALE.....	40
2.4. SOCIAL.....	42

2.5. NEWSLETTER E MASSIVE.....	45
2.6. PROGETTI E SERVIZI	46
3. ICT.....	46
3.1. INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA	46
3.2. SICUREZZA	47
3.3. SVILUPPO	47
3.4. REPORTISTICA.....	48
3.5. MARKET	51
3.6. ALTRI SITI E PIATTAFORME	52
4. INTERNAZIONALIZZAZIONE.....	53
5. WORKING	57
6. EVENTI	57
7. AMMINISTRAZIONE E SEGRETERIA.....	59
8. ASSISTENZA AGLI ORDINI E AGLI ISCRITTI.....	61
C. CONVENZIONI OPERATIVE CON IL CNI E GLI ORDINI TERRITORIALI.....	62
1. AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO	62
1.1. CONVENZIONI ENTI E IMPRESE	62
1.2. PROVIDER.....	64
1.3. ISTRUTTORIE EVENTI	65
1.4. ISTRUTTORIE EVENTI “UNA TANTUM”	65
1.5. ISTRUTTORIE PATROCINI EVENTI FORMATIVI	67
1.6. GESTIONE INCASSI DIRITTI SEGRETERIA AUTORIZZAZIONE PROVIDER E ACCREDITAMENTO EVENTI	70
1.7. AUTOCERTIFICAZIONE PER L’AGGIORNAMENTO INFORMALE	72
2. POLIZZA COLLETTIVA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE E TUTELA LEGALE-RACING PROFESSIONALE.....	73
3. PIATTAFORMA VOTAZIONE ELETTRONICA VOTALI	75
4. PIATTAFORMA ANPA (ANAGRAFE NAZIONALE PROFESSIONISTI ANTINCENDIO).....	77
5. WWW.ORDINGEGNERI.IT	79
5.1. CARTA DEI SERVIZI.....	79
6. CASELLE PEC	80
7. INFORDAT	81

D. LE CONVENZIONI CON ALTRI SOGGETTI	82
1. AGENZIA QUACING	82
1.1. PORTATORI DI INTERESSE	82
1.2. OBIETTIVI STRATEGICI PER IL PROSSIMO TRIENNIO	83
2. STRUTTURA TECNICA NAZIONALE (STNITALIA.IT).....	86
E. AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE	87
F. IL PERSONALE DELLA FONDAZIONE	88

1. RELAZIONE DI MISSIONE

Premessa

In conformità alle previsioni dell'articolo 2 dello Statuto, la Fondazione è chiamata a promuovere, gestire e organizzare una serie di compiti e attività che si caratterizzano per la loro natura sussidiaria ed integrativa rispetto alle funzioni riservate ex lege al CNI. Attività che sono tutte riconducibili alla valorizzazione della professione di ingegnere.

Tali attività si svolgono per il tramite di:

- tre Dipartimenti (Centro Studi, Agenzia CERTing e Scuola Superiore di Formazione) che originano da tre Enti autonomi, partecipati interamente dal CNI e le cui attività sono confluite nella Fondazione a far data dal 2016;
- quattro Uffici (Affari legislativi e Relazioni istituzionali, Stampa e Comunicazione, ICT, Gare e Servizi);
- cinque aree funzionali (Internazionalizzazione, Working, Eventi, Amministrazione e Segreteria, Assistenza ad Ordini e Iscritti).

Per il tramite di accordi formali, la Fondazione gestisce per conto del CNI tutte le attività connesse all'aggiornamento professionale continuo degli iscritti (le quali si svolgono per il tramite della piattaforma www.formazionecni.it, precedentemente affidata ad una società esterna ed ora interamente realizzata e gestita dall'Ufficio ICT della Fondazione) e della Polizza collettiva ad adesione volontaria di Responsabilità civile e Tutela legale denominata RACING.

Con una delibera del 18 gennaio 2021 il CNI ha affidato alla Fondazione l'organizzazione e la gestione di tutte le attività, ivi incluse le procedure di gara, necessarie all'implementazione del "Servizio di votazione elettronica per l'elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali dell'Ordine degli ingegneri". Il servizio è stato sottoposto a collaudo nel mese di agosto 2021 e consegnato nel mese di settembre 2021. Nel corso dei mesi di settembre e ottobre 2021, prima della sentenza del Tar Lazio n.11023 del 27/10/2021 che ha sancito l'illegittimità del REGOLAMENTO RECANTE LA PROCEDURA DI ELEZIONE CON MODALITÀ TELEMATICA DA REMOTO DEI CONSIGLI TERRITORIALI DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI, adottato con delibera in data 8/1/2021, adeguato all'approvazione con prescrizioni in data 3/2/2021 del Ministero della Giustizia Prot. n°3677, hanno utilizzato la piattaforma VOTALI per la votazione elettronica per le elezioni per il rinnovo del Consiglio territoriale 5 Ordini. Tale piattaforma è stata adeguata alle nuove disposizioni regolamentari nel corso del 2022 ed è stata utilizzata da 54 Ordini nel corso delle votazioni per il rinnovo dei Consigli territoriali che si sono tenute il 15 giugno 2022.

A partire da febbraio 2020 sono iniziate le interlocuzioni tra la Fondazione CNI e i Vigili del Fuoco per la costruzione di un nuovo sistema che potesse rimpiazzare e sostituire il precedente strumento di gestione dell'elenco dei professionisti antincendio. Tale progetto originava da un accordo, promosso dal CNI, formalizzato in seno al GdL Sicurezza della Rete delle Professioni Tecniche (RPT). La procedura, avviata dagli otto Consigli Nazionali coinvolti (dottori agronomi-forestali, agrotecnici,

architetti, chimici, geometri, ingegneri, periti agrari e periti industriali) ed i VVF è stata acquisita nel 2020 dalla Fondazione CNI che, dopo aver ridefinito gli aspetti tecnici e gestionali, ha avviato il processo di analisi, progettazione e implementazione. I processi di interlocuzione con i VVF si sono rivelati particolarmente complessi (anche a causa dei cambi di vertice) e solo a gennaio 2021 si è avuto modo di disporre la prima copia del database interno sulla quale sono state esperite le prime valutazioni funzionali (analisi e reverse engineering per la ricostruzione del dato in assenza di documentazione funzionale). Ad aprile 2021 è quindi iniziata la fase di realizzazione dell'applicazione. Il software utilizzato per lo sviluppo è stato definito e scelto sulla base di una richiesta esplicita del Comando centrale dei VVF (symphony ed è un framework PHP). Il tutto è istanziato su un server di proprietà della Fondazione CNI. La piattaforma è stata attivata il 22 luglio 2022.

Continuano a svilupparsi gli altri servizi implementati dalla Fondazione a favore di Ordini ed Iscritti (servizio ordingegneri.it per gli Ordini; PEC e Banca dati Infordat per gli Iscritti).

Nel 2022 gli Ordini di **Fermo, Benevento, Biella, L'Aquila, Terni** hanno aderito e completato il passaggio nella nuova piattaforma ordineegneri.it, aggiungendosi agli Ordini di **Rimini, Lecco, Como, Palermo, Ferrara, Nuoro, Gorizia, Pordenone, Avellino, Macerata, Novara, La Spezia, Pescara**.

Dal 1° febbraio 2022 la gestione delle caselle PEC per gli Iscritti agli Albi degli Ordini provinciali, la cui gestione dal 1° gennaio 2021 è in capo alla Fondazione, è stata integrata in un unico pannello centrale all'interno del portale <https://www.mying.it>, la nuova piattaforma della Fondazione attraverso la quale le Segreterie degli Ordini possono monitorare e gestire tutti i servizi agli iscritti. Il pannello di gestione della PEC inserito sul portale <https://www.mying.it> consente alle Segreterie non solo di monitorare in tempo reale lo stato di attivazione della PEC, ma anche di consultare in tempo reale l'intero elenco delle caselle attive e operative (con dominio ingpec.eu) relative agli iscritti di ogni singolo Ordine.

Sono proseguite le attività di servizio e supporto in favore dell'Agenzia Quacing e della Struttura Tecnica Nazionale.

La società "CNI Servizi S.r.l.", costituita il 13 gennaio 2022 quale affidataria in house di servizi della Fondazione CNI, suo Socio Fondatore e detentore dell'intero capitale sociale, non ha mai avviato le sue attività. Il 10 maggio 2023, previa delibera del Socio Fondatore, la CNI Servizi s.r.l. è stata posta in liquidazione.

Di seguito si darà conto, con maggiore dettaglio, delle attività svolte nel corso del 2022.

A. I DIPARTIMENTI

1. DIPARTIMENTO CENTRO STUDI

Nel 2022 il Centro Studi CNI ha dato attuazione ad un programma di analisi e ricerche proposto e monitorato dal Consiglio Direttivo del Dipartimento.

Le attività di studio ed approfondimento si articolano nel seguente modo:

- raccolta e analisi da fonti secondarie di dati e statistiche prevalentemente descrittivi del comparto dell'ingegneria e delle attività professionali;
- Paper di ricerca su temi di interesse per il comparto dell'ingegneria e per le attività di rappresentanza e di interlocuzione istituzionale svolte dai componenti del Consiglio Nazionale;
- Paper e indagini a supporto di Gruppi di lavoro tematici istituiti presso il CNI;
- indagini presso gli iscritti all'Albo degli Ingegneri;
- implementazione dell'Osservatorio dei Bandi di gara pubblici per opere di ingegneria;
- supporto scientifico, in coordinamento con la Scuola di Formazione CNI, all'organizzazione di eventi formativi e di aggiornamento delle competenze professionali.

1.1. Studi, analisi, ricerche, raccolta dati sul settore dell'ingegneria

L'elaborazione di report statistici ha riguardato: l'andamento degli iscritti all'albo professionale degli ingegneri, gli esiti dell'esame di Stato per l'iscrizione all'albo, le immatricolazioni ai corsi universitari di ingegneria e i laureati in ingegneria, gli esiti professionali dei laureati ai corsi di ingegneria, i fabbisogni di figure ingegneristiche nei principali settori produttivi in Italia, il monitoraggio dei bandi di gara pubblici per servizi di ingegneria e architettura (SIA), lo studio delle dinamiche reddituali in ambito professionale.

I report offrono informazioni utili per comprendere le prospettive e le opportunità sia dell'attività professionale che del sistema ordinistico considerato nel complesso.

Di seguito l'elenco dei report elaborati dal Centro Studi CNI:

RICERCHE, ANALISI E STUDI SVOLTE DAL CENTRO STUDI CNI – ANNO 2022

Iscritti all'Albo di Ingegneri, dati 2022

I laureati in ingegneria, Anno 2020

L'offerta dei corsi di laurea in Ingegneria, anno accademico 2022-2023

L'accesso alle professioni di ingegnere e architetto, esami di stato svolti nel 2021

Indagine sulle attività dei professionisti con i c.d. Superbonus 110%

Il codice prevenzione incendi DM 03/08/2015 Norme tecniche – Opinione degli ingegneri iscritti nelle liste del Ministero dell’Interno
Cantiere Recovery Nextgen – proposte dei professionisti per il PNRR
Monitoraggio quadrimestrale e Rapporto Annuale 2022 sui bandi di gara di servizi di Ingegneria e Architettura
Modello di stima dell’impatto economico e del risparmio energetico per interventi con Super ecobonus 110%
Le dinamiche reddituali del settore dei servizi di ingegneria e architettura 2022
Mappa della domanda di figure con competenze ingegneristiche in Italia Centro Studi CNI Anpal Servizi

Nell’ambito delle attività di ricognizione e monitoraggio svolte dal Centro Studi CNI, è inoltre operativo un approfondimento settimanale sulle principali anomalie e profili d’illegittimità che caratterizzano i bandi di progettazione (**Osservatorio Bandi**). Tale report è corredato dalla predisposizione di segnalazioni alle stazioni appaltanti e all’Anac delle principali anomalie riscontrate (in particolare relative alla mancata applicazione del DM 17 giugno 2016). Nel prospetto seguente sono riportate le attività svolte nel corso del 2022 dall’Osservatorio:

Bandi selezionati e inseriti in banca dati	5.792
Bandi approfonditi	2.021
Lettere prodotte al CNI per l’invio alle stazioni appaltanti	

1.2. Attività di analisi svolte a supporto del consiglio nazionale

Il Centro Studi ha elaborato dati, analisi e report finalizzati ad interventi dei singoli Consiglieri Nazionali a convegni, conferenze, audizioni parlamentari, partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici.

Nel 2022 sono stati elaborati, in particolare, dati e analisi in materia di: incentivi per l’edilizia e proposte di correzioni di norme su tale ambito specifico, percorsi di studio universitari, lauree abilitanti e lauree professionalizzanti.

Nel corso del 2022 numerosi sono stati i documenti di supporto forniti al Consiglio Nazionale in particolare in materia di modifiche alle norme legate all’utilizzo dei c.d. Superbonus 110% e in materia di analisi di impatto economico generato da tali bonus per l’edilizia.

Intensa è stata l’interlocuzione del Centro Studi del CNI con i componenti della filiera dell’edilizia e di altri soggetti operanti nel comparto edile interessati alla materia dei Superbonus 110%.

Il Centro Studi ha dato, inoltre, un contributo in termini di contenuti e di coordinamento del documento “Cantiere Recovery Nextgen” elaborato in sede RPT.

Il Centro studi ha inoltre contribuito alla predisposizione di un “Programma di proposte dell’RPT per la campagna elettorale 2022” ed alla predisposizione di un programma di proposte analoghe per ProfessionItaliane.

1.3. Indirizzo delle attività formative e di aggiornamento tecnico dei professionisti

Di concerto con la Scuola di Formazione CNI, il Centro Studi CNI ha contribuito alla definizione del programma e dei contenuti di 77 webinar formativi svolti, su indicazione del CNI, nel corso del 2022.

È stato possibile organizzare tale offerta formativa grazie ad una rete di contatti che il Centro Studi ha attivato nel corso dell'anno, e nei quali sono rientrati: il Parco Tecnologico Kilometro Rosso, Centro Studi Tim, Enea, Gabetti lab, Inail, Politecnico di Milano, Italferr, Certimac, Harley & Dickinson oltre ad una rete di altri docenti che operano nella libera professione.

Tra i principali temi trattati nelle attività di aggiornamento si possono annoverare:

- la gestione dei cantieri nell'ambito degli incentivi Superbonus 110%;
- la marcatura CE per i prodotti per l'edilizia;
- la progettazione e gestione di impianti elettrici;
- la protezione da campi elettromagnetici;
- la radio protezione;
- la gestione di sostanze pericolose;
- il Bim per gli studi professionali e per la digitalizzazione dei cantieri edili;
- gli strumenti di cybersecurity;
- i processi della manifattura additiva;
- i sistemi e gli impianti di gestione rifiuti (waste management);
- la termotecnica e gestione impianti meccanici;
- la gestione e manutenzione di impianti di aerazione;
- Transizione 4.0.

Nel corso del 2022 si è inoltre attivata una linea di appuntamenti formativi on line dal titolo "Ingegneria della sostenibilità" tesa a trattare alcuni temi tecnici declinandoli anche in termini di sostenibilità ambientale. In tale ambito si sono tenuti webinar sui protocolli per le infrastrutture materiali sostenibili, sulle modalità di sfruttamento dell'idrogeno, sulle nuove frontiere della ricerca in ambito nucleare, sugli impianti di riciclo dei materiali e di gestione dei rifiuti.

Su indicazione del Consiglio Nazionale, l'orientamento del Centro Studi CNI è di utilizzare tali appuntamenti formativi e di aggiornamento per diffondere e rafforzare tra gli iscritti una "cultura dell'ingegneria" in grado di spaziare su molteplici ambiti oltre ad offrire occasioni di aggiornamento anche per gli iscritti e per i non iscritti specializzati nell'ambito industriale ed in quello dell'informazione.

2. DIPARTIMENTO AGENZIA CERTING

Il 2022 ha fatto registrare una contrazione, seppur lieve, nel numero di certificati rilasciati e, conseguentemente, nel fatturato dell’Agenzia, rispetto all’anno precedente: rispettivamente **-3,2%** e **-3,5%**.

L’impatto in termini economici di questa leggera flessione è assolutamente limitato, poiché i costi dell’Agenzia sono strettamente correlati alle certificazioni rilasciate: il bilancio risulta, infatti, in sostanziale equilibrio avendo fatto registrare una contrazione di circa 50 mila euro (-52.103 euro, per la precisione) sulle entrate, cui corrisponde un risparmio, sul fronte delle spese, di una cifra addirittura superiore (-53.114 euro).

Sono molteplici i fattori che hanno influito su questo risultato, tra cui spicca l’enorme impatto che il ricorso al cosiddetto “superbonus 110%” ha avuto per tutti quei professionisti che operano in campo edilizio e che sono la grande maggioranza di quelli iscritti all’albo degli ingegneri: impegnati da richieste pressanti e cadenzate, molti hanno procrastinato a tempi più tranquilli il ricorso alla certificazione delle competenze.

In particolare sono mancate le certificazioni a valere sullo schema di Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana che, pur avendo ottenuto l’accreditamento nel corso del 2022, ha fatto registrare performance ben al di sotto di quelle stimate.

Minori responsabilità vi sono per la mancata approvazione dei regolamenti relativi agli schemi di certificazione del “Perito industriale esperto” e del “Veterinario esperto”: l’Agenzia ha costruito l’architettura di entrambi gli schemi e l’ha proposta ai rispettivi consigli nazionali (CNPI e FNOVI) in attesa della loro definitiva approvazione e conseguente avvio delle certificazioni. Va precisato che con i veterinari lo sviluppo dello schema è ad una fase avanzata che dovrebbe chiudersi entro il prossimo autunno per iniziare la sperimentazione sulle prime specializzazioni rilasciate.

Diverso il discorso per i periti industriali che marcano un congelamento del progetto in attesa della definizione del quadro normativo, in primis quello relativo al destino delle lauree professionalizzanti.

Tra le note positive da segnalare i progressi fatti registrare dal Progetto Enginet di cui Certing è stata tra i primi promotori: a luglio 2022 si è chiuso il complesso iter burocratico per la registrazione ufficiale e il riconoscimento di Enginet che avrà sede a Tolosa. A novembre 2022 è stato sottoscritto a Parigi il protocollo d’intesa tra Certing e SNIPF per il mutuo riconoscimento delle rispettive certificazioni e nel successivo meeting a Lisbona, tenutosi ai primi di marzo, si sono fatti ulteriori passi in avanti per la stipula di una convenzione tra l’Agenzia e l’*Engineering Council* che dovrebbe vedere la luce entro l’autunno di quest’anno.

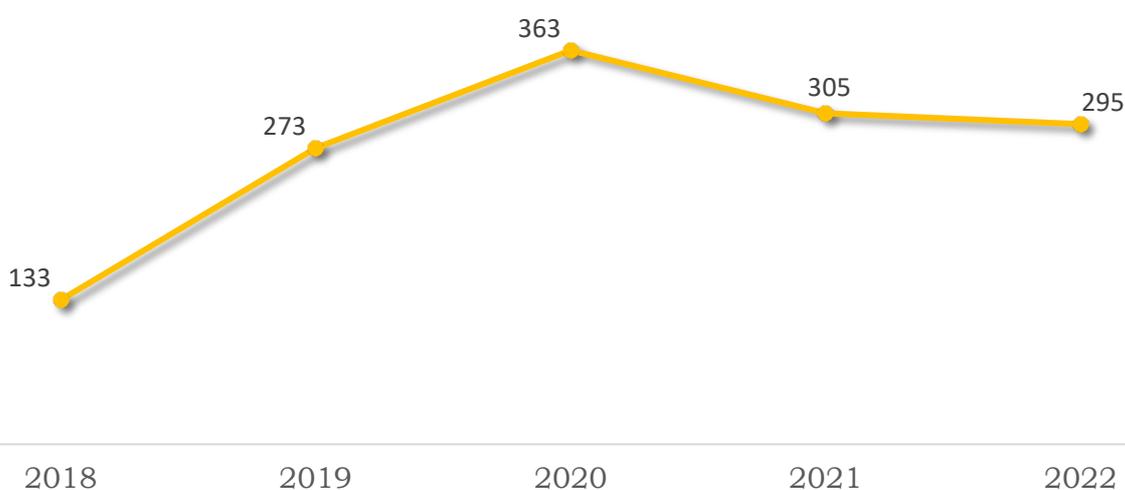
Da segnalare la convenzione stipulata con Formedil per un affiancamento consulenziale per la creazione del loro ente di certificazione e il dialogo con ANSFISA che ha preso l’Agenzia a modello per la certificazione dell’ingegnere esperto in "sicurezza delle infrastrutture e dei trasporti e sistemi di gestione della sicurezza stradale" e con il quale è avviato un dialogo per la stipula di una convenzione che preveda il ricorso degli ingegneri certificati da Certing per il monitoraggio delle opere infrastrutturali.

La Fondazione CNI, oltre ad aver sviluppato e gestire la piattaforma della certificazione, dal 2022 ha preso in carico il sito certing.it per la visualizzazione dei contenuti istituzionali curando aggiornamento e contenuti.

2.1. Certificati rilasciati

I certificati rilasciati nel 2022 ammontano, complessivamente, a 295 con un decremento del 3% rispetto all'anno precedente.

Certificazioni rilasciate per anno (v.a.)



Nello specifico si è trattato di **289** certificazioni a valere sullo schema di Ingegnere Esperto e **6** certificazioni a valere sullo schema di Esperto in Edilizia Sostenibile.

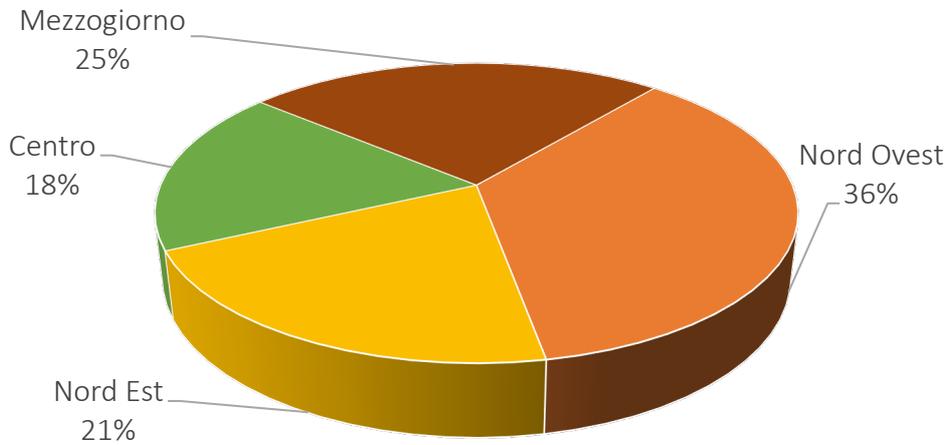
In particolare va segnalato che a fronte dei 273 certificati rilasciati nel 2018 (ed arrivati a scadenza nel corso del 2022) i rinnovi sono stati 188 con un tasso di rinnovo pari al **69%** (in decremento di 9 punti rispetto al 2021)

Il Comitato di Certificazione, chiamato a deliberare sulle certificazioni rilasciate, si è riunito 6 volte nel corso del 2022: nei mesi di marzo, aprile, giugno, agosto, ottobre e dicembre.

2.2. Distribuzione geografica delle certificazioni

Il Nord-Ovest si conferma l'area del Paese più sensibile alla certificazione delle competenze, seguita dal Sud e Isole con un quarto delle certificazioni rilasciate nel corso del 2022.

Certificazioni rilasciate nel 2022, per macroarea geografica



Se guardiamo al dato di certificazioni rilasciate per singola regione, si conferma il primato della Lombardia con il 27% dei certificati rilasciati nel corso dell'anno ed in particolare la provincia di Milano che da sola fa registrare quasi il 19% dei certificati totali.

Certificazioni rilasciate per Regione



Distribuzione dei certificati attivi per provincia



Nella tabella che segue sono riportati il numero dei certificati in vigore per ciascun Ordine Territoriale, da cui risulta che il maggior numero di certificazioni emesse è riconducibile all’Ordine di Milano (praticamente 1 certificato in vigore ogni 5) seguito a distanza da quelli di Roma (6,5%), Genova (5,2%) Bologna (3,5%) e Napoli (3,3%).

Da segnalare, infine, che in ben 10 province (Aosta; Asti, Biella; Fermo; Grosseto; Macerata; Novara; Piacenza; Prato e Trapani) nessun ingegnere è in possesso di una certificazione Certing in corso di validità.

Certificati per ordine territoriale

Ordine territoriale	%	Ordine territoriale	%	Ordine territoriale	%
Agrigento	0,1	Frosinone	1,3	Pordenone	0,6
Alessandria	0,7	Genova	5,2	Potenza	0,3
Ancona	0,4	Gorizia	0,1	Prato	0,0
Aosta	0,0	Grosseto	0,0	Ragusa	0,3
Arezzo	0,1	Imperia	0,4	Ravenna	0,6
Ascoli Piceno	0,7	Isernia	0,2	Reggio Calabria	0,4
Asti	0,0	L'Aquila	1,5	Reggio Emilia	0,8
Avellino	0,5	La Spezia	0,3	Rieti	0,3
Bari	2,2	Latina	0,9	Rimini	0,2
Barletta Andria Trani	0,1	Lecce	0,5	Roma	6,5
Belluno	0,4	Lecco	1,1	Rovigo	0,2
Benevento	0,1	Livorno	0,4	Salerno	2,2
Bergamo	1,6	Lodi	1,1	Sassari	0,1
Biella	0,0	Lucca	1,3	Savona	0,2
Bologna	3,5	Macerata	0,0	Siena	0,2
Bolzano	0,1	Mantova	0,5	Siracusa	0,6
Brescia	1,2	Massa Carrara	0,3	Sondrio	0,2
Brindisi	0,2	Matera	0,5	Taranto	0,5
Cagliari	2,6	Messina	1,6	Teramo	0,7
Caltanissetta	0,4	Milano	18,7	Terni	0,2
Campobasso	0,2	Modena	1,3	Torino	2,4
Caserta	2,4	Monza Brianza	0,8	Trapani	0,0
Catania	0,9	Napoli	3,3	Trento	1,8
Catanzaro	0,7	Novara	0,0	Treviso	0,2
Chieti	0,4	Nuoro	0,4	Trieste	0,3
Como	1,5	Oristano	0,2	Udine	0,5
Cosenza	0,3	Padova	1,3	Varese	0,9
Cremona	0,5	Palermo	0,7	Venezia	1,2
Crotone	0,3	Parma	1,1	Verbania	0,2
Cuneo	0,6	Pavia	0,5	Vercelli	0,1
Enna	0,1	Perugia	0,9	Verona	1,2
Fermo	0,0	Pesaro Urbino	0,2	Vicenza	0,6
Ferrara	0,1	Pescara	0,4	Viterbo	0,3
Firenze	1,6	Piacenza	0,0	Vibo Valentia	0,2
Foggia	0,6	Pisa	0,6		
Forlì Cesena	0,5	Pistoia	0,5		

2.3. Le certificazioni per campo d'ingegneria

Per le certificazioni rilasciate, in base al campo dell'ingegneria prescelto, si constata la prevalenza delle specializzazioni riconducibili all'ambito dell'ingegneria civile (in linea con la percentuale di

iscritti all'Albo) con al primo posto le certificazioni rilasciate in ambito Strutture, seguite dalla Sicurezza e dai Sistemi edilizi. Buona la percentuale delle certificazioni rilasciate nell'ambito informazione, che andrebbero incentivate con iniziative ad hoc.

Certificazioni a valere sullo schema di Ingegnere Esperto rilasciate per "campo"

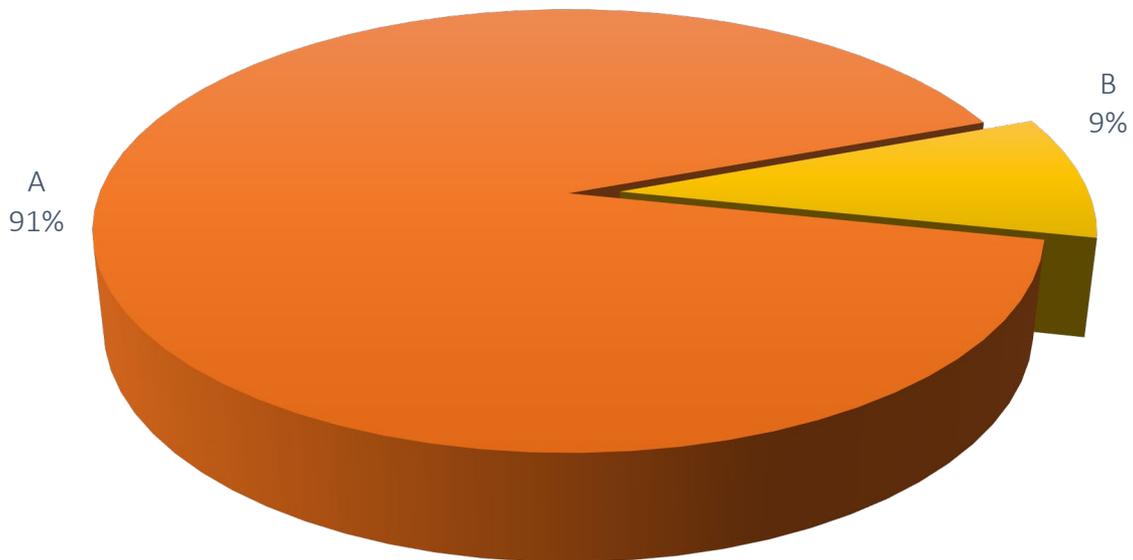
Comparto	%
Strutture	13,5%
Sicurezza	10,6%
Sistemi edilizi	9,3%
Informazione	8,4%
Ambito gestionale	8,0%
Ambito forense	7,9%
Energetica	6,9%
Ambiente e territorio	6,2%
Elettrotecnica	5,2%
Meccanica	5,2%
Biomedica	4,6%
Infrastrutture e pianificazione dei trasporti	3,8%
Idraulica	3,1%
Ambito navale	1,6%
Geotecnica	1,5%
Aerospaziale	1,2%
Eco-progettazione	0,9%
Modelli fisico-matematico	0,7%
Chimica	0,5%
Urbanistica	0,5%
Tecnologia dei materiali	0,4%

2.4. Le certificazioni per livello

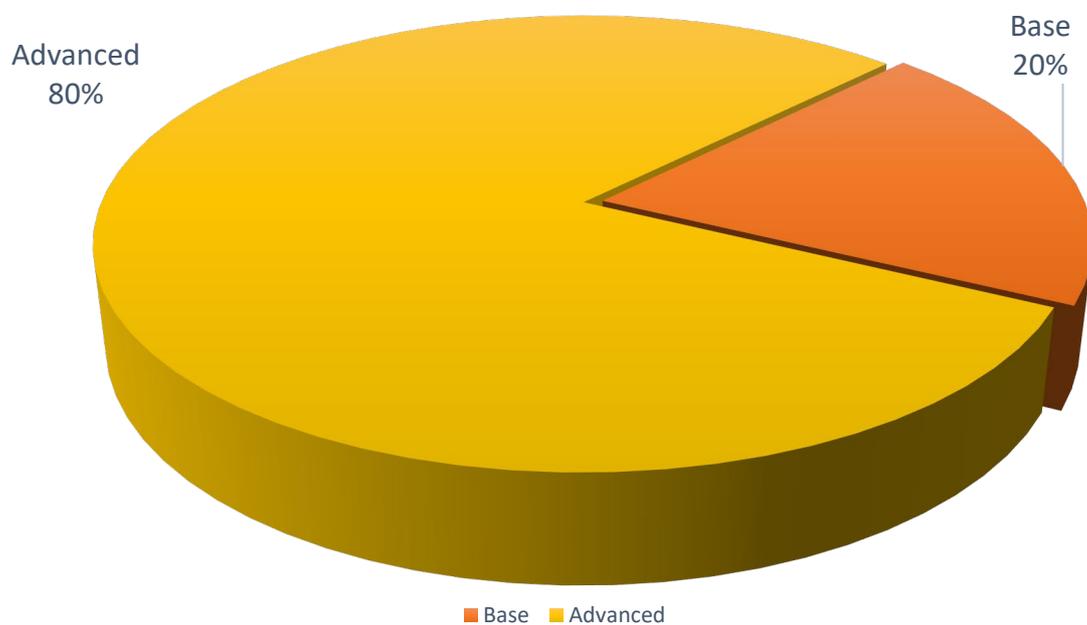
Gli ingegneri che nel 2022 hanno richiesto la certificazione a valere sullo schema di Ingegnere Esperto risultavano tutti iscritti all'Albo e, per il 91%, iscritti alla sez. A.

In riferimento al livello di certificazione, invece, riscontriamo una crescente preferenza per le certificazioni di livello Advanced che, nell'ultimo anno, sono salite all'80% delle scelte, in crescita di 3 punti sul totale delle certificazioni rilasciate.

Certificazioni rilasciate per sezione di iscrizione all'Albo, nel 2022 (val%)



Certificazioni rilasciate per livello, nel 2022 (val%)



2.5. Certificazione di Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana (EES)

Lo schema di certificazione dell'Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana è nato a seguito di un confronto costruttivo tra l'Istituto per la trasparenza, l'aggiornamento e la certificazione degli appalti (ITACA), l'Agenzia CasaClima e Certing, per dare seguito alle richieste previste dai Criteri Ambientali Minimi in edilizia. È uno schema condiviso (tutti i soggetti ne sono comproprietari) e per la prima volta è aperto a tutte le professioni che si occupano di edilizia: ingegneri, architetti, geometri e periti edili.

L'attività di certificazione è iniziata a novembre 2020 ma lo schema è stato accreditato solo a marzo del 2022.

Ad oggi sono stati rilasciati 18 certificati, di cui 2 di livello Base e 16 di livello Avanzato.

Per quanto riguarda la tipologia professionale sono stati certificati 9 architetti, 7 ingegneri e 2 geometri.

2.6. Enginet e gli accordi internazionali

Il Consiglio Nazionale sin dall'immediato dopoguerra è storicamente attivo, in collaborazione con le omologhe organizzazioni europee, nell'azione di riconoscimento reciproco delle competenze e della libera circolazione degli ingegneri in Europa. In questa ottica, tra le attività messe in atto dall'Agenzia in questi anni, grande impegno è stato profuso per la nascita del progetto Enginet, con l'obiettivo di riconoscere e valorizzare -in uno scenario internazionale- le competenze degli ingegneri, superando i limiti imposti dalle normative specifiche di ciascun paese. La scintilla è scoccata nel settembre del 2018 a Barcellona e ha preso forma nel maggio del 2019 a Roma in occasione del meeting organizzato dall'Agenzia, alla quale hanno aderito le altre sei organizzazioni europee che ora fanno parte dell'alleanza.

Lo scorso 15 luglio 2022 si è concretizzato il progetto Enginet con l'avvenuto completamento del complesso iter burocratico per la registrazione ufficiale e il riconoscimento di questa nuova entità che avrà sede a Tolosa.

Enginet, dunque, ha ora una personalità giuridica e può cominciare ad operare concretamente, in particolar modo sovrintendendo a tutti gli schemi di certificazione degli ingegneri che, in molti paesi europei, rappresentano la vera e propria porta di ingresso alla professione.

Come accennato, si tratta dell'alleanza tra le organizzazioni europee che riuniscono su base nazionale gli ingegneri, al fine di permettere lo sviluppo della mobilità degli ingegneri in Europa attraverso il reciproco riconoscimento delle competenze dei propri iscritti.

Le agenzie europee che costituiscono Enginet sono: **Engineering Council** (Gran Bretagna), **Kivi** (Olanda), **Ipfi** (Francia), **Aipe** e **Aqpe** (Spagna), **Ordem dos Engenheiros** (Portogallo) oltre alla nostra **CERTING**.

Attualmente la Fondazione CNI gestisce anche l'hosting della piattaforma e la sua manutenzione.

2.7. I Valutatori

L'Agenzia si avvale di 75 valutatori qualificati cui si aggiunge una selezione di esperti (90 unità) distribuiti sui vari campi di certificazione

I valutatori qualificati e attualmente operativi sono così distribuiti sui 21 campi per lo schema di Ingegnere Esperto, e per lo schema di Esperto in Edilizia Sostenibile:

Campo	Valutatori qualificati
Strutture	9
Informazione	7
Ambiente e territorio	6
Ambito gestionale	6
Sicurezza	6
Sistemi edilizi	6
Esperto in edilizia sostenibile italiana	6
Biomedica	5
Ambito forense	4
Chimica	4
Energetica	4
Geotecnica	4
Elettrotecnica	3
Meccanica	3
Aerospaziale	2
Ambito navale	2
Ecoprogettazione	2
Idraulica	2
Infrastrutture e pianificazione dei trasporti	2
Modelli matematico-fisici	2
Tecnologie dei materiali	1
Urbanistica	1

Il numero totale è superiore a 75 in quanto alcuni valutatori risultano qualificati su più campi.

Non si riscontrano particolari criticità relativamente al numero di valutatori per i vari comparti dato che questi risultano proporzionati alle richieste di certificazioni che arrivano sui vari campi.

2.8. Stato delle non conformità e delle azioni correttive e preventive

Nel corso del 2022 sono stati aperti 5 rapporti di non conformità, tutti chiusi positivamente come da tabella seguente. Per le specifiche dei rilievi e dei trattamenti si rimanda ai singoli verbali

La NC 2 ha generato un'Azione Preventiva la cui efficacia è stata positivamente verificata a marzo 2023

NC	Del	data attuazione e trattam.	Respons. del trattam.	Data verifica trattam.	Esito	AC / AP	Respons.	Data verifica	Stato
1	31-gen	30-mar	A.Castori	15/02/23	positivo	no			chiusa
2	15-feb	30-mar	A.Castori	10/03/22	positivo	si	A. Castori	10-mar	
3	15-feb	16-feb	A.Castori	15/02/23	positivo	no			chiusa
4	15-feb	31-mar	A.Castori	15/02/23	positivo	no			
5	21-feb	30-giu	F. Preste	15/02/23	positivo	no			chiusa

In questo inizio di anno è stato aperto un solo rapporto di non conformità (RNC1/2023) a seguito degli audit interni e che riguarda l'inutilità dell'approvazione da parte del candidato in caso di esito negativo del colloquio di certificazione.

2.9. Decision maker

L'Agenzia Certing aveva deciso di istituire il Comitato di Certificazione per le delibere di concessione del certificato. Questa soluzione, nel tempo, ha evidenziato qualche criticità in termini di minore flessibilità e tempi più lunghi per il rilascio del certificato (accadeva, infatti, se l'esame finale avveniva il giorno stesso o immediatamente dopo la riunione del Comitato di Certificazione, che il candidato dovesse attendere in alcuni casi fino a due mesi per il rilascio della certificazione).

A questo si è aggiunta la concreta possibilità di attivare a breve la certificazione per lo schema di Veterinario esperto che creerebbe analoghe problematiche oltre la necessità di attivare un ulteriore Comitato di Certificazione a valere sul nuovo schema.

Il Consiglio direttivo, forte delle indicazioni di Accredia secondo cui la funzione di delibera può essere svolta, in relazione al tipo di schema applicato, da una sola persona (c.d. Decision Maker) oppure da un apposito gruppo di persone (c.d. Comitato di Certificazione) ha deciso, nella riunione del 13 gennaio scorso, di sostituire il Comitato di Certificazione con il Decision Maker e di qualificare in questo ruolo i componenti del precedente Comitato di Certificazione.

2.10. Documentazione di sistema

A seguito della decisione di sostituire il Comitato di Certificazione con il Decision Maker, di cui al punto precedente, il Consiglio direttivo nella seduta del 15 febbraio 2023 ha portato in revisione la seguente documentazione di sistema:

- Manuale per la Qualità, portato in ed. 2 rev. 0;
- Dichiarazione d'imparzialità portata in ed. 1 rev. 3;
- Politica per la Qualità portata in ed. 1 rev. 3;

- Procedura 01 Gestione della Documentazione portata in ed. 1 rev. 2;
- Procedura 02 Selezione, Formazione e Qualifica del Personale portata in ed. 2 rev. 0;
- Procedura 03 Processo di Valutazione per lo schema di Ingegnere Esperto portata in ed. 2 rev. 0;
- Procedura 04 Processo di certificazione portata in ed. 2 rev. 2;
- Procedura 06 Audit Interni, Non Conformità, Azioni Correttive e Azioni Preventive portata in ed. 1 rev. 1;
- Procedura 07 Gestione delle Sospensioni e revoche portata in ed. 1 rev. 2;
- Procedura 08 Gestione dei ricorsi e dei reclami portata in ed. 1 rev. 4;
- MOD. 08.02 Modulo per fare ricorso portato in ed. 1 rev. 2;
- Regolamento Generale per la Certificazione dell'Ingegnere Esperto portato in ed. 1 rev. 6;
- Linee Guida per il Lead Auditor nella valutazione dell'Ingegnere Esperto portate in ed. 1 rev. 1;
- Regolamento Generale per la Certificazione dell'Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana portato in ed. 3 rev. 2;
- Linee guida per la valutazione dell'esperto in edilizia sostenibile italiana portato in ed. 2 rev. 1.

Nella stessa seduta il Consiglio direttivo ha proposto, a seguito delle modifiche introdotte, di eliminare dalla documentazione di sistema i documenti:

- Linee Guida per il Comitato di Controllo;

Termini e definizioni.

Il primo perché avendo abolito il Comitato di Controllo non ha più ragione di esistere e il secondo perché inglobato, di volta in volta, nella documentazione di riferimento.

La procedura 05 Gestione dell'imparzialità e analisi dei rischi è stata portata in revisione 3 dal Comitato di Controllo in data 27 febbraio 2023.

3. SCUOLA DI FORMAZIONE

Pur nella fase finale della pandemia di Covid-19, anche nel corso del 2022 la disciplina della formazione si è dovuta adattare, a vari livelli, alle anomale circostanze.

Infatti, l'esigenza di garantire l'effettivo aggiornamento professionale degli ingegneri e al contempo tutelare la salute e la sicurezza, ha portato il Consiglio Nazionale Ingegneri a confermare alcune deroghe, introdotte nel corso del 2020 e nel 2021, alla disciplina vigente in tema di formazione.

Per questo motivo, in accordo a quanto previsto dalla decretazione d'urgenza emanata (Decreto Legge 30 luglio 2020, n. 83/ Decreto legge 13 marzo 2021, n. 30, Decreto-legge 23 luglio 2021, n.

105, Decreto Legge Covid-19 24 novembre 2021), in linea con le Circolari n. 501/XIX Sess/2020, n. 537/XIX Sess./2020 e 599/XIX Sess/2020 e successivi aggiornamenti, il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha inteso adottare una procedura di rinnovo automatico in relazione al termine concesso agli Ordini territoriali e ai Provider per la somministrazione delle iniziative formative in modalità a distanza sincrona.

La Fondazione Cni in tale ottica ha, inoltre, proseguito nel corso del 2022 tramite le sue due piattaforme webinar¹, l'erogazione di eventi formativi a distanza a favore degli iscritti:

- una piattaforma (gotowebinar) per l'erogazione di eventi formativi organizzati dal CNI a favore degli iscritti;
- una piattaforma (gotowebinar) da destinare gratuitamente agli Ordini territoriali per l'organizzazione di propri eventi formativi a distanza a favore degli iscritti.

La Fondazione Cni ha supportato l'organizzazione, a partire dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 dicembre 2022, di 85 eventi formativi a distanza (di cui 23 gratuiti), aventi ad oggetto contenuti di interesse generale per la categoria o temi più specificatamente specialistici che hanno visto oltre 111 mila partecipazioni.

A causa delle numerose criticità emerse durante il 2020, primo anno di pandemia (rapido esaurimento dei posti disponibili nonostante la piattaforma consenta la partecipazione di 3.000 utenti in diretta e 20.000 in differita; quota significativa – 20-25% – di mancate partecipazioni da parte dei prenotati; mancata selezione dei webinar sulla base degli effettivi interessi formativi) a partire da metà gennaio 2021 è stata introdotta una modesta quota di iscrizione (pari, in linea generale, a 2 euro per ogni ora di formazione veicolata) per la partecipazione ai webinar.

L'introduzione della quota di partecipazione ha azzerato il fenomeno del "click-minute" (esaurimento dei posti disponibili nell'arco di pochi minuti dalla pubblicazione del link di iscrizione) e reso residuale il numero delle mancate partecipazioni all'evento da parte degli Ingegneri prenotati.

La Fondazione CNI, inoltre, nello stesso periodo, ha supportato gli Ordini Provinciali che ne hanno fatto richiesta, nell'organizzazione di 12 eventi formativi territoriali a distanza mettendo a loro disposizione, a titolo completamente gratuito, la propria piattaforma Webinar e personale dedicato per la gestione degli eventi che hanno visto la partecipazione di oltre 3.000 iscritti.

La Fondazione Cni, sempre nello stesso arco temporale, ha supportato, generalmente a titolo oneroso, alcune associazioni nell'organizzazione e nella gestione di alcune rilevanti iniziative formative a livello nazionale a distanza spesso nell'arco di più giorni e con sessioni parallele, che hanno visto la presenza di oltre 10 mila partecipanti, mettendo a disposizione il proprio personale e la propria piattaforma a livello tecnico, amministrativo e organizzativo.

¹ La Fondazione Cni dispone stabilmente di tre piattaforme webinar, ma una è stata destinata ad uso esclusivo della Struttura Tecnica Nazionale (Stn)

EVENTI FAD ORGANIZZATI DAL CNI CON IL SUPPORTO DELLA FONDAZIONE CNI- ANNO 2022	
1	TERMOTECNICA. PROGETTAZIONE IMPIANTI, SISTEMI IMPIANTISTICI E REGOLAZIONE, APPLICAZIONI SPECIALI - SISTEMI IMPIANTISTICI E REGOLAZIONE
2	SURF 2022 – THE 9TH SYMPOSIUM ON PAVEMENT SURFACE CHARACTERISTICS
3	GEOWEB: SERVIZI A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DEI PROFESSIONISTI IN AMBITO TECNICO
4	LAVORI ELETTRICI E LAVORI IN VICINANZA
5	TECNOLOGIE UTILIZZATE E GESTIONE DELLA SICUREZZA NELLA RISONANZA MAGNETICA A SCOPO MEDICO
6	TERMOTECNICA. PROGETTAZIONE IMPIANTI, SISTEMI IMPIANTISTICI E REGOLAZIONE, APPLICAZIONI SPECIALI - IMPIANTI MECCANICI PER APPLICAZIONI SPECIALI
7	TERMOTECNICA. PROGETTAZIONE IMPIANTI, SISTEMI IMPIANTISTICI E REGOLAZIONE, APPLICAZIONI SPECIALI - SISTEMI IMPIANTISTICI E REGOLAZIONE
8	LE BASI DELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA MECCANICA E LA SUCCESSIVA ESECUZIONE
9	VERSO IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI-I PRINCIPI DEL NUOVO CODICE E L'AUTOSUFFICIENZA ATTUATIVA
10	L'UTILIZZO DELLA DINAMICA SPERIMENTALE PER LA DIAGNOSTICA E IL MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE
11	INGEGNERIA E RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO, INDUSTRIALE E DELLA RICERCA
12	LAVORI E SERVIZI PROFESSIONALI DI INGEGNERIA ATTRAVERSO LA PIATTAFORMA ACQUISTINRETE
13	ESERCITAZIONE NAZIONALE RISCHIO SISMICO - MESSINA-REGGIO CALABRIA
14	CIRCUITI IN CORRENTE ALTERNATA - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E SOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI
15	COSTRUIRE VERDE – PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL CANTIERE SECONDO CRITERI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (II)
16	COSTRUIRE VERDE – PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL CANTIERE SECONDO CRITERI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (I)
17	LA PREVENZIONE DEI RISCHI NEI LAVORI IN QUOTA TRA NECESSITA' NORMATIVE E MODELLI APPLICATIVI
18	3° GIORNATA 66° CONGRESSO CNI (SESSIONE POMERIGGIO) - DIFFERITA
19	3° GIORNATA 66° CONGRESSO CNI (SESSIONE MATTINA) - DIFFERITA
20	2° GIORNATA 66° CONGRESSO CNI (SESSIONE POMERIGGIO) - DIFFERITA
21	2° GIORNATA 66° CONGRESSO CNI (SESSIONE MATTINA) - DIFFERITA
22	1° GIORNATA 66° CONGRESSO CNI - DIFFERITA
23	INGEGNERIA E SOSTENIBILITÀ. INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI PRODUZIONE E AI METODI DI IMPIEGO DI IDROGENO RINNOVABILE
24	EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
25	FIB/CNI INTERNATIONAL SEMINAR ON PRECAST CONCRETE IN SEISMIC REGIONS AND INTERNATIONAL PERSPECTIVES
26	RISK MANAGEMENT E RUOLO DELL'INGEGNERE NEL GOVERNO CLINICO

EVENTI FAD ORGANIZZATI DAL CNI CON IL SUPPORTO DELLA FONDAZIONE CNI- ANNO 2022	
27	PNRR, CODICE DEI CONTRATTI, SICUREZZA INFRASTRUTTURE ED EDIFICI, BONUS EDILIZI, NORME TECNICHE, RIGENERAZIONE URBANA
28	GEOWEB: SERVIZI A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DEI PROFESSIONISTI IN AMBITO TECNICO
29	IMPIANTI ELETTRICI NEI CANTIERI
30	GESTIONE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE IN CANTIERE SECONDO IL REGOLAMENTO EUROPEO CPR (EU) 305/11 "RIEDIZIONE DI WEBINAR TENUTI A GIUGNO 2022"
31	EDIFICI SOSTENIBILI DAL PROGETTISTA AI MATERIALI
32	EVENTO RISERVATO DIPENDENTI INAIL
33	L'ANALISI DEI RISCHI NEGLI EVENTI CON PRESENZA DI PUBBLICO
34	INGEGNERIA E SOSTENIBILITÀ - FISSIONE E FUSIONE NUCLEARE, DECOMMISSIONING E GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI.
35	CONOSCERE E LAVORARE NEL WASTE MANAGEMENT - AUTORIZZAZIONI E MODALITÀ DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI
36	CONOSCERE E LAVORARE NEL WASTE MANAGEMENT - ACCORDI PER LA GESTIONE DI RIFIUTI
37	CONOSCERE E LAVORARE NEL WASTE MANAGEMENT - NORMATIVA TECNICA DEL SETTORE
38	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: ASPETTI TECNICI, NORMATIVE DI RIFERIMENTO E CASI STUDIO
39	QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE
40	SAFETY CULTURE E SISTEMA REGOLATORE NUCLEARE ITALIANO
41	EDGE DATA CENTER: PROGETTAZIONE, STANDARD DI RIFERIMENTO, NUOVE SOLUZIONI TECNOLOGICHE E DI DISASTER RECOVERY.
42	GESTIONE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE IN CANTIERE SECONDO IL REGOLAMENTO EUROPEO CPR (EU) 305/11
43	STRUMENTI DIGITALI PER LA GESTIONE DEI LAVORI DI COSTRUZIONE E NUOVE TECNOLOGIE A SUPPORTO DELLA DIREZIONE LAVORI.
44	IMPIANTO DI TERRA NEGLI EDIFICI PER USO RESIDENZIALE, TERZIARIO E NEI CANTIERI EDILI
45	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: ASPETTI TECNICI, NORMATIVE DI RIFERIMENTO E CASI STUDIO (RIEDIZIONE AGGIORNATA DI WEBINAR PRECEDENTI)
46	L'IMPIANTO ELETTRICO SICURO!
47	INGEGNERIA "BIM" PER GLI STUDI PROFESSIONALI
48	IX CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA DELL'INGEGNERIA - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE
49	LE NOVITA' INTRODOTTE DALLA NORMA CEI 64-8: IL RUOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E DELLE NORME CEI PER UNA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE
50	CONVEGNO NAZIONALE CNI-CNOP
51	LA PIATTAFORMA ACQUISTIRETEPA: PREABILITAZIONE, EVOLUZIONE DEI SERVIZI E NUOVE OPPORTUNITÀ PER I PROFESSIONISTI DELL'AREA TECNICA
52	OPERE IN TERRA E CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI: RILEVATI, STABILIZZAZIONE, TECNICHE DI INTERVENTO.

EVENTI FAD ORGANIZZATI DAL CNI CON IL SUPPORTO DELLA FONDAZIONE CNI- ANNO 2022	
53	GESTIONE E PROVE DEI MATERIALI IN CANTIERE CON UN FOCUS SUI CANTIERI IN AMBITO FERROVIARIO
54	SPEDIZIONE E TRASPORTO DI SOSTANZE RADIOATTIVE. SISTEMI DI SICUREZZA E DISPOSIZIONI AMMINISTRATIVE
55	PIANO TRANSIZIONE 4.0 - 2022-2025 NUOVA LEGGE DI BILANCIO
56	LA GESTIONE DELLA POLIZZA RC ASSEVERATORE IN AMBITO SUPERBONUS E BONUS EDILIZI
57	LA PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO
58	INGEGNERIA: PROFESSIONE DI UN CERTO GENERE?
59	GEOWEB: LE RISPOSTE ALLE ESIGENZE DEL MERCATO PROFESSIONALE
60	VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO DA CEM-CAMPI ELETTROMAGNETICI NEI LUOGHI DI LAVORO
61	MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE DI OPERE ALLO SCOPERTO ED IN AMBITO URBANO
62	STRUMENTI DI GESTIONE DEL RISCHIO PROFESSIONALE - LA CONTRATTUALISTICA E LA COPERTURA ASSICURATIVA
63	IL COMPENSO PROFESSIONALE E I PROFILI DI RESPONSABILITÀ DEL PROFESSIONISTA NEI RAPPORTI CON I COMMITTENTI PUBBLICI E PRIVATI
64	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: NORME DI RIFERIMENTO, COMPUTO METRICO, VERIFICHE, MATERIALI
65	LA DIAGNOSI ENERGETICA NELLE IMPRESE AI SENSI DEL D.LGS. 102/2014. INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA: ANALISI TECNICO ECONOMICA DI CASI STUDIO
66	LA DIAGNOSI ENERGETICA NELLE IMPRESE AI SENSI DEL D.LGS. 102/2014. IL RAPPORTO DI DIAGNOSI E IL MONITORAGGIO
67	L'INGEGNERIA DELLA SOSTENIBILITÀ PER PROGETTARE E REALIZZARE INFRASTRUTTURE
68	LA SICUREZZA NELLE GALLERIE STRADALI
69	ESPOSIZIONE UMANA AI CAMPI ELETTROMAGNETICI. INTRODUZIONE ALL'ANALISI DEGLI EFFETTI SANITARI, SENSORIALI E DA ESPOSIZIONE
70	LA DIAGNOSI ENERGETICA NELLE IMPRESE (D.LGS. 102/2014): QUADRO LEGISLATIVO, NORME TECNICHE, RAPPORTO DI DIAGNOSI.
71	LE NUOVE SOGLIE COMUNITARIE E L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
72	LE NUOVE DISPOSIZIONI PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO INTRODOTTE DALLA LEGGE 215/2021
73	INTRODUZIONE ALL'ADDITIVE MANUFACTURING: ASPETTI TECNICI, PROGETTUALI E OPERATIVI NEL CICLO PRODUTTIVO
74	CYBERSECURITY E SOCIAL ENGINEERING: INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI ATTACCO E DI DIFESA IN AMBITO INFORMATICO EVENTO
75	SVILUPPO E TRANSIZIONE AL FUTURO ATTRAVERSO I SUPERBONUS 110%. PRIMO BILANCIO E NUOVI SCENARI
76	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: NORME DI RIFERIMENTO, COMPUTO METRICO, VERIFICHE, MATERIALI
77	PNRR E MINISTERO DELLA CULTURA PER LA RIGENERAZIONE DEI PICCOLI BORGHI STORICI

EVENTI FAD ORGANIZZATI DAL CNI CON IL SUPPORTO DELLA FONDAZIONE CNI- ANNO 2022	
78	PROGETTARE CON I SUPERBONUS 110% METODI DI GESTIONE DEL CANTIERE, DEI SAL, DELLE ASSEVERAZIONI, DEL CREDITO ATTRAVERSO CASI DI STUDIO
79	INGEGNERIA E RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO, INDUSTRIALE E DELLA RICERCA
80	CORSO DI FORMAZIONE PER ESPERTI UNI/PDR 13:2019 - PROTOCOLLO ITACA STRUMENTI OPERATIVI PER LA VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLE COSTRUZIONI (FAD COVID)
81	UPS: CRITERI DI DIMENSIONAMENTO E SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI ULTIMA GENERAZIONE-
82	SUPERSISMABONUS 110% - LE PRINCIPALI NOVITÀ PREVISTE DALLA LEGGE DI BILANCIO 2022 E I PARERI DELLA COMMISSIONE MINISTERIALE DI MONITORAGGIO IN MATERIA DI SISMA BONUS
83	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: ASPETTI TECNICI, NORME DI RIFERIMENTO, VERIFICHE, MATERIALI
84	PROCESSI DIAGNOSTICI SUL COSTRUITO: EVOLUZIONE E GESTIONE
85	SUPERECOBONUS 110% - LE PRINCIPALI NOVITÀ PREVISTE DALLA LEGGE DI BILANCIO 2022 E I PARERI DELLA COMMISSIONE MINISTERIALE DI MONITORAGGIO

B. GLI UFFICI

1. AFFARI LEGISLATIVI E RELAZIONI ISTITUZIONALI

Lo sviluppo e la cura delle relazioni istituzionali parte da una quotidiana attività di monitoraggio delle attività legislative nazionali, regionali e comunitarie, in particolare del Parlamento nazionale e del Governo centrale.

Attraverso la redazione di memorie tecniche, position paper e stakeholder map, si avvia la promozione di audizioni, incontri istituzionali ed eventi, finalizzati a sensibilizzare il legislatore sui temi di interesse per la categoria. Si procede dunque alla implementazione di strategie politico-legislative, anche attraverso attività di drafting normativo e azioni emendative mirate.

Al fine di rendere pienamente efficace l'attività, è stata di fondamentale importanza il raccordo con la Presidenza del CNI, che stabilisce le iniziative da svolgere, in base all'indirizzo politico-istituzionale.

La sinergia con le strutture interne, articolata sulla base degli indirizzi della Direzione Generale della Fondazione, rappresenta una condizione necessaria affinché sia garantita la opportuna coerenza di ciascuna azione di rilevanza esterna.

La propedeutica attività di intelligence istituzionale avviene nell'ambito di una collaborazione diretta, anche informale, con strutture omologhe di soggetti pubblici e privati.

1.1. Sintesi attività 2022

L'iniziale programmazione strategica dell'anno 2022 prevedeva come obiettivi principali: il rafforzamento della normativa sull'equo compenso attraverso una intensificazione dei rapporti con il Ministero della giustizia; la rappresentanza presso i ministeri competenti di tutte le istanze provenienti da ambiti particolari dell'ingegneria e da comparti specifici (ingegneria biomedica e clinica, energia e fonti rinnovabili, trasporti); la promozione di rapporti trasversali con le forze politiche di maggioranza ed opposizione.

Queste iniziative sono state svolte con ottimi esiti nella prima parte dell'anno ma, come noto, a partire da luglio 2022, a seguito della crisi del Governo Draghi e dello scioglimento anticipato delle Camere da parte del Presidente Mattarella ci si è avviati ad una tornata elettorale politica che si è tenuta nel mese di settembre.

Gli ultimi mesi dell'anno, dunque, sono stati dedicati ad un primo accreditamento verso la nuova compagine di Governo e i nuovi uffici della maggioranza.

1.2. I provvedimenti

Nei mesi di gennaio e di febbraio il CNI è stato concentrato sull'analisi di provvedimenti annuali e su iniziative specifiche in materia di efficienza energetica in edilizia e di incentivi fiscali in edilizia e di contratti pubblici.

Di seguito i provvedimenti oggetto di attenzione e di intervento nell'anno 2022:

Legge Costituzionale n. 1 del 11 febbraio 2022

Modifiche agli articoli 9 e 41 della Costituzione in materia di tutela dell'ambiente

Legge 21 gennaio 2022 n. 3

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 26 novembre 2021, n. 172, recante misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali

Legge 18 febbraio 2022 n. 11

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 dicembre 2021, n. 221, recante proroga dello stato di emergenza nazionale e ulteriori misure per il contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19

Legge 25 febbraio 2022 n. 15

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi

Legge 9 marzo 2022 n. 22

Disposizioni in materia di reati contro il patrimonio culturale

Legge 28 marzo 2022 n. 25

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4, recante misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico

Legge 27 aprile 2022 n. 34

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2022, n. 17, recante misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali

Legge 19 maggio 2022 n. 52

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, recante disposizioni urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza

Legge 17 maggio 2022 n. 60

Disposizioni per il recupero dei rifiuti in mare e nelle acque interne e per la promozione dell'economia circolare ("legge SalvaMare")

Legge 21 giugno 2022 n. 78

Delega al Governo in materia di contratti pubblici

Legge 29 giugno 2022 n. 79

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)

Legge 15 luglio 2022 n. 91

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina

Legge 5 agosto 2022 n. 108

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 giugno 2022, n. 68, recante disposizioni urgenti per la sicurezza e lo sviluppo delle infrastrutture, dei trasporti e della mobilità sostenibile, nonché in materia di grandi eventi e per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Legge 5 agosto 2022 n. 118**Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2021****Legge 21 Settembre 2022 n. 142**

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 agosto 2022, n. 115, recante misure urgenti in materia di energia, emergenza idrica, politiche sociali e industriali

Legge 17 novembre 2022 n. 175

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 23 settembre 2022, n. 144, recante ulteriori misure urgenti in materia di politica energetica nazionale, produttività delle imprese, politiche sociali e per la realizzazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)

Legge 29 Dicembre 2022 n. 197

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025

1.3. Audizioni, incontri ed eventi

Nell'ambito dei contributi forniti al legislatore, sia sui provvedimenti oggetto d'esame, sia su più generali indagini conoscitive, rientrano certamente le audizioni parlamentari, che sono

puntualmente accompagnate da un documento ufficiale. Anche nel 2022 la gran parte delle audizioni parlamentari ha visto la partecipazione di Consiglieri del CNI nell'ambito delle delegazioni CNI e della Rete Professioni Tecniche come ad esempio quella relativa all'esame del Decreto c.d. Sostegni-ter, in Commissione 5° Bilancio del Senato e quella relativa al Libretto dell'infrastruttura svolta dinnanzi ai membri della 8° Commissione Lavori pubblici del Senato.

A supporto della presenza in audizione di fronte alle Commissioni parlamentari, il Consiglio Nazionale Ingegneri ha svolto numerosi incontri bilaterali con Deputati e Senatori, in particolare con uffici di presidenza di Commissione, coordinatori di gruppi parlamentari, relatori di specifici provvedimenti o parlamentari con ruoli apicali nella dirigenza dei partiti politici di rispettiva appartenenza.

Oltre ai numerosi incontri con esponenti di maggioranza, come ad esempio l'Agorà PD tenutasi nel mese di febbraio con gli onorevoli Chiara Gribaudo, Tommaso Nannicini e Giuseppe Provenzano, si segnalano in particolare quelli in prospettiva futura organizzati con membri del gruppo di opposizione parlamentare FDI sino al Capogruppo, On. Ciriani, poi nominato Ministro per i rapporti col Parlamento.

Il 2022 è stato un anno in cui le interlocuzioni a livello governativo hanno riguardato in particolare le misure per fronteggiare il post-crisi pandemica e gestire la fase calante delle politiche di incentivi fiscali in edilizia.

La RPT ha inoltre preso parte alla definitiva messa a punto del portale InPA in interlocuzione diretta con il Ministro della pubblica amministrazione, Renato Brunetta.

A seguito delle elezioni ed al comporsi della nuova compagine governativa il Consiglio Nazionale Ingegneri ha potuto beneficiare della precedente fase di accreditamento svolta riuscendo, dunque, ad avere ospite al proprio Congresso 2022 ed a pochi giorni dall'insediamento, il Ministro delle infrastrutture Matteo Salvini, poi incontrato la settimana seguente. Con il MIT si è immediatamente intavolato un proficuo dialogo sulle iniziative per i collegamenti tra Sicilia e Calabria con un pieno coinvolgimento del CNI.

Al Congresso nazionale, inoltre, è stato presente con una lettera di saluto il Ministro Adolfo Urso, del MIMIT, e il Capogruppo alla Camera di Forza Italia, On. Alessandro Cattaneo, che ha inviato un videomessaggio.

Anche nel 2022, dunque, gli eventi istituzionali hanno confermato il proprio rilievo, ed hanno condotto, unitamente alle attività di relazione, al raggiungimento di importanti obiettivi.

In questo senso è attribuibile una grande importanza alla presenza del Presidente del CNI alla Conferenza programmatica di Fratelli d'Italia svolta a Milano nel mese di maggio. Quell'evento ha garantito la possibilità per il CNI di stringere ulteriori legami che si sarebbero rivelati particolarmente importanti in considerazione dell'esito elettorale d'autunno.

2. STAMPA E COMUNICAZIONE

A partire dal gennaio 2016 l'attività di comunicazione del CNI è stata centralizzata all'interno dell'Ufficio Stampa e Comunicazione della Fondazione che provvede alla sua realizzazione sulla base della linea dettata dal Consiglio nazionale. L'intera attività è oggetto di un Piano di comunicazione, elaborato dallo stesso Ufficio Stampa della Fondazione, sottoposto all'approvazione del Consiglio. Le attività garantite sono l'Ufficio stampa, la gestione giornalistica, editoriale e politica delle iniziative di comunicazione del CNI, la comunicazione digitale, oltre all'assistenza e al coordinamento di tutte le attività connesse ad iniziative di comunicazione aventi per oggetto il CNI o i molteplici progetti ed organismi ad esso collegati.

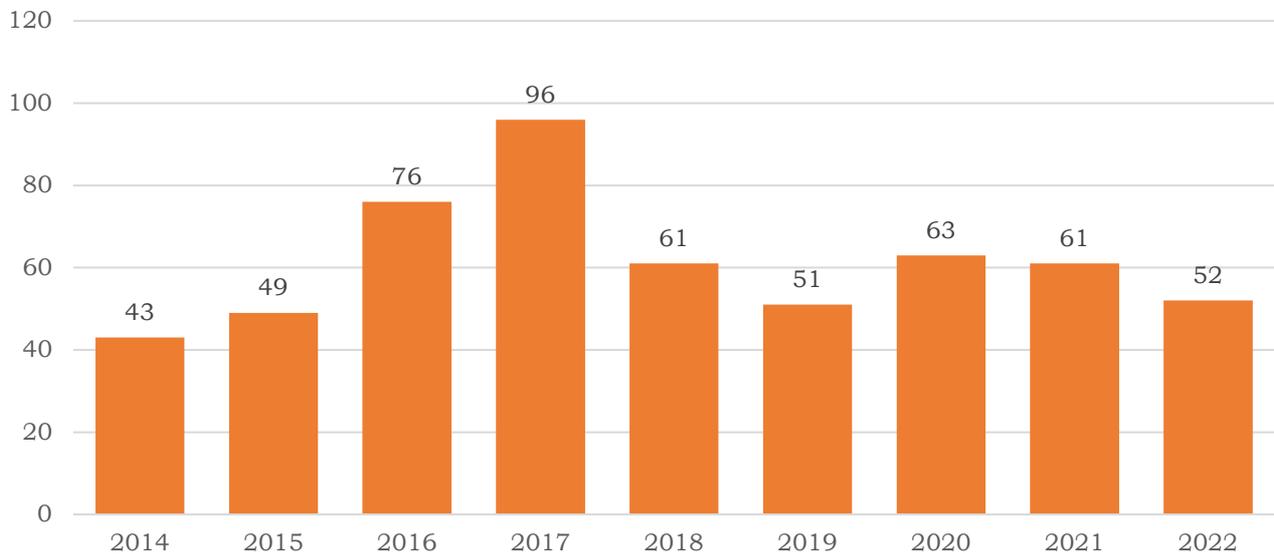


2.1. Stampa

L'Ufficio Stampa e Comunicazione della Fondazione ha curato nel complesso tutte le attività connesse alla comunicazione esterna del CNI. In particolare l'elaborazione e la veicolazione di comunicati stampa, il supporto costante ai colleghi giornalisti attraverso la fornitura di informazioni e contenuti, la gestione dei rapporti con i media. Negli ultimi anni l'attività politica del CNI è andata sempre di più intrecciandosi con quella della Rete Professioni Tecniche, il cui ufficio stampa è sempre curato dalla Fondazione attraverso il Responsabile della Comunicazione e il cui Coordinatore fino a fine 2022 è coinciso con la figura del Presidente del CNI, garantendo in questo modo la coerenza dei messaggi istituzionali veicolati. Questa circostanza ha fatto sì che una parte importante della comunicazione politica del CNI sia stata fatta attraverso la RPT e, in misura minore, attraverso l'alleanza tra la RPT e il CUP, sfociata poi nella creazione di Professionitaliane. Nel corso del 2022

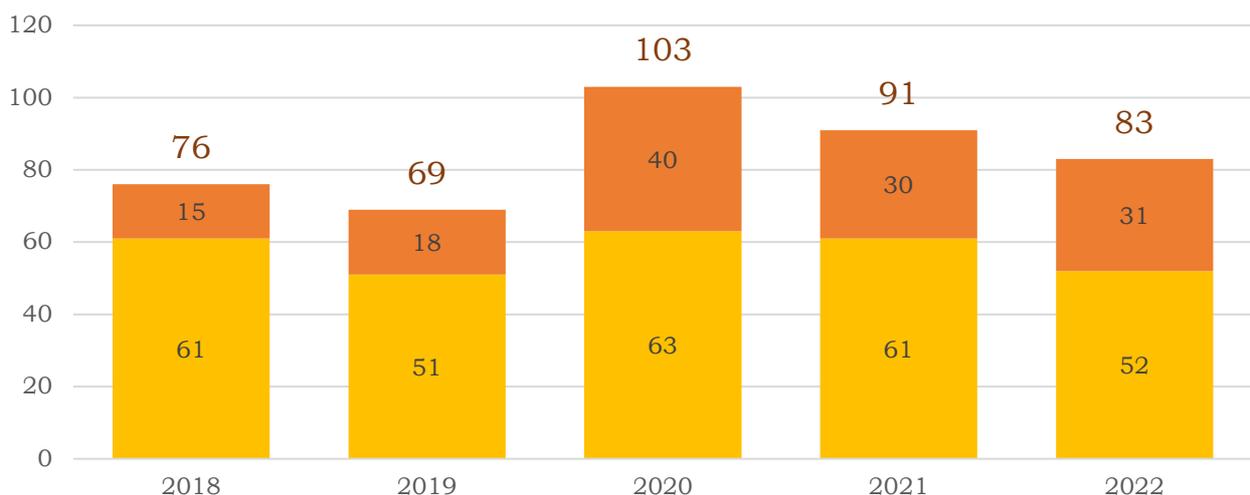
l'ufficio stampa ha elaborato e veicolato **52** comunicati stampa del CNI. Ecco, in tabella, il raffronto con gli anni scorsi:

Comunicati stampa veicolati per il CNI



I comunicati stampa elaborati e veicolati per conto della RPT sono stati 23, cui si aggiungono 8 comunicati congiunti diffusi come ProfessionItaliane, per un totale di **31** comunicati. Di seguito il confronto rispetto agli ultimi anni:

Comunicati stampa veicolati per CNI e RPT

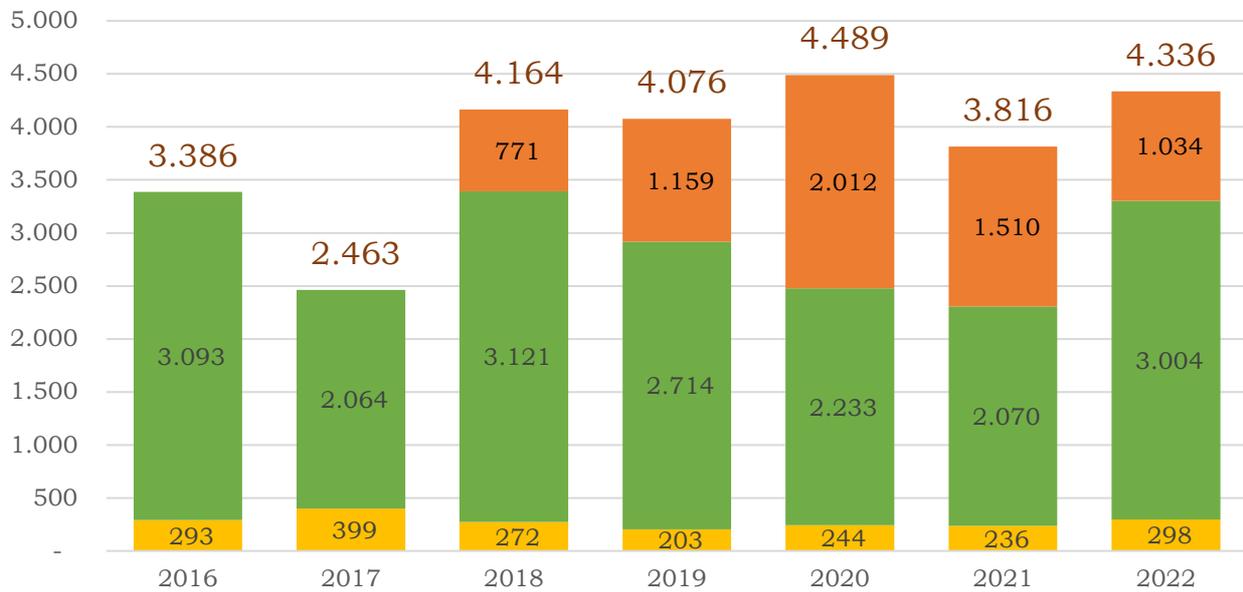


Il numero complessivo dei comunicati stampa veicolati nel 2022, dunque, è stato di **83**.

La consueta intensa attività di comunicazione di CNI e RPT, supportata dal costante e consolidato rapporto con i colleghi giornalisti, ai quali l'ufficio stampa della Fondazione fornisce sempre un supporto tempestivo, ha portato – in particolar modo su carta stampata e web – a superare abbondantemente quota 4mila articoli generati, sfiorando il massimo storico del 2020, con una

media di circa **52 articoli generati per ciascun comunicato stampa**. In particolare, nel 2022 abbiamo registrato quanto segue:

Articoli carta stampata e web CNI e RPT



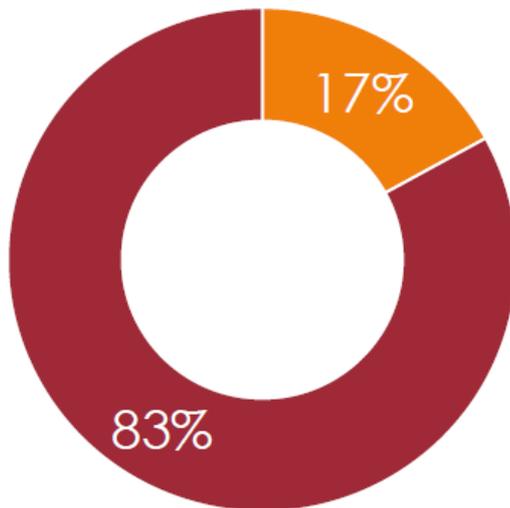
Il risultato finale attesta una presenza sempre forte nei media nazionali, nonostante rispetto al recente passato la comunicazione della RPT sia stata meno intensa, anche in vista del cambio al vertice del CNI. Nel complesso questi risultati confermano che il CNI ha assunto nel corso di questi ultimi anni una posizione di leadership, per la penetrazione nei media, rispetto ai suoi naturali competitor. A confermarlo le seguenti elaborazioni de L'Eco della Stampa.



CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI 2022



Share of voice per media



■ Web ■ Stampa

Stampa 2022

Web 2022

<u>CNI 2022</u> TOTALE ITEM 552	<u>CNI 2022</u> TOTALE ITEM 2.761
<u>CNI 2022</u> TOTALE OTS 48.043.321	<u>CNI 2022</u> TOTALE OTS 240.277.799
<u>CNI 2022</u> TOTALE AVE 1.728.482 €	<u>CNI 2022</u> TOTALE AVE 567.418 €



DATI AGGREGATI CNI+RPT 2022



Stampa

Web

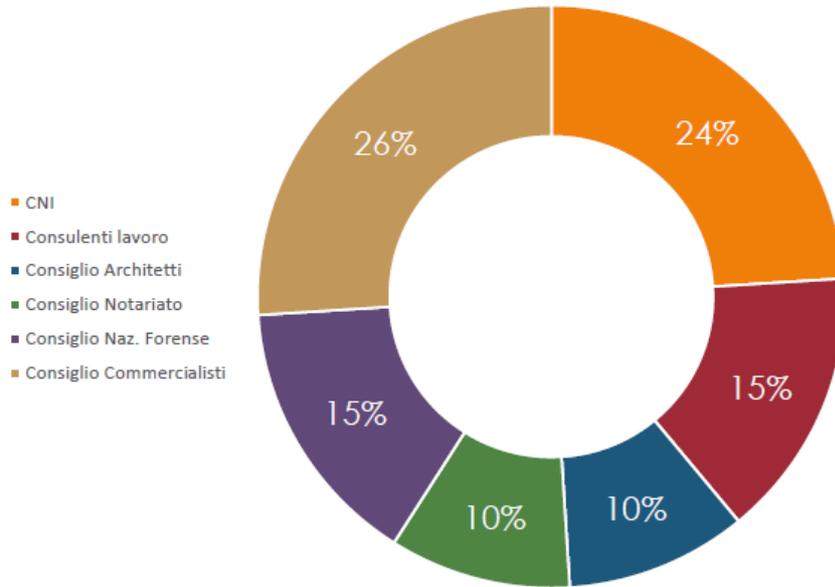
<u>CNI+RPT 2022</u> Totale item 699	<u>CNI+RPT 2022</u> Totale item 3.648
<u>CNI+RPT 2022</u> Totale OTS 66.118.566	<u>CNI+RPT 2022</u> Totale OTS 356.548.112
<u>CNI+RPT 2022</u> Totale AVE 2.307.450 €	<u>CNI+RPT 2022</u> Totale AVE 823.783 €



SHARE OF VOICE 2022



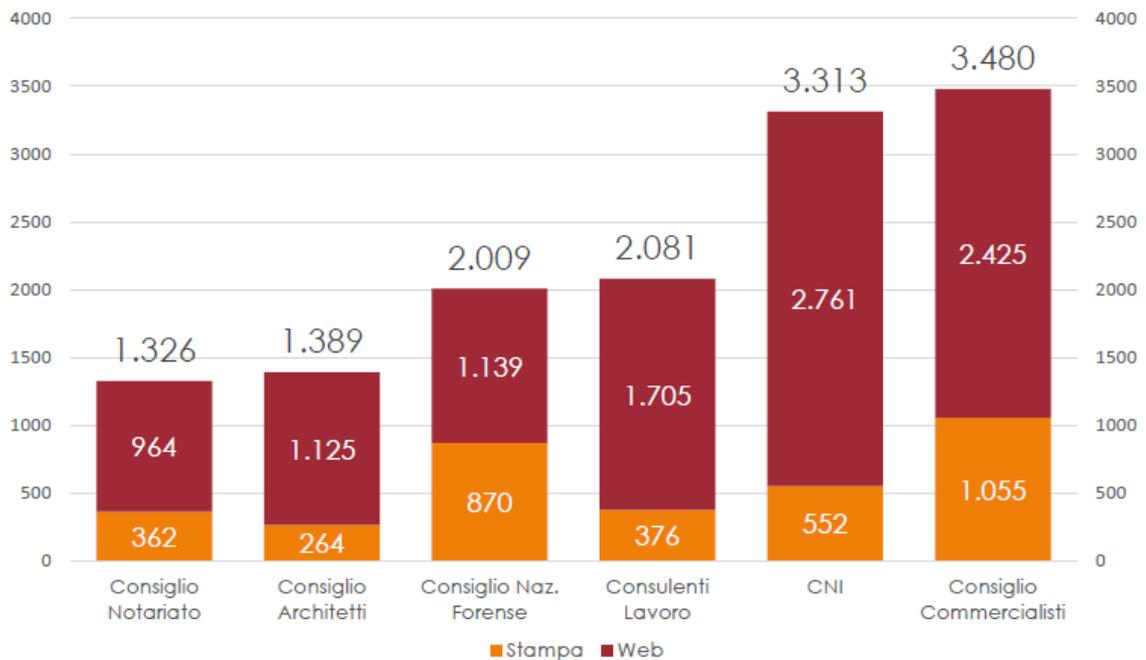
Benchmark per numero item



SHARE OF VOICE 2022



Benchmark per numero item

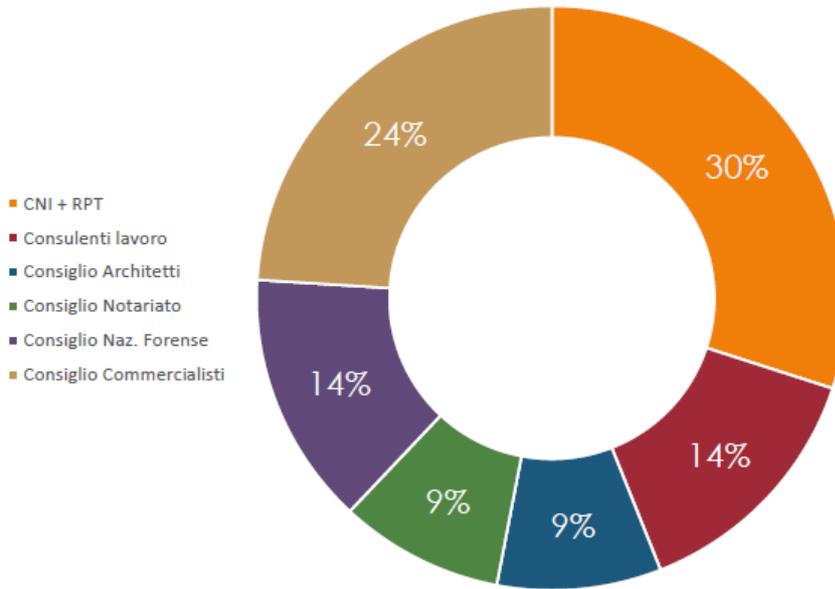




SHARE OF VOICE 2022



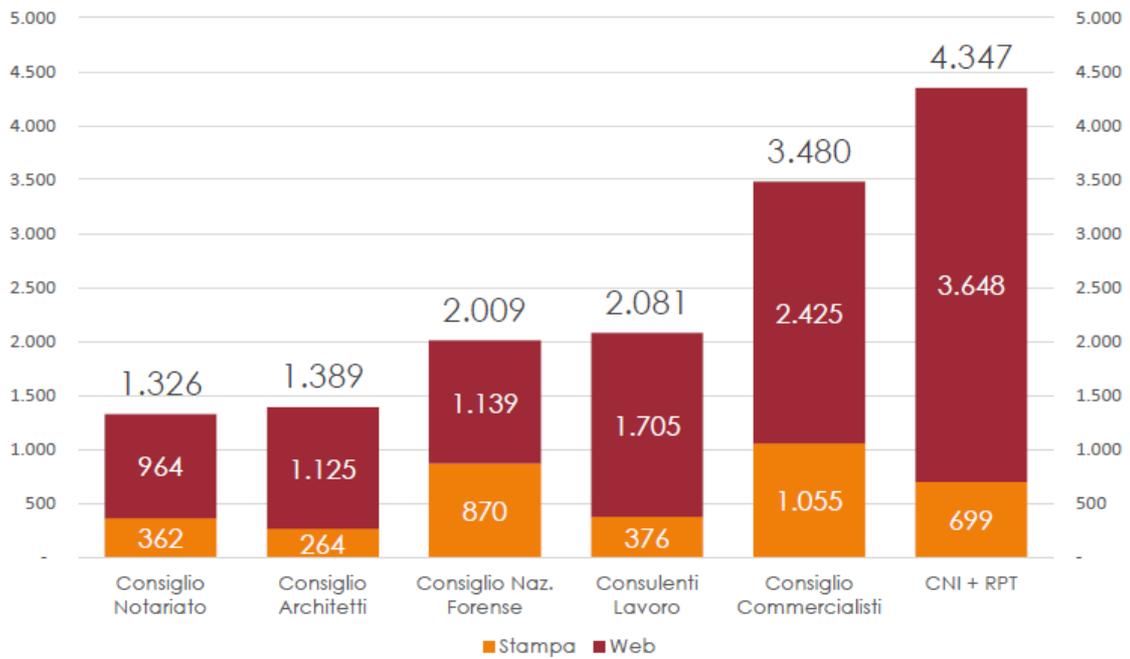
Benchmark per numero item



SHARE OF VOICE 2022



Benchmark per numero item





GLOSSARIO



AVE (ADVERTISING VALUE EQUIVALENT)

Stampa: Il valore pubblicitario equivalente stampa è determinato secondo un algoritmo automatico, da noi sviluppato, che tiene in considerazione lo spazio occupato e i valori di listino abbattuti secondo una percentuale media, e non tiene in considerazione le caratteristiche di ogni singolo articolo. Nota: per alcune testate potrebbe non essere disponibile il dato di AVE a causa della non disponibilità dei listini.

OTS (OPPORTUNITY TO SEE) TESTATE STAMPA, WEB E TV NAZIONALI

Stima del numero di volte in cui un certo contenuto ha la potenzialità di essere visto dal pubblico. Per la Stampa è rappresentata dal dato di Readership. Per il Web è rappresentata dal dato di Reach. Per la tv dal dato di audience cumulata corrispondente al dato di ascolto medio (AMR) per fasce di 5 minuti) delle principali emittenti nazionali comprese nel panel di rilevazione Auditel. Per le radio il dato di OTS non è disponibile in quanto non disponibili dati puntuali, riferibili ai singoli passaggi rilevati.

In generale si raccomanda di utilizzare le quote % e l'andamento visivo della variazione dei trend come KPI (Key Performance Indicator) a supporto delle valutazioni, piuttosto che i numeri in valore assoluto da intendere come stime di massima.

READERSHIP TESTATE STAMPA

Stima dei lettori di un numero di una testata. Fonte: indagine AudiPress o dichiarazione degli editori. Nota: per alcune testate potrebbe non essere disponibile il dato di readership.

ITEM

Si definisce item ogni combinazione articolo-azienda individuata e frutto dell'attività di analisi.

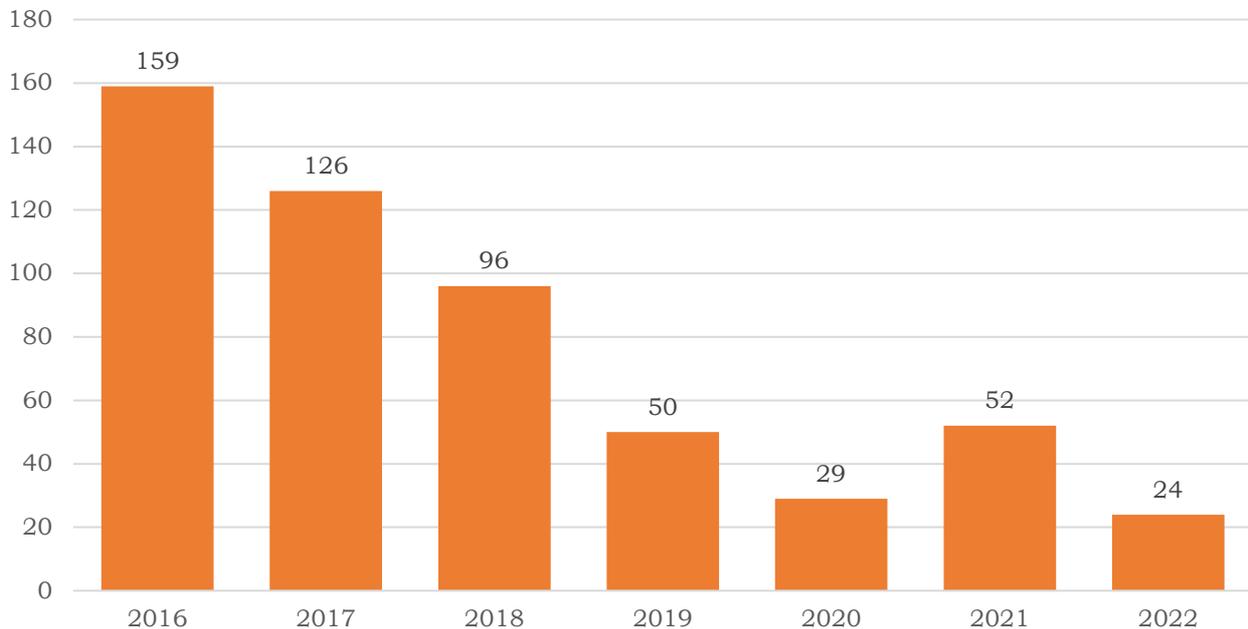
REACH

Stima del numero di utenti che visitano un sito web. Fonte: Alexa. Nota: per alcuni siti potrebbe non essere disponibile il dato di traffico

ASCOLTO MEDIO (AMR):

Numero medio di telespettatori di un programma. E' pari al rapporto fra la somma dei telespettatori presenti in ciascun minuto di un dato intervallo di tempo e la durata in minuti dell'intervallo stesso.

Anche nel 2022 il risultato su TV e Radio, la cui attività è affidata a società esterna, è stato buono. I dati sono i seguenti:



Oltre ai comunicati stampa, l'ufficio preposto della Fondazione ha prodotto con regolarità le seguenti rassegne stampa:

- **Rassegna su portale CNI** (articoli su CNI, RPT e Dipartimento Centro Studi, cadenza quotidiana);
- **Selezione rassegna Eco della Stampa** (gli articoli più significativi su CNI, RPT e Dipartimento Centro Studi, cadenza settimanale);
- **Nota alla rassegna stampa** (*Documento mensile basato sulla rassegna stampa offerta dal Centro Studi, cadenza mensile*);
- **Rassegna stampa quotidiana** a cura del Centro Studi CNI veicolata attraverso il portale MyING (articoli di interesse generale per gli ingegneri).

Infine, come di consueto, l'Ufficio stampa ha provveduto alla elaborazione di articoli, interviste, prefazioni, introduzioni per conto del Presidente e degli altri Consiglieri, successivamente poi diffusi sui media nazionali e sugli organi di informazione di riferimento.

2.2. Editoria

Testata giornalistica "Affaritecnici.it"

Sul finire del 2021 la Fondazione CNI ha lanciato una nuova testata giornalistica "affaritecnici.it". Si tratta di un organo di informazione politica, finalizzato a dare la massima visibilità all'attività politico-istituzionale del CNI e degli organismi nei quali lo stesso ha un ruolo guida, quali RPT e

ProfessionItaliane. La testata, inoltre, mira a diventare punto di riferimento politico per tutte le professioni dell'area tecnica. Questo strumento consente al CNI di comunicare direttamente con i decisori istituzionali. Non a caso già nelle prime settimane di vita la testata è entrata nel monitoraggio delle principali società specializzate ed è entrata nelle rassegne stampa politiche nazionali. La Fondazione CNI ha il pieno controllo di questo organo di informazione, dal momento che "affaritecnici.it" è una testata registrata a suo nome e la direzione responsabile è affidata al Responsabile Comunicazione della Fondazione stessa.

Rivista "L'ingegnere italiano"

A partire dal mese di marzo 2016 l'Ufficio stampa della Fondazione ha preso in carico anche la realizzazione della rivista "L'ingegnere italiano", attualmente con la consulenza esterna della società Ppan. Il coordinamento giornalistico ed editoriale dell'intero processo è affidato al Responsabile Comunicazione della Fondazione, a stretto contatto col Direttore Editoriale e con i consulenti, dando le opportune disposizioni, in accordo anche col responsabile commerciale. Il nuovo progetto editoriale ha avuto un successo assai lusinghiero. A causa del prolungamento della passata consiliatura, nel corso del 2022 la produzione della rivista ha subito un rallentamento per cui è stato prodotto un solo numero ("Professioni"). Tuttavia, nel frattempo è stato elaborato il nuovo piano editoriale che prevede il ritorno, nel corso del 2023, alla pubblicazione di tre numeri annuali.

Mensile "Il Giornale dell'Ingegnere"

Il Responsabile Comunicazione della Fondazione, oltre all'"Ingegnere Italiano", per conto della Fondazione stessa ha preso in carico anche il coordinamento editoriale del "Giornale dell'Ingegnere", la cui direzione responsabile ed editoriale dall'inizio del 2018 è in capo al CNI. Il Direttore Generale della Fondazione ne cura, insieme ad altri due componenti, la direzione scientifica. Tra le altre cose, l'attività consiste nella validazione dei contenuti giornalistici del mensile, verificando che siano in linea con le politiche del CNI, e nella realizzazione di contenuti e interviste in accordo con l'Editore.

2.3. Comunicazione digitale

Attraverso la comunicazione digitale, ossia tutte le attività finalizzate a produrre e diffondere contenuti attraverso tecnologie digitali, l'Ufficio si occupa di diffondere contenuti sulle attività istituzionali e di divulgazione, personalizzando i messaggi sulla base del target di riferimento, allineandoli alle caratteristiche degli utenti a cui si rivolgono e scegliendo lo strumento di comunicazione più adatto.

La presenza integrata sulle principali piattaforme di comunicazione digitale, portali web e canali social media, ha come obiettivo una maggiore informazione e coinvolgimento di tutti gli stakeholder e gli utenti.

Sito Fondazione CNI

Il Sito istituzionale (www.fondazionecni.it), nel quale a suo tempo era confluito il vecchio sito www.centrostudicni.it, ha visto anche per il 2022 la gestione operativa ed editoriale dell'ufficio Comunicazione della Fondazione.

A partire dal 2021 le funzioni "operative" principali del sito sono confluite all'interno del nuovo portale della Fondazione MyING e per questo motivo negli ultimi mesi dell'anno è stato intrapreso il percorso di ristrutturazione e di restyling al fine di uniformarne le caratteristiche alle Linee guida Agid. Gli sviluppi previsti, realizzati nei primi mesi del 2023, hanno quindi l'obiettivo di rafforzare la centralità dell'esperienza dell'utente.

Portale MyING

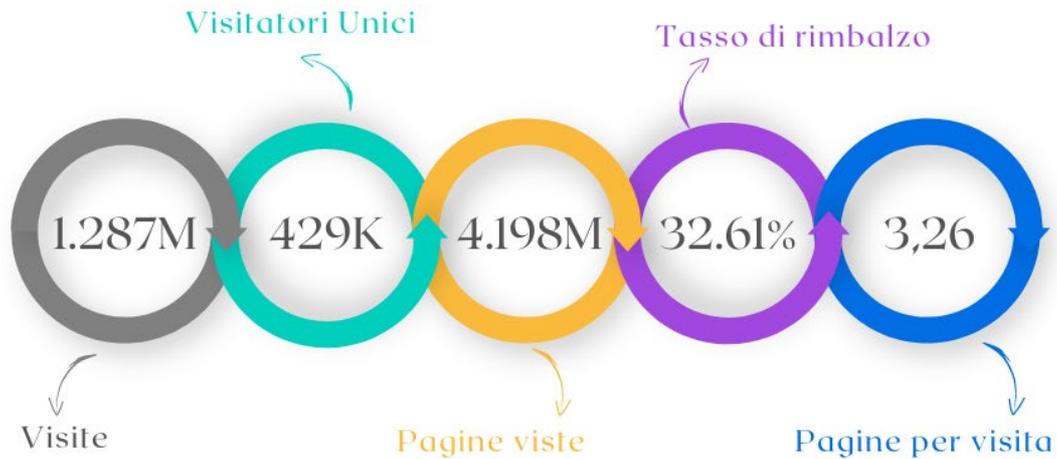
Avviata nel mese di ottobre 2021 la piattaforma Mying, concepita dalla Fondazione allo scopo di mettere a disposizione degli iscritti e degli Ordini un aggregatore di informazioni e un "cruscotto" per gestire ed usufruire dei servizi attivati, ha avuto sin dal momento del lancio un grosso riscontro.

L'ufficio comunicazione della Fondazione, in sinergia con l'ufficio ICT, ha avuto un ruolo attivo nella gestione ed implementazione dei contenuti della piattaforma, in linea con le esigenze fissate dalla politica di comunicazione del Consiglio Nazionale.

Il portale presenta una sezione interna (dashboard operativa), a cui è possibile accedere con il sistema di accesso unico centrale della Fondazione, dove l'utente ha a disposizione un aggregato di tutti i suoi dati e la possibilità di accedere facilmente a tutte le piattaforme operative. Nel breve periodo si concluderanno le procedure di implementazione per gli accessi nazionali (SPID, CIE, CNS).

L'accesso all'area personale è consentito, con servizi differenziati, agli Ingegneri iscritti, agli Ordini, alle aziende iscritte a Working, a laureati in ingegneria non iscritti all'Albo ed a professionisti appartenenti ad altre categorie.

Nel 2022 il portale ha registrato 429.000 visitatori unici per oltre 4 milioni di pagine visitate.



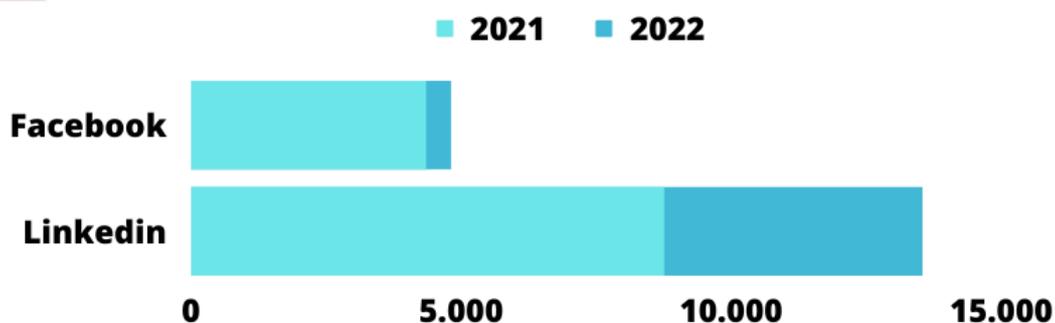
2.4. Social

L'Ufficio Comunicazione della Fondazione CNI gestisce i canali social della Consiglio Nazionale e della Fondazione sulle piattaforme **Linkedin, Facebook, Twitter, Youtube e Telegram** (queste ultime per la sola Fondazione).

Poiché ogni piattaforma presenta sue specificità e richiede strategie dedicate, i contenuti sono stati, di volta in volta, creati ad hoc per ciascuna di esse in base agli obiettivi ed ai target da raggiungere.

Il target di riferimento sono i laureati in ingegneria (iscritti all'Albo e non), gli Ordini Territoriali, le aziende e le istituzioni; obiettivo finale è quello di allargare la platea attraverso una comunicazione sempre più mirata sulla base delle analisi dell'efficacia delle azioni intraprese e dei contenuti trasmessi.

Di seguito una panoramica dei dati al 31 dicembre 2022 rapportati allo stesso periodo del 2021 riguardanti i principali profili del CNI:



Aperta nel 2019, la pagina LinkedIn del CNI ha visto in poco tempo una crescita esponenziale. Nel 2022 infatti si sono registrati i seguenti numeri che evidenziano una forte partecipazione di professionisti, Ordini ed utenti:

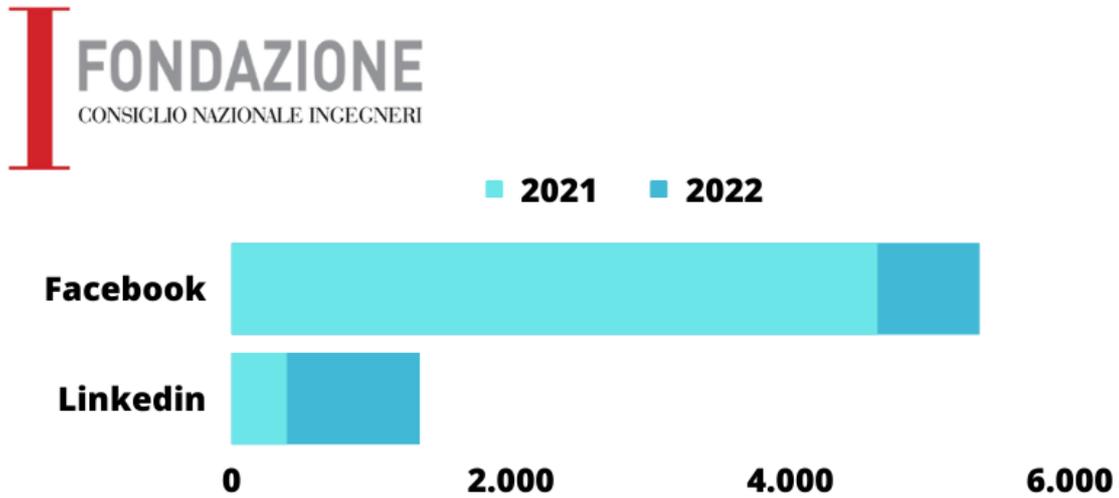


Dall'analisi della pagina Facebook emergono i seguenti dati:



Il Profilo Twitter registra, al 31 dicembre 2022, 2900 follower.

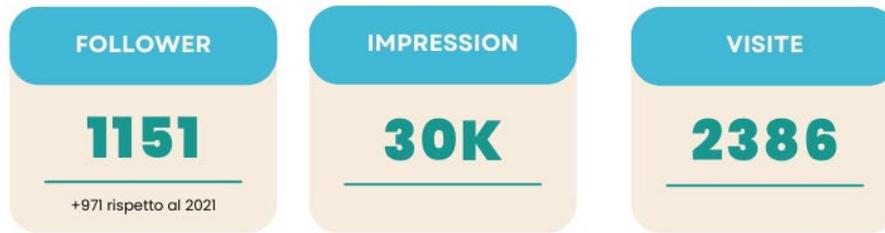
Per quanto riguarda i profili della Fondazione CNI, i dati sono i seguenti.



Più nel dettaglio, riportiamo i dati della pagina Facebook:



e della pagina LinkedIn della Fondazione CNI, aperta a ottobre 2021, che ha registrato al 31 dicembre 2022 i seguenti numeri:



Oltre ai canali sopra citati, l'Ufficio Comunicazione, si occupa di gestire e monitorare gli account dei progetti **CERTING e Working attraverso le pagine Facebook e LinkedIn degli stessi.**

Nel complesso tutti i canali social hanno visto nell'anno un incremento di attenzione da parte degli utenti, non solo di quelli che già seguivano i profili ma anche da parte di molti nuovi soggetti.

2.5. Newsletter e massive

Altro strumento essenziale di comunicazione sono state le newsletter e le massive, utilizzate sia per la comunicazione istituzionale sia per la comunicazione legata ai servizi.

L'ufficio comunicazione della Fondazione, sempre attraverso la risorsa interna dedicata, ha provveduto anche per il 2022, su indicazione del Consiglio nazionale, a diffondere contenuti mirati mediante l'utilizzo di apposite mailing list strutturate sulla base del target di riferimento.

Per facilitare la riconoscibilità e incentivare gli utenti all'azione, le comunicazioni sono state tra loro distinte mediante una diversificazione del layout grafico, il linguaggio ed eventuali call-to-action.

In particolare nel 2022 sono state inviate in totale 327 massive e newsletter per:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Consiglio Nazionale Ingegneri | <input checked="" type="checkbox"/> La Nota alla Rassegna Stampa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fondazione CNI | <input checked="" type="checkbox"/> Giornale dell'Ingegnere |
| <input checked="" type="checkbox"/> Centro Studi CNI | <input checked="" type="checkbox"/> Formazione e webinar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Working | <input checked="" type="checkbox"/> L'Ingegnere Italiano |
| <input checked="" type="checkbox"/> CERTING | <input checked="" type="checkbox"/> Obiettivo 4.0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rassegna stampa quotidiana | <input checked="" type="checkbox"/> Eventi |

2.6. Progetti e servizi

L'ufficio comunicazione ha agito e agisce stabilmente a supporto delle iniziative sviluppate nel corso del tempo dalla Fondazione CNI. Nella fattispecie, Certing, Working, Racing e la piattaforma formazione. In particolare:

- **WORKING:** supporto alle attività e nello specifico per la partnership con Cesop: partecipazione agli eventi Job Meeting (al fine di incontrare laureati e neolaureati e far conoscere Working e la Fondazione), lancio degli eventi sui canali e invio di mail sulla base del target di riferimento (neo laureati, ingegneri ed aziende). Rilancio delle offerte di lavoro pubblicate su Working e dei bandi di progettazione;
- **Certing:** collaborazione nel progetto internazionale Enginet e gestione dei canali social;
- **Formazione:** contributo attivo nel fornire supporto agli iscritti alla piattaforma Formazione mediante sistema di Ticketing e gestione e sviluppo dei piani di comunicazione riguardanti gli eventi formativi (webinar);
- **Polizza professionale Racing:** Sviluppo, realizzazione ed implementazione del piano di comunicazione della polizza collettiva professionale mediante il rapporto diretto con gli uffici di AON, broker del Consiglio Nazionale degli Ingegneri. I contenuti sono stati diffusi tramite i canali social della Fondazione CNI e la piattaforma MYing.

3. ICT

L'Ufficio ICT della Fondazione del Consiglio Nazionale degli Ingegneri si occupa di progettare, sviluppare e mantenere tutti i sistemi e le applicazioni che ruotano attorno al mondo dell'Ingegnere iscritto all'albo.

Si è cercato di centralizzare l'attenzione sulla figura dell'utente costruendogli attorno un ambiente che consentisse una semplice gestione del proprio dato. Altissima attenzione è stata posta alla massimizzazione degli accessi concorrenti ed alle risposte quanto più immediate possibili.

Dal 2022 si è iniziato a consentire l'accesso ad alcuni servizi anche ad iscritti ad altre categorie professioni per i gestire in autonomia la frequenza a corsi di formazione e per la visualizzazione delle informazioni connesse all'Anagrafe nazionale dei professionisti antincendio (ANPA).

3.1. Infrastruttura tecnologica

Gli apparati server sono ridonati e sviluppati come cluster ad alta disponibilità di risorse; ci sono diversi nodi fisici che consentono la limitazione dei vuoti funzionali. La possibilità di scalare l'infrastruttura è in questo modo delegata alla semplice aggiunta di nodi senza che questo impatti sulla disponibilità di accesso delle applicazioni. L'intero sistema è stato progettato, sviluppato e mantenuto in house, senza quindi necessità di intermediari che hanno accesso alle risorse fisiche e/o ai dati.

I sistemi sono sotto costante backup fisico e storicizzazione, nonché backup incrementale localizzato e dislocato per limitare la perdita dei dati. Ad oggi sono presenti 3 copie differenti ubicati in siti geograficamente distanti (con distanza superiore a 1000km).

In caso di incidente, la Fondazione CNI è in grado di ripristinare tutti i sistemi entro le 24 ore solari.

Tutti i sistemi sono esposti su rete pubblica ad una velocità di 25Gbps sincroni.

3.2. Sicurezza

Tutti i sistemi sono progettati secondo il paradigma del *security by design*.

Tutte le macchine (host e guest) e tutte le applicazioni sono sotto real time monitoring. In caso di incidente, guasto o errore applicativo il sistema di monitoraggio invia un alert fino ad avvenuto ripristino della situazione.

Esistono ad oggi 3 diversi filoni di monitoraggio:

- monitoraggio hardware;
- monitoraggio XDR e SIEM;
- monitoraggio applicativo.

3.3. Sviluppo

Tutti i sistemi sono progettati e sviluppati dall'Ufficio ICT della Fondazione CNI, ove possibile completamente in-house. Le motivazioni di questo approccio sono legate alla necessità di fornire servizi ad alta verticalizzazione, calati attorno alla figura dell'ingegnere iscritto; questo non inibisce, però, la possibilità di estendere tali strumenti a laureati in ingegneria non ancora iscritti all'Albo e ad altre categorie professionali.

Ad oggi molte delle applicazioni sviluppate dalla Fondazione, sono infatti utilizzate dalla RPT per interconnettere le professioni tecniche aderenti tra loro e con varie Istituzioni (WORKING è ad esempio connesso al portale InPA del ministero della Funzione Pubblica con l'esposizione dei CV dei professionisti che ne facciano richiesta).

Il sistema centrale di Accesso Unico è basato sugli standard OpenID Connect, OAuth 2.0 e SAML e consente l'accesso a tutti i sistemi applicativi della Fondazione tramite una credenziale unica. È stata fatta richiesta di federazione per accesso con CIE, CNS e SPID attualmente in fase di completamento e attivazione finale.

3.4. Reportistica

Sistemistica

La sezione ICT della Fondazione si è occupata e si occupa della gestione quotidiana e della manutenzione dei server applicativi.

Le attività sistemistiche riguardano:

- mantenimento e costante scalatura del sistema Cloud autogestito;
- mantenimento, monitoraggio e miglioramento dei mail relay per gestire il flusso mail in uscita;
- implementazione backup con predisposizione storicizzazione macchine;
- implementazione backup locale;
- implementazione backup remoto;
- connettività della rete e macchine (internet + intranet + VPN);
- miglioramento ed aumento prestazionale delle connessioni di rete;
- implementazione e integrazione di un sistema di monitoraggio in realtime per le macchine e i servizi attivi (stato dei server, servizi, notifiche);
- sistemi di IDS/IPS e banning per i tentativi di accesso fraudolenti;
- predisposizione ambiente per vecchio database formazione;
- estensione e miglioramento del sistema di accesso unico;
- implementazione e integrazione di un sistema di monitoraggio in realtime per la parte applicativa completamente self-hosted.

L'obiettivo per l'anno 2022 è stato quello di continuare a far crescere l'infrastruttura tecnologica per far fronte alle richieste di servizi. In effetti dall'analisi delle richieste ricevute si può evincere che la Fondazione CNI è stata in grado di mantenere in costante crescita la qualità e le performance dei servizi. Nello specifico:

- il flusso mail per l'anno 2022 è stato di **22.074.575** mail inviate (**53.659.558** nel 2021) per un corrispettivo totale di **3.970.987.868.243** byte (circa **4 mila-miliardi** di byte); per il primo anno siamo in controtendenza (diminuzione) per una scelta di ottimizzazione delle comunicazioni che sono state aggregate per migliorarne la qualità;
- nei momenti di alto carico si è **riusciti a gestire circa 50 mila utenti concorrenti** (come nell'anno precedente) senza disservizi importanti ma solo con alcuni momenti di latenza verso l'utente finale;
- il traffico di rete e del cluster è aumentato fino a 25Gbps (erano 15Gbps nel 2021);

- possiamo gestire fino a 192 unità di calcolo separate (144 nell'anno precedente) con 576 GB di memoria associata e 72 TB di spazio disco remoto (48 nell'anno precedente).

Nel corso dell'intero 2022 non ci sono stati vuoti e/o spegnimenti delle macchine se non che per le normali attività di manutenzione ed aggiornamento dei sistemi operativi.

Il sistema di **accesso unico al 31/12/2022 ha gestito 178.141 utenti** con diritti di accesso e ruoli differenti. La totalità degli utenti è verificata e registrata con verifica automatica (quando possibile) o con richiesta di un documento di identità quando necessario; ad oggi sono stati gestiti circa 46 mila utenti con verifica ed attivazione manuale.

Nel corso del 2021 è stata acquisita dal CNI la gestione del dominio ingpec.eu e tutti i relativi servizi PEC. Si è completato e perfezionato il sistema di interfacciamento centralizzato per consentire a tutti i 106 Ordini territoriale (anche ai 10 non in convenzione) di gestire le PEC degli iscritti. L'implementazione di tale sistema è in continua evoluzione per garantire la gestione sempre più semplificata da parte delle segreterie degli Ordini. Si è inoltre implementato il sistema di acquisto autonomo dei servizi a pagamento per gli iscritti.

Sviluppo

- Interfacciamento con sistema ROGA;
- Sviluppo piattaforma PEC;
- Sviluppo piattaforma MARKT (vendita prodotti e servizi, gestione pagamenti elettronici, fatturazione);
- Manutenzione e sviluppo costante su MYing;
- Estensione e miglioramento sistema di esposizione dati Albo Unico (ad uso interno);
- Raccolta di dati di iscrizione non presenti in albo unico per il lavoro di gestione crediti (storizzazione iscrizioni, sospensioni e cancellazioni);
- Sviluppo piattaforma ANPA;
- Manutenzione e sviluppo costante su Formazione;
- Manutenzione e sviluppo costante su Certing;
- Manutenzione e sviluppo costante su Working;
- Migrazione e nuovo interfacciamento con Infordat.

Sono stati inoltre predisposti e sviluppati 2 questionari online:

Titolo	Numero risposte
3° Sondaggio Sul Codice di Prevenzione Incendi	2.701
Disponibilità per incontro GDL Università (riservato)	19

Manutenzione

Aggiornamenti dei seguenti siti:

- **cni.it** (ex tuttoingegnere.it);
- **fondazionecni.it**;
- **ingegneri.social**;
- **professionistiperleuropa.it**.

Aggiornamenti dei seguenti applicativi:

- **cni-working.it**;
- **certing.it**;
- **formazionecni.it**;
- **markt.fondazionecni.org**;
- **pec.fondazionecni.org**.

UtENZE registrate su SSO per categoria

Dall'anno 2021 sono state abilitate all'accesso le PPAA per consentire l'interfacciamento con InPA (il portale del Ministero della Funzione Pubblica).

Gruppo	Totale Abilitati
Aziende (working)	2.861
Comitato (certing)	7
Coordinatori (certing)	7
Fondazione CNI	24
Ingegneri	170.769
Ingegneri-noalbo, altri professionisti	8.277
Ordini (portale-ordine)	66
Ordini (formazione)	176
Ordini (working)	134
PA (working)	31
Providers (formazione)	476
Scuolacni (formazione)	2
Valutatori (certing)	125

Professionisti registrati per tipologia

Professionista	Totale Registrati
Agronomo forestale	6
Agrotecnico	1
Architetto	1.182
Chimico-fisico	51
Geologo	852
Geometra	981
Iscritto all'Albo degli ingegneri	171.106
Laureando	660
Laureato	4.182
Perito agrario	11
Perito industriale	313
Tecnologo alimentare	1
Altro	1.113

3.5. Markt

La piattaforma MARKT è stata sviluppata per permettere di centralizzare i flussi e le operazioni di vendita di prodotti e servizi, e di tutte le procedure ad esse collegate:

- gestione account integrata con SSO e profili di fatturazione che possono essere salvati e riutilizzati per gli acquisti futuri;
- catalogo prodotti, suddivisi per categorie;
- sistema di checkout che gestisce i carrelli, gli ordini e i pagamenti con il provider stripe (sia con carta di credito che con addebito SEPA);
- gestione amministrativa per quanto riguarda emissione fatture e archiviazione, gestione dati aggregati e statistici.

Al 31/12/2022 sono stati attivati 3 store:

- PEC - acquisto e rinnovi servizi aggiuntivi collegati alle pec @ingpec.eu.
Gestiti 9109 ordini e relativi pagamenti elettronici e fatture emesse;
- AON - fatturazione massiva e automatica delle polizze
Emesse 5923 fatture automaticamente tramite importazione massiva;
- LIBRI - vendita dell'opera in 3 volumi "Ingegneri e Rappresentanza" e il primo volume della serie "L'azzardo Sismico delle città: il Sud".

Sono stati gestiti 65 ordini e relativi pagamenti elettronici e fatture emesse.

3.6. Altri siti e piattaforme

AFFARITECNICI

La Fondazione CNI ha sviluppato nel 2021 la piattaforma per la testata giornalistica della Fondazione del Consiglio Nazionale Ingegneri affaritecnici.it per fornire in tempo reale informazioni sulle decisioni politiche che toccano le categorie di riferimento e relative interlocuzioni istituzionali.

Il sito viene visitato regolarmente da circa 2000/3000 visitatori unici al mese. Attualmente la Fondazione CNI gestisce piattaforma, aggiornamento e contenuti.

INGENIO AL FEMMINILE

Dopo aver costruito il sito per l'evento "Ingenio al femminile" nel 2021, la Fondazione CNI ha curato gli aggiornamenti della piattaforma e i contenuti per tutto il 2022. Ha inoltre attivamente partecipato alla direzione strategica di sviluppo nei rapporti con Cesop. I siti che la Fondazione gestisce sono bando.ingenioalfemminile.it e ingenioalfemminile.it, quest'ultimo in attesa di revisione.

ADP ASSEMBLEA DEI PRESIDENTI

La Fondazione CNI nel 2020 ha sviluppato la sezione riservata ADP nel sito istituzionale cni.it; gestisce aggiornamento piattaforma e fornisce supporto ai Presidenti.

CNISPORT

La Fondazione CNI ha realizzato una piattaforma per lo sport a disposizione degli Ordini per gli eventi sportivi. Attualmente la Fondazione CNI offre supporto nella preparazione, inserimento e gestione dei contenuti agli organizzatori e ai partecipanti degli eventi inoltre gestisce il corretto funzionamento e aggiornamento della piattaforma.

CNI ESTERI

La Fondazione CNI gestisce i contenuti e mantiene aggiornata l'area internazionale del sito CNI (www.cni.it/en)

CNI OFFICINACNI

La Fondazione CNI gestisce i contenuti e mantiene aggiornato il sito officinacni.it, il sito dei consiglieri e ne gestisce il corretto funzionamento www.officinacni.it

CNI C3i

La Fondazione CNI ha costruito la sezione C3i Comitato Italiano dell'Ingegneria dell'Informazione nel sito cni.it www.cni.it/cni/c3i. Attualmente la Fondazione CNI offre supporto per la sezione.

4. INTERNAZIONALIZZAZIONE

La Fondazione CNI supporta operativamente l'ufficio esteri del Consiglio Nazionale Ingegneri con l'obiettivo di sviluppare nuove relazioni internazionali o rafforzare quelle già esistenti, che mirano a favorire la proiezione internazionale degli ingegneri.

L'attività principale viene gestita attraverso le tre seguenti macro aree:

- TEMA LAVORO DALL'AREA ESTERI (supporto alla piattaforma lavoro working; consolidamento dei rapporti bilaterali continui con tutti gli organismi che tradizionalmente si occupano di mercato del lavoro all'estero);
- SERVIZI DALL'AREA ESTERI, (sito web esteri, studio e servizi per la libera circolazione degli ingegneri, studio dei bandi; programmi per l'accrescimento della cultura europea, direttive bandi e contrattualistiche internazionali, vigilanza di bandi, informazioni in merito al riconoscimento dei titoli esteri, attività di mutuo riconoscimento delle qualifiche e mobilità opportunità di lavoro e formazione in Italia e all'estero, servizi di consulenza);
- RAPPRESENTANZA ESTERA DELL'INGEGNERIA ITALIANA (partecipazione dell'Italia presso istituzioni europee e mondiali).

Gli uffici della Fondazione forniscono supporto ai singoli ingegneri e alle istituzioni internazionali che hanno bisogno di assistenza nelle pratiche di riconoscimento e equipollenza di titoli accademici; questo lavoro, tra gli altri, presuppone un aggiornamento continuo dell'indice denominato "European Engineering Education Database"(EEED), un database che include tutte le Università, facoltà e programmi di ingegneria a livello europeo.

Molto più genericamente, le attività principali includono operazioni di traduzione, supporto linguistico, revisioni di testi, gestione dei rapporti con le associazioni internazionali di cui il CNI è membro e supporto operativo alle stesse in tutte le attività e report in cui il CNI è coinvolto. La Fondazione CNI mette a disposizione risorse e supporto segretariale e operativo in diverse occasioni di contatti e mediazione internazionale con istituzioni simili e affini. Periodicamente, nel corso dell'anno, la Fondazione CNI partecipa operativamente a numerosi incontri all'estero e progetti internazionali (previo lavoro di verifica e studio di fattibilità per la partecipazione agli stessi), sia in presenza che online, e gestisce l'organizzazione di eventi internazionali ospitati in sede, predispone report di attività che diventano oggetto di discussione in occasione di eventi internazionali come scambio e condivisione dei più svariati temi di interesse per la categoria.

A partire dal 2020 si è intensificata ulteriormente l'attività relativa al conseguimento del titolo EURING, un certificato di competenza professionale che facilita la mobilità degli ingegneri, rilasciato ufficialmente da Feani. La Fondazione CNI assiste il candidato che ne fa richiesta sin dal primo approccio informativo, passando per una fase di validazione interna, fino alla presenza e partecipazione diretta al comitato di monitoraggio europeo (EMC) che esamina e decide circa l'esito della domanda. Il costo della procedura per ciascuna candidatura è di euro 300 + IVA, di cui 165 euro vengono corrisposti a Feani per i diritti di segreteria. Nell'anno 2022 sono state presentate 27 candidature (per un totale di 9.882,00 euro), tutte accettate; mentre l'introito complessivo per la Fondazione al 31/12/2022 è stato di euro 5.427.

Nel corso dell'anno 2022 la Fondazione CNI ha preso parte a diversi gruppi di lavoro, tenutisi sia in presenza che in modalità a distanza, che hanno avuto come obiettivo lo sviluppo del concetto 2.0 del titolo Euring; il progetto è stato approvato alla fine del 2022, apportando alcune modifiche sostanziali alla procedura e in senso molto più ampio alla stessa visione del titolo. Tra le novità principali, possiamo elencare l'introduzione della validità di 5 anni del titolo, l'aumento della fee dei diritti di segreteria da corrispondere a Feani, il pagamento di una fee per il rinnovo con prova di CPD obbligatoria da superare per mantenere il titolo; il cambio di denominazione da "Special cases" a "Individual Routes" per sottolineare maggiormente l'impatto e l'importanza delle esperienze professionali e accademiche degli ingegneri nei loro percorsi di carriera. A questo proposito si può anche introdurre la nuova circostanza secondo la quale il requisito che riguarda il totale di anni obbligatori da comprovare, tra istruzione e esperienza lavorativa, passa ora da sette a dieci. Altra sostanziale modifica riguarda proprio il cambio della denominazione della Federazione stessa che non si chiamerà più Feani ma ENGINEERS EUROPE e l'Euring Title diventerà EURING Certificate. Un'altra novità è rappresentata dall'implementazione e conseguente attivazione della funzione "e-tool application", con link diretto all'EEED, grazie alla quale sarà possibile caricare le candidature direttamente online e renderle prontamente disponibili per il processo di validazione da parte del National Member; pertanto le candidature cartacee non saranno più accettate.

Tutte le modifiche elencate sono entrate in vigore a gennaio 2023. Per arrivare a questa nuova procedura, tra il 2021 e il 2022, sono stati apportati circa 6 cicli di revisione alla struttura di Feani attraverso un tutorial specifico: lo scopo di questo tutorial è quello di informare e facilitare il lavoro dei membri del Comitato Europeo di Monitoraggio FEANI (EMC) e dei Comitati Nazionali di Monitoraggio FEANI (NMC). Questi due gruppi lavorano con un benchmark FEANI sui programmi di formazione in ingegneria e due strumenti, lo strumento EURING V2 Certificate e lo strumento European Engineering Education Database (EEED).

Nello specifico, nell'anno 2022 l'Ufficio Internazionalizzazione ha operativamente partecipato ai seguenti incontri e progetti internazionali:

- Comitato di monitoraggio Europeo (EMC) di Feani (22 marzo in modalità TelCo, 12 e 13 maggio a Copenhagen, 27 e 28 giugno a Londra, 20 e 21 settembre a Roma, 22 novembre in modalità TelCo);
- FEANI Regional South Meeting (18 marzo in modalità Telco, 29 e 30 settembre, Roma); General Assembly di Feani + FEANI National Members' Forum (7 ottobre 2022, in modalità TelCo);
- International Seminar on Precast Concrete in Seismic Regions and International Perspectives in collaborazione tra FIB e CNI, (29 settembre, sede CNI, Roma);
- Executive Board di ECEC (10 e 11 novembre, Roma); General Assembly di ECEC (20 giugno in modalità Telco);
- ENGINET: nel 2022 si è tornati a confrontarsi in diretta con i meeting di Madrid (20-22 maggio) e Parigi (15-17 novembre). Nell'incontro di Madrid si è definita la road map che entro il 2023 dovrà portare alla stipula di tutti gli accordi bilaterali. Nel frattempo, il 15 luglio 2022 si è completato il complesso iter burocratico che ha portato alla registrazione ufficiale e al riconoscimento giuridico di Enginet con sede a Tolosa. Infine, durante il meeting di Parigi è stata

firmata la convenzione fra Certing e SNIPF che prevede il mutuo riconoscimento delle certificazioni rilasciate dalle due agenzie e si sono impostati i lavori (seguiti da incontri in remoto) tra Certing e l'Engineering Council per arrivare ad un medesimo accordo che dovrebbe perfezionarsi entro l'estate del 2023.

Nell'ottobre 2022, in occasione del 66° Congresso Nazionale degli Ingegneri è stato siglato un protocollo di Intesa tra CNI e Portogallo, in rappresentanza di quest'ultimo era presente Fernando de Almeida Santos, Presidente dell'Ordem dos Engenheiros del Portogallo. La Fondazione CNI ha preso parte alle riunioni preliminari finalizzate alla stesura del Protocollo, fornendo supporto e assistenza.

Inoltre, nel corso del 2022, la Fondazione CNI ha supportato il CNI, in particolar modo attraverso un fitto scambio di corrispondenza e vari incontri online, nonché un incontro in presenza (settembre 2022) con una delegazione della Camera degli Ingegneri di Malta. In queste occasioni sono state gettate le basi per avviare un potenziale programma di scambio professionale tra i due Paesi finalizzato alla firma di un accordo di mutuo riconoscimento.

E4E – Engineers for Europe: nell'ambito di tale progetto, la Fondazione CNI ha fornito costante assistenza e supporto nella partecipazione a sondaggi, questionari e *hearing*, raccolta dati e stesura di report previsti dalle differenti fasi del progetto. Nello specifico, la Fondazione CNI ha contribuito alla redazione di un documento avente come oggetto una delle tre macro aree del progetto: "Engineering Education in practice", un report contenente un'analisi dettagliata delle correlazioni tra la formazione accademica ingegneristica e la pratica ingegneristica nei sei paesi pilota del progetto. Tuttavia, il progetto è stato rigettato per 2 volte ma dopo che il CNI e la Fondazione CNI hanno rinnovato la volontà di continuare ad essere Paese pilota del progetto per una terza presentazione, lo stesso è stato sottomesso all'attenzione della Commissione Europea per una terza ed ultima volta nell'agosto 2021. Nel marzo 2022 la Commissione Europea ha valutato positivamente il progetto e il CNI continua ad esserne partner associato e a seguirne gli sviluppi.

Anche nel corso del 2022 l'Ufficio Internazionalizzazione ha contribuito a dare riscontro a diverse richieste pervenute dal Dipartimento per le politiche europee presso la presidenza del Consiglio dei Ministri attraverso le quale si chiedeva di fornire un proprio contributo su svariati temi tra i quali la libera prestazione di servizi, copertura assicurativa dei professionisti, l'obbligo dell'aggiornamento professionale, esercizio della professione in forma societaria, nonché riconoscimenti titoli professionali ed accademici e applicazione di un quadro di formazione comune per gli ingegneri.

Nel 2022 l'Ufficio Internazionalizzazione ha continuato a lavorare alla "versione" inglese del progetto WORKING con lo scopo di implementare e sviluppare un'unica piattaforma a livello europeo con conseguente lancio sul mercato. Una prima bozza, in versione sintetica e mirata, era stata già presentata all'Executive Board di Feani nel dicembre 2020, nel corso del 2021 è stata oggetto di discussione e all'ordine del giorno di diversi incontri, fino alla più recente presentazione nel marzo 2022, in occasione del Comitato di Monitoraggio Europeo di Feani, che ha riscosso enorme successo e interesse tra i partecipanti. Il progetto è finalizzato allo sviluppo e diffusione di una piattaforma collaborativa a sostegno delle attività degli ingegneri iscritti all'albo e dell'ecosistema che ruota attorno alle loro attività (imprese, università e centri di ricerca, altri operatori professionali etc.).

L'obiettivo è quello di creare anche una "versione internazionale" della piattaforma, coinvolgendo così il mondo ingegneristico europeo, e creare un'opportunità universale di connettersi attraverso la piattaforma ad altri ingegneri, professionisti, aziende, università e centri di ricerca, per la progettazione, lo sviluppo e diffusione di progetti comuni. Il progetto è, attualmente, ancora in fase di realizzazione.

Nell'anno 2022 si è lavorato al mantenimento della sezione "International" come parte del sito istituzionale del Cni, con lo scopo di creare un vero e proprio collettore dei servizi di internazionalizzazione. In particolar modo ci si è dedicati alle seguenti attività:

- analisi delle legislazioni e dei sistemi di istruzione dei singoli Stati, nonché del panorama socio economico di riferimento, nell'ottica del riconoscimento delle qualifiche professionali e dei titoli accademici degli ingegneri Italiani all'estero. Preparazione ed aggiornamento delle schede dei singoli Stati esteri in cui sono spiegate le modalità di accesso alla professione e di riconoscimento dei propri titoli e specializzazioni conseguiti in Italia. Le schede attualmente consultabili sono relative a: Francia, Spagna, Olanda, Finlandia, Germania, Austria, Svizzera, Spagna, Portogallo, Regno Unito, Slovenia, Norvegia, Svezia e Danimarca;
- attività di ricerca di bandi e call for tender internazionali sui principali portali istituzionali e non, in modo da fornire agli ingegneri, agli studi professionali ed alle società di ingegneria un adeguato supporto per indirizzarle nel modo migliore nella costellazione complessa degli investimenti esteri.

Tra il 2021 e il 2022 si sono gettate anche le basi per organizzare eventi e webinar a carattere internazionale ma attualmente tale progetto non ha ancora trovato occasioni di concretizzazione.

Nella seconda metà del 2021 è pervenuta da parte del segretario generale di EAMC (Engineering Association of Mediterranean Countries) una richiesta di aggiornamento della pubblicazione relativa alla professione di ingegnere in ottica comparata tra i diversi paesi del mediterraneo, "Formazioni e legislazioni professionali nel Mediterraneo", edita nel 2014. A tale richiesta è stato dato riscontro favorevole, con l'impegno di procedere all'aggiornamento della ricerca in questione, pertanto nel corso del 2022 la Fondazione CNI ha contattato i 21 Paesi coinvolti nella ricerca per capire se nei loro sistemi sono intervenute variazioni rispetto al 2014; la ricerca risulta ancora in stato di aggiornamento. Nel giugno 2022 la Fondazione CNI ha contribuito a fornire supporto di materiale informativo per la EAMC, in occasione del Forum permanente del Mediterraneo, tenutosi a Napoli e nel luglio 2022 la Fondazione ha gestito l'organizzazione di un meeting ibrido, tenutosi a Roma, che aveva ad oggetto il resoconto e aggiornamento delle attività della Organizzazione, nonché illustrazione di obiettivi e impegni da perseguire nel futuro.

L'Ufficio Internazionalizzazione mette a disposizione risorse e supporto segretariale e operativo anche per l'Agenzia Quacing in diverse occasioni di contatti e mediazione internazionale con istituzioni simili e affini.

5. WORKING

Attiva dal 2018, la piattaforma Working ha pubblicato fino ad oggi quasi 7mila offerte di lavoro di cui circa 1.900 nel 2022.

Circa 105mila ingegneri si sono profilati e 5.230 si sono resi disponibili ad essere contattati da altri colleghi per la costituzione di RTP o collaborazioni

Nel corso del 2021 Working ha ottenuto da ANPAL l'autorizzazione per l'intermediazione ed è stata attivata la sezione per il caricamento dei curricula. Da allora ne sono stati caricati circa 4.500.

All'interno di Working viene effettuata una ricognizione periodica di tutte le politiche attive riservate ai lavoratori autonomi avviate dalle Regioni che vengono pubblicate nella sezione Sportello del lavoro.

Nell'ambito del progetto attivato insieme ad ANPAL Servizi sono stati aggiornati i dati relativi al monitoraggio dell'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati in ingegneria.

6. EVENTI

Nel corso del 2022 la Fondazione, su indicazione del CNI, ha organizzato e gestito una serie di eventi finalizzati al dibattito ed al confronto interno alla categoria professionale e con le Istituzioni e gli organismi portatori di interessi specifici.

Si è proseguito, in particolare, sul doppio binario degli eventi a distanza e in presenza.

Di seguito si riporta l'elenco dei convegni organizzati e gestiti dalla Fondazione per conto del Consiglio nazionale:

- *Pnrr e Ministero della Cultura per la rigenerazione dei borghi storici. Iniziative e prassi di riferimento (on line, 7 febbraio 2022);*
- *Sviluppo e transizione al futuro attraverso i Superbonus 110%: primo bilancio e nuovi scenari (on line, 11 febbraio 2022);*
- *Servizi on line per le attività professionali, la piattaforma Geoweb (on line, 6 aprile 2022);*
- *La piattaforma Acquistinrete PA: preabilitazione, evoluzione dei servizi e nuove opportunità per i professionisti dell'area tecnica (on line, 27 aprile 2022);*
- *Servizi on line per i professionisti dell'area tecnica: la piattaforma Geoweb (on line, 16 settembre 2022);*
- *International seminar on precast concrete on seismic regions and international perspectives (Roma, 29 settembre 2022);*
- *Risk management e ruolo dell'Ingegnere nel governo clinico (on line, 30 settembre 2022);*

- *La prevenzione dei rischi nei lavori in quota tra necessità normative e modelli applicativi (on line, 11 novembre 2022);*
- *Lavori e servizi professionali di ingegneria attraverso la piattaforma Acquistinrete PA (on line, 29 novembre 2022);*
- *10a Giornata Nazionale dell'Ingegneria della sicurezza (Catania, 7 ottobre 2022).*

Alla Fondazione CNI è, inoltre, assegnato il compito di curare, predisporre e gestire il programma scientifico dell'annuale Congresso nazionale dell'Ordine degli ingegneri d'Italia. Il 66° Congresso Nazionale è stato ospitato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Liguria e si è svolto sulla nave da crociera MSC Poesia nei giorni compresi dal 26 al 29 ottobre 2022 con partenza da Genova.

La predisposizione del programma congressuale e delle attività ad esso connesse hanno richiesto un lavoro preparatorio e di coordinamento iniziato nel mese di febbraio 2022 ed entrato nel vivo a partire da giugno 2022, ovvero nel momento in cui le date dell'evento congressuale sono state definitivamente calendarizzate.

Il titolo del Congresso Nazionale 2022 è stato *“Confini – Linguaggi, progetti e idee per un futuro sostenibile”*. Il Comitato organizzatore ed il CNI, in particolare, ha inteso trattare sia i temi dell'innovazione dei vari ambiti di specializzazione dell'ingegneria, con particolare riguardo a quelle che ricadono nell'alveo dell'ingegneria industriale ed in quello dell'ingegneria dell'informazione, che temi di più stringente attualità legati al ruolo dell'ingegneria e della capacità di progettazione di reti materiali e immateriali a fronte delle sfide poste, in particolare, dal PNRR. Il “filo rosso” di ogni sessione di dibattito è stato quello della sostenibilità ambientale applicata alle attività dell'ingegneria.

Il programma scientifico si è svolto seguendo due assi di progressione rappresentati da moduli di dibattito e aule formative destinate ai delegati degli ordini territoriali.

I moduli di dibattito sono stati 6, con la presenza di 28 discussant.

Le aule formative in materia di soft skills, per chi opera nella libera professione, sono state 20 ed hanno registrato la presenza di **oltre 800 discenti**. Le attività formative sono state realizzate con il supporto scientifico dell'Università Luiss Guido Carli.

Le sessioni di dibattito hanno trattato i seguenti temi:

- *Modulo 1 – Crisi energetica: soluzioni e opportunità;*
- *Modulo 2 – Economia e sicurezza negli scenari geopolitici;*
- *Modulo 3 – Ingegneria per la rigenerazione urbana ed il green building;*
- *Modulo 4 – Infrastrutture, reti e sviluppo del territorio: le sfide del PNRR;*
- *Modulo 5 – Competenze, organizzazione, comunicazione: il professionista del futuro;*
- *Modulo 6 – Appalti e semplificazioni: verso un nuovo contesto normativo.*

Le aule formative sono state dedicate ai seguenti temi:

- *Le domande nella comunicazione istituzionale: rispondere, contro-manipolare, lanciare messaggi;*
- *La leadership: creare fiducia per attivare ed orientare gli altri;*
- *Le sfide e le opportunità del lavoro di squadra;*
- *Digital transformation: spunti metodologici e operativi per la comunicazione innovativa nel settore Engineering;*
- *Marketing dei servizi negli studi professionali.*

L'individuazione e la richiesta di partecipazione dei *discussant* ha comportato l'attivazione di una molteplicità di contatti con Istituzioni, Università e associazioni impegnate in ambito tecnico-scientifico nel comparto dell'ingegneria. Si tratta di una rete di relazioni, che da tempo la Fondazione CNI costruisce e sviluppa e che si rivela essenziale per porre il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, in qualità di organo politico e struttura di rappresentanza, quale interlocutore di una comunità di stakeholder che a vario titolo intervengono, indirizzano e influenzano l'evoluzione del comparto dell'ingegneria e l'evoluzione dello status dei professionisti dell'ingegneria.

Di seguito si riportano le strutture con cui la Fondazione CNI - con il supporto diretto dei Consiglieri Nazionali del CNI e con i Consiglieri della FROIL, ha attivato contatti necessari per "progettare ed elaborare" il programma scientifico del 66° Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia: Politecnico di Torino, Università degli Studi di Genova, Engeco Monaco, Newcleo, Istituto Affari Internazionali, Trans Adriatic Pipeline, Rivista Italiana di Difesa, Fincantieri SpA, Centro Studi Internazionali, A2A, AIPSA, Snam, Sapienza Università degli Studi di Roma, Università degli Studi di Perugia, Federbeton, Enea, MITE, IMQ Ambiente, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Cortei dei Conti, Lombardini 22, Mecobat France, Dipartimento Funzione Pubblica Presidenza Consiglio dei Ministri, Università Luiss Guido Carli, Agenzia per l'Italia Digitale, Novamont, Censu.

7. AMMINISTRAZIONE E SEGRETERIA

L'Ufficio Amministrazione e segreteria nel 2022 ha svolto le seguenti attività:

Amministrazione:

- documentazione e trascrizione di **2.592 movimenti contabili**;
- gestione fatture passive, scadenziario, autorizzazione al pagamento, pagamento fatture;
- gestione fatture attive sia da caricamento xml (PORTALE HUB) da piattaforme varie che da emissione manuale (portale SMART) per i diversi settori/dipartimenti/ servizi qui elencati:

PORTALE	SERVIZIO	N.DOCUMENTI
HUB	PEC	9.937
HUB	WEBINAR	89.303
HUB	FORMAZIONE	3.262
HUB	POLIZZE	5.923
HUB	CERTING	292
HUB	BANDI	125
TOTALE		108.842

PORTALE	TOT. DOCUMENTI	
SMART	EVENTI WEBINAR	133
SMART	SCUOLA FORMAZIONE	252
SMART	SERVIZIO PEC	21
SMART	CERTING	6
SMART A	POLIZZA	142
SMART A	EURING	27
SMART A	PIATTAFORMA -	19
SMART A	WEBINAR	2
SMART A	SUPPORTO TECNICO	14
SMART A	PEC	11
TOTALE		627

- consegna telematica e successiva registrazione contabile di ca. **109.500 documenti**;
- preparazione documentazione sedute Consiglio di amministrazione;
- preparazione documentazione sedute Collegio dei revisori e redazione verbali;
- adempimenti correlati alla gestione del personale; rilevazione presenze per elaborazione paghe per un totale di n. 24 unità.

Segreteria:

- la gestione del front office e lo smistamento delle telefonate (inclusa assistenza sia ad uffici degli Ordini provinciali, enti e provider che a singoli ingegneri iscritti);
- la gestione della posta cartacea ed elettronica (vari account di posta e di pec);
- l'elaborazione e l'archiviazione di pratiche di natura amministrativa (corrispondenza, preventivi etc) sia digitale che cartacea;
- attività di protocollo della documentazione in entrata e in uscita;
- organizzazione viaggi, meeting, trasferte e riunioni, gestione relatori e staff Congresso nazionale;

- organizzazione e coordinamento degli eventi affidati alla Fondazione (logistica, fornitura materiale, acquisizione preventivi per tipografia, streaming, location, servizi vari);
- coordinamento dipendenti per la formazione in materia di prevenzione e protezione alla valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria, prevenzione incendi e pronto soccorso.

8. ASSISTENZA AGLI ORDINI E AGLI ISCRITTI

Il personale della Fondazione mantiene e monitora il sistema interno di ticketing per la gestione delle richieste. Nel corso del 2022 sono state **risolte 19.056 richieste di assistenza** da parte degli utenti con tempi di risposta molto rapidi.

La maggior parte delle richieste sono state legate ad errori di dati dell'albo unico e di dati errati legati alla precedente gestione della piattaforma formazione, dell'assistenza sulle caselle PEC in merito alla variazione di dati di anagrafica errati e assistenza a segreterie di Ordini e Collegi territoriali per la piattaforma ANPA. Una parte delle richieste è legata alla gestione dell'utenza di accesso unico legati alla disabilitazione dell'OTP e alla sostituzione del vecchio indirizzo mail non più accessibile. Le assistenze rivolte ad Ordini e Provider per la formazione si focalizzano sulla gestione degli eventi in piattaforma e gestione dei dati Ingegneri (richieste crediti, cfp ed esoneri).

Nome	Operatori	Indirizzo Email
Supporto	4	assistenza@fondazionecni.it
Supporto / Amministrazione	2	assistenza@fondazionecni.it
Supporto / PEC	1	assistenzapec@fondazionecni.org
Supporto / WorkING	2	assistenza@cni-working.it
Supporto / Centrostudi		assistenza@fondazionecni.it
Supporto / Certing	2	assistenza@fondazionecni.it
Supporto / Comunicazione	1	assistenza@fondazionecni.it
Supporto / Formazione CNI	6	assistenza@fondazionecni.it
Supporto / ICT	3	assistenza@fondazionecni.it
Loghi Ordini	1	assistenza@fondazionecni.it
Autocertificazione		assistenza@fondazionecni.it
Autocertificazione / non aventi diritto		assistenza@fondazionecni.it
Maintenance		assistenza@fondazionecni.it
Segreteria Fondazione CNI		segreteria@fondazionecni.org
Siti Ordini	1	assistenza@fondazionecni.it
Assicurazione professionale		assistenza@fondazionecni.it
Webinar		assistenza@fondazionecni.it
Anpa		anpa@fondazionecni.org
Anpa/assistenza		assistenza.anpa@fondazionecni.org

Durante l'anno 2022 è stato garantito anche il servizio di assistenza telefonica e via ticket per il progetto ordingegneri.it di realizzazione e manutenzione dei siti internet degli Ordini provinciali che ha chiuso tutti gli interventi entro al massimo le 24 ore.

C. CONVENZIONI OPERATIVE CON IL CNI E GLI ORDINI TERRITORIALI

1. AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO

Come è noto, a partire da gennaio 2019, sulla base della convenzione stipulata con il CNI (prot.n. 12 del 17 gennaio 2019, rinnovata per un ulteriore triennio fino al 2024, prot. n. 16 del 18 gennaio 2022), l'attività di gestione operativa dell'intero sistema di Formazione continua degli ingegneri è stata centralizzata all'interno della Fondazione.

Nello specifico, la Fondazione ha assunto il compito di supportare operativamente il CNI nel rilascio delle autorizzazioni ad Enti Pubblici e privati e ai Provider per l'organizzazione di corsi/convegni e seminari formativi. Garantisce, attraverso la piattaforma formazionecni.it realizzata in house, al CNI il monitoraggio dell'assolvimento dell'obbligo formativo da parte degli iscritti, così come previsto dall'ordinamento professionale nazionale e comunitario.

Supporta la stipula di accordi/convenzioni con importanti soggetti pubblici e privati per la valorizzazione dell'Alta Formazione in ambito ingegneristico anche attraverso Convegni, giornate di studio e visite tecniche.

Gestisce l'istruttoria, ancora, per l'adozione di convenzioni da parte del CNI con la Pa e con imprese private per il riconoscimento dei CFP per i dipendenti iscritti all'Albo, in seguito alla formazione svolta internamente agli enti stessi.

Svolge, anche, una costante e articolata attività di ricerca, consulenza e assistenza tecnica in tema di formazione sulla base dell'analisi degli eventi formativi accreditati e la relativa partecipazione da parte dei professionisti.

1.1. Convenzioni enti e imprese

Tra gli obiettivi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri si considera prioritaria la promozione di collaborazioni sul territorio nazionale e su diversi livelli col proposito di favorire l'aggiornamento professionale continuo all'interno di tutte le realtà rilevanti nel mondo professionale.

Ne fa esplicito riferimento normativo l'art. 4.12 del Testo Unico delle Linee di Indirizzo 2018 che disciplina la stipula di accordi peculiari e specifiche convenzioni con il CNI volte al riconoscimento di CFP sul piano nazionale delle attività di formazione erogate agli iscritti che svolgono attività di lavoro dipendente, sia nel settore pubblico che in quello privato, dall'ente o azienda di appartenenza.

Prendendo in esame le convenzioni vigenti, in fase di definizione o in fase di rinnovo, nell'anno 2022 si osserva un rilevante numero di intese raggiunte, evidenziandosi 17 convenzioni vigenti, attive sul piano nazionale.

Approfondendo gli accordi in essere e in via di definizione, si riporta lo schema che segue:

CONVENZIONI ATTIVE AL 31.12.2022	SCADENZA
ACCREDIA	15/07/2023
AGENZIA DOGANE E MONOPOLI	07/09/2023
AGENZIA DELLE ENTRATE	31/12/2023
ARPA PUGLIA	11/01/2023
AUTOSTRADIE PER L'ITALIA	20/05/2023
CIMOLAI	30/08/2024
ENAC	07/09/2023
HITACHI	13/05/2023
IQT	02/09/2023
ITALFERR	10/06/2023
MINISTERO CULTURA	31/05/2023
MINISTERO GIUSTIZIA – RISORSE MATERIALI	30/11/2023
MINISTERO GIUSTIZIA PENALE – SCUOLA SUPERIORE ESECUZIONE PENALE	25/05/2023
PIERSANTI MATTARELLA	
MIT (DIGHE)	11/01/2023
MONTANA	15/01/2023
SOGESID	15/01/2023
TERNA	02/08/2023

IN FASE DI DEFINIZIONE / RINNOVO
AcegasApsAmga S.p.A
ANAS
A.O.R.N. - AZIENDA OSPEDALIERA RILEVO NAZIONALE A. CARDARELLI NAPOLI
ARIA S.p.A
ASSET
ATS BRIANZA – REGIONE LOMBARDIA
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Azienda USL Toscana Nord Ovest
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO - GENIODIFE
Lombardi Ingegneria S.r.l.
MIG - Scuola Superiore dell'esecuzione Penale "Piersanti Mattarella"
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI -Direzione Generale Per Le Dighe E Le Infrastrutture Idriche
NET Engineering SRL
REGIONE PUGLIA
Scuola di Formazione Capitolina

In occasione delle sedute di Consiglio sono dunque oggetto di delibera anche le richieste provenienti dagli Enti convenzionati con il Consiglio Nazionale ai fini del rilascio di CFP nell'ambito della formazione dei propri dipendenti.

Prendendo in esame l'anno 2022 risultano istruite da parte della Fondazione **65 istanze**.

Di queste risultano: **51** Istanze approvate; **12** Istanze in richiesta integrazione; **2** Istanze rigettate.

Il quadro generale delle domande presentate dagli Enti convenzionati nel 2022 è il seguente:

– ACCREDIA - L'Ente Italiano di Accreditamento:	2
– Agenzia delle Dogane e dei Monopoli:	1
– Asset Puglia:	1
– Autostrade per l'Italia:	23
– Azienda USL Toscana Centro:	12
– Direzione dei Lavori e del Demanio – Geniodife:	1
– ENAC:	2
– IQT Consulting	1
– ITALFERR:	1
– Ministero della Cultura:	17
– Montana:	3
– TERNA S.p.A:	1

1.2. Provider

I Provider del Consiglio Nazionale sono gli Enti autorizzati ai sensi dell'art. 7 del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale, i quali possono fare richiesta ai fini dell'attribuzione di CFP alle iniziative formative organizzate.

Dal mese di gennaio 2021, la Fondazione Consiglio Nazionale Ingegneri, in virtù della Convenzione già citata, ha intrapreso l'attività di gestione delle istruttorie relative ai procedimenti di autorizzazione all'erogazione di eventi formativi, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento per la formazione continua degli ingegneri.

Di seguito si riassumono i dati relativi alle istanze di autorizzazione Provider presentate nel corso del 2022. Segnatamente, si è proceduto con le seguenti istruttorie alle quali hanno fatto seguito altrettante delibere dell'organo di governo del CNI:

- 69 (sessantanove) procedure di rinnovo di autorizzazione;
- 7 (sette) procedure semplificate di autorizzazione;
- 6 (sei) procedure ordinarie di autorizzazione.

Si puntualizza che tutte le istanze trattate sono stante concluse entro i termini prescritti dall'art. 2, legge 7 agosto 1990, n. 241.

La Fondazione gestisce, infine, tutte le richieste di assistenza/segnalazioni in tema di formazione che pervengono, tramite 3 canali (mail, telefono, modulo di richiesta assistenza) da parte degli iscritti, dei Provider e degli Ordini.

1.3. Istruttorie eventi

L'aggiornamento non formale si caratterizza per essere un apprendimento caratterizzato da una scelta intenzionale del professionista, ottenuto accedendo a didattica frontale o a distanza offerta da ogni soggetto che persegue finalità di formazione professionale.

La Fondazione si occupa di gestire le istruttorie degli eventi caricati da Ordini e Provider.

Si evidenzia come nell'anno 2022 siano state caricate un numero di istanze per l'accreditamento di iniziative formative pari a **8.545** sulla piattaforma della formazione. In relazione a questo numero, la Fondazione CNI ha istruito un numero di istanze pari a **3.941**.

Di queste ultime, **3.752** istruttorie hanno completato regolarmente l'iter di accreditamento, vedendo l'accoglimento da parte del Consiglio Nazionale con il conseguente riconoscimento di CFP.

Delle restanti **189** si specifica:

- su **154** non risulta definito il pagamento dei diritti di segreteria;
- su **27** si presentano criticità in esame e/o necessitano di integrazione documentale;
- le restanti **8** risultano non accettate in quanto considerate irregolari.

Il controllo rapido e puntuale su ogni singola istanza, associato al dialogo diretto e costruttivo con i soggetti istanti, ha portato alla diminuzione delle criticità più gravi, e, nonostante il tasso percentuale di richiesta integrazione sia ancora rilevante, ossia intorno al **30%**, esso può valutarsi come positivo in quanto nettamente più basso rispetto al 2021 quando la percentuale di richieste di integrazione si attestava intorno al **40%**.

1.4. Istruttorie eventi “una tantum”

Pur eccezionalmente, ai sensi dell'art. 4.8 del Testo Unico delle Linee di Indirizzo 2018, le attività formative non comprese tra quelle indicate nell'Allegato A, realizzate a livello locale, sovraterritoriale, interregionale e nazionale, possono essere preventivamente riconosciute dal CNI, su richiesta dell'Ente organizzatore, in occasione delle sedute di Consiglio, il quale provvede altresì all'assegnazione dei relativi CFP. Oltretutto è propedeutica all'attribuzione di CFP la disamina sulla singola di domanda di elementi peculiari come la tutela della concorrenza, l'eccezionalità della richiesta, nonché l'assenza di possibili conflitti di interesse e/o lucro nell'ambito dell'iniziativa proposta. Ciò sempre in ossequio ai valori che sottendono la normativa.

Per l'anno 2022, la Fondazione ha gestito l'istruttoria delle istanze cd “una tantum” con i seguenti esiti:

– numero di istanze totali “una tantum” presentate:	54
– istanze “una tantum” accolte senza condizionalità:	46
– istanze “una tantum” accolte con condizionalità:	2
– istanze “una tantum” rigettate:	6

Le istanze “una tantum” sono state presentate dai seguenti Enti:

- A.I.D.I.A.;
- ANBI Lombardia;
- IBIMI - buildingSMART Italy;
- ANTEL - Associazione Nazionale Tecnici Enti Locali;
- Associazione CTE - Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia;
- Associazione scientifico-culturale MASTER;
- ASSOVERDE;
- Autorità di bacino distrettuale dell’Appennino centrale;
- CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni;
- CNPI - Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati;
- CODAU - Convegno dei Direttori generali delle Amministrazioni Universitarie;
- Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia;
- Comitato Italiano Grandi Dighe – ITCOLD;
- Comoli Ferrari;
- Consorzio Fabre;
- CSPFEA;
- E-Valuations;
- Evolution;
- FEDERESCO;
- Fondazione Italiana Bioarchitettura;
- Fondazione per lo sviluppo sostenibile;
- FORUM HOLZBAU;
- GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente;
- Geo Network;
- GSE - Gestore dei servizi energetici;
- IBIMI Buildingsmart Italia;
- Italian Exhibition Group;
- Paysage Landscape Architecture;
- PMI Central Italy Chapter;

- Politecnico di Milano;
- Politecnico di Torino;
- Ser.In.Ar. Forlì-Cesena soc. cons. p.A;
- SIAMOC - Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica;
- SIG -Società Italiana Gallerie;
- Sihta - Società Italiana di Health Technology Assessment;
- Società Techproject;
- Università di Cagliari;
- Università di Camerino;
- Università di Salerno;
- Visione Sicurezza.

1.5. Istruttorie patrocini eventi formativi

Il patrocinio costituisce una forma di riconoscimento nei confronti di iniziative ed eventi volti a favorire l'aggiornamento professionale e l'accrescimento culturale degli ingegneri o per manifestazioni di particolare interesse sociale, di prestigio e rilevanza collettiva e di peculiare interesse per il mondo ingegneristico. Si distingue il patrocinio "gratuito" da quello "oneroso" in virtù della concessione o meno di un contributo economico, materiale o strumentale, agevolazione, prestazione, o qualsivoglia beneficio diretto o indiretto da parte del CNI. La concessione del patrocinio può essere subordinata alla realizzazione di alcune condizioni da parte del soggetto istante.

La concessione del patrocinio è decisa sulla base dei seguenti criteri: a) coerenza dell'attività o dell'iniziativa con le finalità del CNI; b) rilevanza per il CNI e per gli iscritti agli Ordini territoriali; c) efficacia dell'attività o dell'iniziativa, in relazione anche agli strumenti utilizzati.

Durante il 2022, il Consiglio Nazionale, previa istruttoria realizzata dalla Fondazione, ha esaminato **142 istanze di patrocinio**. Di queste, si individuano **130 richieste per la concessione del patrocinio gratuito** andate a buon fine; altre 7 istanze sono state accolte in subordine all'esaudimento di clausole specifiche. Il patrocinio oneroso è stato concesso in 3 casi nel corso del 2022, mentre risultano rigettate 2 istanze di patrocinio.

Le istanze per la concessione del patrocinio sono state presentate dai seguenti Enti:

- A.I.D.I.A.;
- AARBA;
- AGORA ACTIVITIES;
- AICAP - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso;
- AIDI - Associazione Italiana di Illuminazione;
- AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici;

- AIIT- Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti;
- Amazing;
- ANAS;
- ANIT - Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico;
- ANPE - Associazione Nazionale Poliuretano Espanso rigido;
- ANTEL - Associazione Nazionale Tecnici Enti Locali;
- Associazione CODIS;
- Associazione Italiana del Georadar;
- Associazione culturale SocialMedia;
- Associazione LIBER;
- Associazione scientifico-culturale MASTER;
- ASSOVERDE;
- ASVIS;
- Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale;
- BolognaFiere Water&Energy;
- Camera Forense Ambientale;
- Centro Studi Sisto Mastrodicasa;
- Città di Maratea;
- Clust-ER BUILD;
- CNPI – Consiglio Nazionale Periti Industriali;
- CODAU - Convegno dei Direttori generali delle Amministrazioni Universitarie;
- Collegio degli Ingegneri della Toscana;
- Comune di Padova;
- Consorzio Fabre;
- Consorzio Nazionale Interuniversitario;
- CSPFEA;
- Digital & Law Department;
- EBEC ITALY;
- Edilcross;
- Edilsocialnetwork;
- EPC Periodici;
- EPT Formazione e Sicurezza;
- E-Valuations";
- Evolution;
- FEDERESCO;

- FIABA Onlus;
- FOIV - Federazione Ordini Ingegneri Veneto;
- Fondazione Eucentre;
- Fondazione Guglielmo Giordano;
- Fondazione Italiana Bioarchitettura;
- Fondazione Patrimonio Comune di ANCI;
- Fondazione per lo sviluppo sostenibile;
- FONMED – Fondazione Sud per la Cooperazione e lo Sviluppo nel Mediterraneo;
- Formedil - Ente Unico Formazione e Sicurezza in edilizia;
- GEAM;
- General Manager RemTech Expo;
- GSE - Gestore dei servizi energetici;
- HYDROGEN EXPO 2022;
- IBIMI buildingSMART Italia;
- IN ASA - Istituto Nazionale dell'Ambiente Urbano;
- IN/ARCH;
- Innovabiomed;
- Istituto Scuola Provinciale Edili;
- Italian Exhibition Group;
- ITCOLD - Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe;
- LSWR Group;
- Mediapass;
- Mediapoint & Exhibitions;
- NHAZCA;
- Ordine degli Architetti di Bologna;
- Ordine Ingegneri Aquila;
- Ordine Ingegneri Arezzo;
- Ordine Ingegneri Benevento;
- Ordine Ingegneri Crotone;
- Ordine Ingegneri Reggio Calabria;
- Ordine Ingegneri Trapani;
- Ordine Ingegneri Fermo;
- Ordine Ingegneri Padova;
- Ordine Ingegneri Palermo;
- Ordine Ingegneri Pistoia;

- Ordine Ingegneri Ragusa;
- Ordine Ingegneri Ravenna;
- Ordine Ingegneri Sondrio;
- Ordine Ingegneri di Taranto;
- Ordine Ingegneri Trapani;
- Ordine Ingegneri Trento;
- Ordine Ingegneri Treviso;
- Ordine Ingegneri Varese;
- Ordine Ingegneri Vercelli;
- Ordine Ingegneri Vicenza;
- Paysage Landscape Architecture;
- PENTASTUDIO;
- Piacenza Expo;
- PMI Central Italy Chapter;
- Politecnico di Milano;
- Politecnico di Torino;
- Restauro Salone Internazionale;
- Senaf;
- Sezione Toscana In/Arch - Istituto Nazionale di Architettura;
- SIAMOC - Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica;
- SIG -Società Italiana Gallerie;
- Società Techproject;
- Università di Cagliari;
- Università di Pisa;
- Università di Salerno;
- Veronafiore;
- Visione Sicurezza.

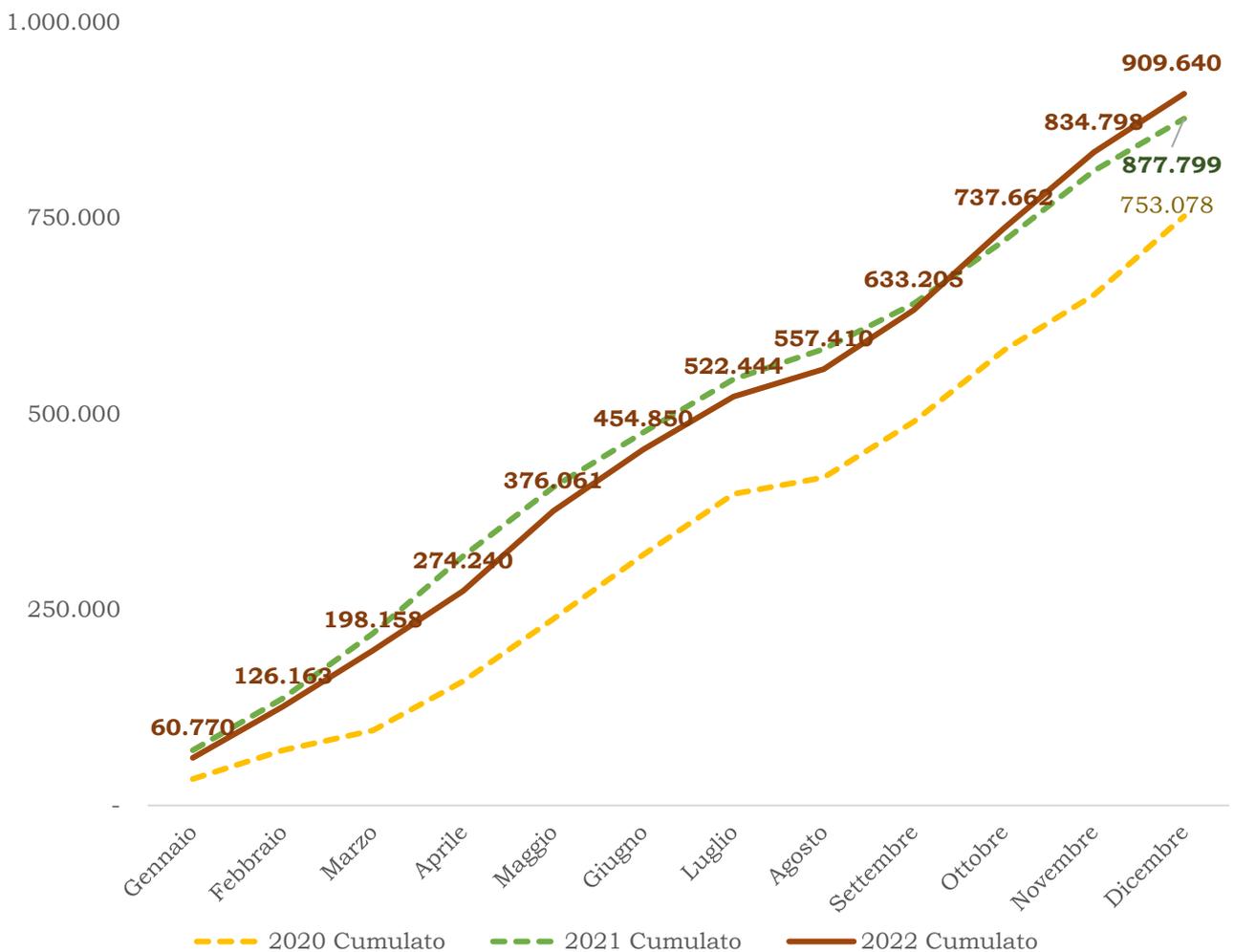
1.6. Gestione incassi diritti segreteria autorizzazione provider e accreditamento eventi

La Fondazione ha gestito al proprio interno, per conto del CNI, gli incassi dei diritti di segreteria relativi all'autorizzazione dei Provider ed all'accreditamento degli eventi formativi, inclusa la contabilità civilistica e fiscale. Nel corso del 2022, a tal fine, sono state emesse e gestite contabilmente dalla Fondazione 3.263 fatture.

L'internalizzazione della gestione dell'aggiornamento professionale continuo unita all'implementazione della nuova piattaforma online www.formazionecni.it (dal 2020 di proprietà della Fondazione) ha consentito di migliorare significativamente gli introiti per tale attività.

Nel 2022 gli incassi (al netto dell'IVA) sono stati pari a 909.640 euro contro i 877.798 euro (sempre al netto dell'iva) registrati nel 2021 e i 753.077 del 2020. Il dato degli incassi del 2022 è il più alto mai registrato finora.

Incassi Cumulati Formazione (IVA Esclusa), per mese. Anni 2020-2022



1.7. Autocertificazione per l'aggiornamento informale

A conclusione del periodo utile (marzo 2022) per la presentazione delle autocertificazioni per attività di aggiornamento informale svolte nell'anno 2021, sono state inserite sulla piattaforma MyING.it **90.731** richieste di autocertificazione.

Di queste, ne sono state rifiutate 1.109 perché compilate da ingegneri non aventi diritto (esonerati, neoiscritti) o per pagamenti non completati).

Al netto dunque, gli Ingegneri sono state accettate complessivamente 89.622 autocertificazioni per attività di aggiornamento informale svolte nel 2021, il 3,5% in più rispetto all'anno precedente.

Autocertificazioni complete	90.731
Autocertificazioni accettate	89.622

La procedura per la presentazione della domanda di autocertificazione ha coinvolto il 36,4% degli ingegneri iscritti (lo scorso anno era il 35,6%); in alcuni Ordini tale percentuale sfiora o addirittura supera il 50% come nel caso di Trento e Sondrio.

In 11 Ordini (Siracusa, Latina, Vercelli, Pescara, Udine, Parma, Ascoli Piceno, Viterbo, Genova, Cuneo, Monza e Brianza) si è registrata una flessione² di autocertificazioni presentate rispetto al 2021; in particolare a Siracusa, dove si è rilevato un calo dell'11,4% rispetto alle autocertificazioni 2021 (per le attività svolte nel 2020).

I diritti di segreteria per le oltre 90mila richieste hanno determinato un incasso totale di **631.820€** lordi. Dal momento che il pagamento online prevede, per ogni transazione, il pagamento di una commissione (variabile a seconda dell'istituto bancario 0,35€ o 0,45€), dei quasi 632mila euro ricevuti, circa 31.600mila euro sono stati versati a *Stripe* (la piattaforma online utilizzata per la gestione online dei pagamenti).

In 61 casi, l'istituto bancario ha contestato l'addebito, ottenendo il rimborso dei 7€. Per ogni rimborso di questo tipo, la Fondazione CNI oltre alla restituzione dei 7€ ha dovuto versare a *Stripe* una commissione di 7,85€, in un caso di 15,35€.

Altri 4 ingegneri hanno invece ottenuto dalla Fondazione il rimborso dei 7€ per motivazioni diverse e ritenute condivisibili. L'importo netto complessivo dei diritti di segreteria incassato per conto del CNI ammonta dunque a **599.733,35€**.

Incasso complessivo lordo per diritti di segreteria	631.820,00 €
Commissioni	31.572,30 €
Rimborsi per contestazioni (più commissioni)	486,35 €
Rimborsi vari	28,00 €
Incasso complessivo netto per diritti di segreteria	599.733,35 €

² Superiore al 1%

2. POLIZZA COLLETTIVA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE E TUTELA LEGALE-RACING PROFESSIONALE

Con una delibera del 23 gennaio 2019 il CNI ha affidato alla Fondazione l'organizzazione e la gestione di tutte le attività, ivi incluse le procedure di gara, necessarie alla definizione di una polizza collettiva di responsabilità professionale e tutela legale professionale ad adesione volontaria da proporre agli iscritti.

Tale iniziativa prevede l'affidamento esterno del servizio di assicurazione per la definizione delle condizioni tecniche ed economiche di una polizza assicurativa base per i rischi da responsabilità civile professionale in favore della categoria professionale degli ingegneri nonché del servizio di brokeraggio assicurativo ai fini della gestione dei sinistri ed in genere delle pratiche assicurative attivate dagli aderenti a detta polizza assicurativa base.

Per lo svolgimento delle suddette è stato nominato RUP il direttore generale della Fondazione, dott. Massimiliano Pittau e Direttore dell'esecuzione il dott. Antonello Pili.

Il 18 marzo 2019 Fondazione Cni ha pubblicato un bando di gara, con procedura aperta, per l'aggiudicazione, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, del "Servizio di brokeraggio e consulenza assicurativa in favore del CNI per la futura stipula di una polizza collettiva RC professionale, ad adesione volontaria, in favore degli appartenenti alla categoria professionale degli ingegneri italiani con operatore economico da individuarsi mediante successiva procedura di gara" per un importo complessivamente stimato di € 2.400.000.

Alla gara hanno partecipato sette operatori economici, concludendosi con l'aggiudicazione (giusta determinazione n.109 del 03/09/2019) in favore della Società AON.

Avverso a tale aggiudicazione il secondo classificato (la Società MARSH) ha presentato ricorso al TAR Lazio per l'annullamento previa sospensione della determina del 3 settembre 2019 di aggiudicazione della gara europea per l'appalto di brokeraggio e consulenza assicurativa in favore di AON.

La società MARSH, il 13 novembre 2019, ha depositato rinuncia al ricorso, consentendo l'avvio delle verifiche necessarie per la sottoscrizione del contratto. Il Contratto con AON è stato poi firmato il 23 gennaio 2020.

A partire da quella data sono state avviate le operazioni per la definizione della seconda procedura di gara (quella relativa alla scelta della Compagnia di assicurazione relativamente alle polizze di Rc Professionale e Tutela Legale), il cui bando, anche a seguito della sospensione delle procedure di gara determinata dall'emergenza COVID 19, è stato pubblicato nel corso del mese di luglio 2020.

La gara per la scelta della compagnia di assicurazione, del valore stimato di 18,9 milioni di euro, la cui scadenza di presentazione delle offerte era prevista per il 27 agosto 2020, a causa delle mutate condizioni di mercato causate dalla pandemia di Covid-19 che restringeva di molto le capacità economiche delle compagnie assicurative, è andata deserta.

Si è avviata quindi una procedura negoziata, con scadenza delle offerte fissata per il 19 ottobre 2020, che si è conclusa il 20 novembre 2020 con l'avvenuta aggiudicazione del Lotto 1 (RC Professionale) in favore dell'Rti costituendo composto da: 1) AIG EUROPE S.A. RAPPRESENTANZA GENERALE PER

L'ITALIA (Mandataria)- 2) HDI Global Specialty SE (Mandante) e 3) Allianz Global Corporate & Specialty SE-Rappresentanza Generale per l'Italia (Mandante) e del Lotto 2 (Tutela legale) in favore di AIG EUROPE S.A. RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA (concorrente singolo).

La Polizza, cui è stato dato il nome commerciale di RACING debitamente registrato, è stata messa a disposizione degli iscritti, per il tramite di idonea piattaforma informatica, a far data dal **22 febbraio 2021**.

Tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022 sono state sottoscritte, compresi i rinnovi relativi al 2021, un totale di 5.927 polizze: 3.799 di Responsabilità civile Professionale e 2.128 di tutela legale per un totale di premi lordi incassati pari a **1.952.801€** e un premio medio annuo pari a **488,73€** per la Rc professionale e **116,57€** per la tutela legale ed un fatturato medio dei sottoscrittori pari a 53.073€ per la Rc Professionale e 53.851€ per la Tutela Legale.

PRODUZIONE POLIZZE RACING (01.01.2022-31.12.2022)

(Premi incassati)

	RACING TLEGALE	RACING PROFESSIONALE	COMPLESSIVO
N.ro Polizze	2.128	3.799	5.927
Premi Lordi	€ 248.067	€ 1.704.733	€ 1.952.801

PRODUZIONE POLIZZE RACING PER TIPOLOGIA DI ADERENTE (22.02.2021-31.12.2021)

ATTIVITÀ SVOLTA	N.RO POLIZZE RC	N.RO POLIZZE TL
Studio/Società	195	123
Libera Professione	3.457	1.902
Dipendente/Docente presso P.A.	147	103

FATTURATO MEDIO SOTTOSCRITTORI POLIZZE RACING (22.02.2021-31.12.2021)

	RACING TLEGALE	RACING PROFESSIONALE	COMPLESSIVO
Fatturato Medio	53.073,00	53.851,00	53.351,00

Nell'ambito del Programma Racing, nel corso del 2022, sono stati confermati gli ulteriori prodotti assicurativi, già introdotti nel corso del 2021, destinati agli iscritti impegnati nelle attività di asseverazione in tema superbonus. Il portale RACING nella sezione Servizio Rc Asseveratore presenta l'offerta Aig oltre che indicazioni sui prodotti Single project di Hdi e Tokio Marine. Su questi la preventivazione avviene off line con compilazione questionario trasmesso via e-mail e richiesta quotazione agli assicuratori di riferimento.

Qualora la richiesta ecceda il massimale di 5 milioni € occorre interagire con più assicuratori per assicurare al cliente la capacità richiesta.

Sono state sottoscritte fino al 31 dicembre 2022 un totale di 601 polizze dedicate all'attività di asseverazione per un premio lordo di 352.410 euro e un premio medio di 586,37€.

Al 31 dicembre 2022 risultano incassati dalla Fondazione 65.082 euro per contributi al funzionamento del programma, ed in particolare per l'implementazione del Comitato Valutazione Sinistri, la cui prima riunione si è tenuta nel mese di febbraio 2022.

3. PIATTAFORMA VOTAZIONE ELETTRONICA VOTALI

Con una delibera del 18 gennaio 2021 il CNI ha affidato alla Fondazione l'organizzazione e la gestione di tutte le attività, ivi incluse le procedure di gara, necessarie all'implementazione del "Servizio di votazione elettronica per l'elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali dell'Ordine degli ingegneri".

Per lo svolgimento delle suddette attività è stato nominato RUP il direttore generale della Fondazione, dott. Massimiliano Pittau e Direttore dell'esecuzione il dott. Antonello Pili.

Il 24 febbraio 2021 la Fondazione Cni ha pubblicato un bando di gara, con procedura aperta, per l'aggiudicazione, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, del "Servizio di votazione elettronica per l'elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali dell'Ordine degli ingegneri" per un importo complessivamente stimato di € 269.181.

Alla gara hanno partecipato tre operatori economici, concludendosi con l'aggiudicazione (giusta determinazione n.115 del 13/05/2021) in favore della Società Logica Informatica.

Il servizio è stato sottoposto a collaudo nel mese di Agosto 2021 e consegnato nel mese di Settembre 2021.

Nel corso dei mesi di settembre e ottobre 2021, prima della sentenza del Tar Lazio n.11023/2021 del 27/10/2021 che ha sancito l'illegittimità del REGOLAMENTO RECANTE LA PROCEDURA DI ELEZIONE CON MODALITÀ TELEMATICA DA REMOTO DEI CONSIGLI TERRITORIALI DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI, adottato con delibera in data 8/1/2021, adeguato all'approvazione con prescrizioni in data 3/2/2021 del Ministero della Giustizia Prot. n°3677, hanno utilizzato il servizio di votazione elettronica per le elezioni per il rinnovo del Consiglio territoriale 5 Ordini.

All'esito dell'adozione del nuovo Regolamento, le elezioni degli Ordini territoriali si sono tenute il 15 giugno 2022.

Hanno regolarmente utilizzato la piattaforma di votazione elettronica 54 Ordini con un totale votanti pari a 48.466. Il voto da remoto ha avuto un forte impatto sulla partecipazione alla elezioni: complessivamente si è registrata una affluenza superiore del 42% rispetto a quella del 2016. Mediamente l'affluenza è stata del 35,4%, con una affluenza massima registrata a Catanzaro (superiore al 74% degli aventi diritto).

19 Ordini su 54 hanno chiuso le votazioni al primo turno, 30 al secondo turno e 5 al terzo. Rispetto al 2016, 30 Ordini hanno chiuso le votazioni una tornata prima, 20 nella stessa tornata e solo 1 Ordine ha chiuso le votazioni in una tornata successiva a quella del 2016

Ordine	Voti 2022 finali	Voti finali 2016	Var% su voti 2016	% su voti 2016	Aventi diritto 2022	% votanti su aventi diritto	Tornata valida 2022	Tornata valida 2016	Cfr tornata valida 2022-2016
Avellino	1.570	893	75,8	175,8	2.488	63,1	T1	T1	=
Benevento	914	909	0,6	100,6	1.507	60,7	T1	T2	1T prima
Campobasso	629	396	58,8	158,8	1.061	59,3	T1	T2	1T prima
Caserta	1.748	n.d.	-	-	3.913	44,7	T1	n.d.	-
Catanzaro	1.458	955	52,7	152,7	1.963	74,3	T1	T2	1T prima
Chieti	943	433	117,8	217,8	1.732	54,4	T1	T2	1T prima
Cosenza	2.640	1.424	85,4	185,4	5.792	45,6	T1	T2	1T prima
Crotone	415	324	28,1	128,1	621	66,8	T1	T2	1T prima
Cuneo	561	471	19,1	119,1	1.588	35,3	T1	T2	1T prima
Enna	363	242	50,0	150,0	588	61,7	T1	T2	1T prima
Foggia	1.237	868	42,5	142,5	2.056	60,2	T1	T2	1T prima
Frosinone	1.012	814	24,3	124,3	2.107	48,0	T1	T2	1T prima
Imperia	254	285	-10,9	89,1	489	51,9	T1	T1	=
Latina	643	473	35,9	135,9	1.773	36,3	T1	T2	1T prima
Lecce	2.116	1.441	46,8	146,8	3.155	67,1	T1	T1	=
Palermo	2.353	1.502	56,7	156,7	5.473	43,0	T1	T2	1T prima
Pescara	763	554	37,7	137,7	1.558	49,0	T1	T2	1T prima
Reggio Calabria	1.648	735	124,2	224,2	2.501	65,9	T1	T2	1T prima
Vibo Valentia	379	378	0,3	100,3	675	56,1	T1	T2	1T prima
Alessandria	332	370	-10,3	89,7	1.148	28,9	T2	T3	1T prima
Arezzo	650	385	68,8	168,8	1.302	49,9	T2	T3	1T prima
BAT	565	n.d.	-	-	1.225	46,1	T2	T2	=
Bergamo	694	281	147,0	247,0	2.935	23,6	T2	T3	1T prima
Bolzano	439	208	111,1	211,1	1.402	31,3	T2	T3	1T prima
Brescia	1.122	1.246	-10,0	90,0	4.540	24,7	T2	T3	1T prima
Cagliari	1.418	1.934	-26,7	73,3	6.397	22,2	T2	T3	1T prima
Fermo	270	191	41,4	141,4	654	41,3	T2	T2	=
Ferrara	453	193	134,7	234,7	1.168	38,8	T2	T3	1T prima
Forlì-Cesena	456	272	67,6	167,6	1.555	29,3	T2	T3	1T prima
Livorno	419	246	70,3	170,3	1.082	38,7	T2	T2	=
Lodi	158	137	15,3	115,3	471	33,5	T2	T2	=
Lucca	527	283	86,2	186,2	1.314	40,1	T2	T3	1T prima
Massa Carrara	175	202	-13,4	86,6	627	27,9	T2	T3	1T prima
Modena	636	400	59,0	159,0	2.315	27,5	T2	T3	1T prima
Parma	505	347	45,5	145,5	1.713	29,5	T2	T3	1T prima
Pesaro e Urbino	406	350	16,0	116,0	1.279	31,7	T2	T2	=
Pisa	612	679	-9,9	90,1	2.291	26,7	T2	T2	=
Pistoia	271	272	-0,4	99,6	815	33,3	T2	T2	=
Pordenone	255	249	2,4	102,4	885	28,8	T2	T2	=
Prato	334	215	55,3	155,3	688	48,5	T2	T2	=
Ravenna	371	168	120,8	220,8	1.422	26,1	T2	T3	1T prima
Reggio Emilia	347	208	66,8	166,8	1.548	22,4	T2	T3	1T prima
Roma	6.943	n.d.	-	-	22.702	30,6	T2	n.d.	-

Ordine	Voti 2022 finali	Voti finali 2016	Var% su voti 2016	% su voti 2016	Aventi diritto 2022	% votanti su aventi diritto	Tornata valida 2022	Tornata valida 2016	Cfr tornata valida 2022-2016
Rovigo	350	236	48,3	148,3	855	40,9	T2	T2	=
Sassari	444	406	9,4	109,4	1.106	40,1	T2	T2	=
Sondrio	231	205	12,7	112,7	678	34,1	T2	T2	=
Torino	2.582	1.698	52,1	152,1	7.300	35,4	T2	T2	=
Venezia	764	334	128,7	228,7	2.355	32,4	T2	T2	=
Vicenza	508	255	99,2	199,2	2.362	21,5	T2	T3	1T prima
Belluno	175	81	116,0	216,0	851	20,6	T3	T3	=
Bologna	996	1.308	-23,9	76,1	5.329	18,7	T3	T3	=
Milano	2.129	569	274,2	374,2	12.136	17,5	T3	T3	=
Nuoro	160	235	-31,9	68,1	819	19,5	T3	T3	=
Oristano	123	1.84	-33,2	66,8	609	20,2	T3	T2	1T dopo
Totale	48.466	27.444	*42,9	*142,9	136.918	35,4			

Nella colonna var% su 2016 sono evidenziati in verde gli ordini che hanno avuto un aumento del numero di votanti
 * nel confronto totale con i dati 2016, non sono stati conteggiati i dati 2022 relativi all'Ordine di Barletta-Andria-Trani, Caserta e Roma per la non disponibilità di quelli 2016

4. PIATTAFORMA ANPA (Anagrafe Nazionale Professionisti Antincendio)

A partire da febbraio 2020 sono iniziate le interlocuzioni tra la Fondazione CNI e i Vigili del Fuoco per la costruzione di un nuovo sistema che potesse rimpiazzare e sostituire il precedente strumento di gestione dell'elenco dei professionisti antincendio. Tale progetto originava da un accordo, promosso dal CNI, formalizzato in seno al GdL Sicurezza della Rete delle Professioni Tecniche (RPT).

La procedura, avviata dagli otto Consigli Nazionali coinvolti (dottori agronomi-forestali, agrotecnici, architetti, chimici, geometri, ingegneri, periti agrari e periti industriali) ed i VVF è stata acquisita nel 2020 dalla Fondazione CNI che, dopo aver ridefinito gli aspetti tecnici e gestionali, ha avviato il processo di analisi, progettazione e implementazione.

I processi di interlocuzione con i VVF si sono rivelati particolarmente complessi (anche a causa dei cambi di vertice) e solo a gennaio 2021 si è avuto modo di disporre la prima copia del database interno sulla quale sono state esperite le prime valutazioni funzionali (analisi e reverse engineering per la ricostruzione del dato in assenza di documentazione funzionale).

Ad aprile 2021 è quindi iniziata la fase di realizzazione dell'applicazione.

Da una stima indicativa sono state lavorate circa 2500 ore uomo onnicomprensive ripartibili secondo questo schema (tutti i dati sono riferiti al 31/12/2022):

- 400 ore di pre-valutazione e analisi documentale;

- 250 ore di ricostruzione della base dati dei VVF (reverse engineering) e progettazione nuova base dati;
- 1000 ore uomo di sviluppo puro;
- 250 ore di assetti sistemistici (la maggior parte di queste ore dedicate agli interfacciamenti con il CED dei VVF: repository GIT, continous integration, predisposizione ambienti di replica su cluster VVF, interfacciamento con VPN);
- 400 ore di assistenza e supporto (500 ticket chiusi e assistenze telefoniche con quasi tutti gli ordini);
- 200 ore sparse su altre attività e altro personale.

Il software utilizzato per lo sviluppo è stato definito e scelto sulla base di una richiesta esplicita del Comando centrale dei VVF (symphony ed è un framework PHP).

Esistono 3 istanze della piattaforma:

1. anagrafeantincendio.it (produzione);
2. dev.anza.anagrafeantincendio.it (copia di backup per i VVF);
3. test.anza.mying.it (staging interno).

Il tutto è istanziato su un server di proprietà della Fondazione CNI.

Esiste una interconnessione VPN (basata su protocollo IPSEC) che consente ai VVF di ottenere una copia della base dati a intervalli regolari (ogni 6 ore).

Inoltre il codice sorgente è a disposizione dei VVF; gli stessi hanno predisposto un ambiente funzionante all'interno del loro CED come istanza di replica.

La piattaforma è stata attivata il 22 luglio 2022.

Nella nuova piattaforma sono state inserite una serie di nuove funzionalità che facilitano l'attività degli operatori dei singoli Ordini, tra le quali:

- storicizzazione dei dati relativi all'assegnazione dei codici, delle sospensioni e delle abilitazioni;
- nuovi attributi per il professionista, tra cui il codice fiscale;
- snellimento della procedura per i trasferimenti;
- notifica dei professionisti non in regola;
- servizio Webservice per integrazione gestionali.

Alla data del 31/12/2022 sono stati gestiti circa 500 ticket di assistenza e oltre 200 chiamate telefoniche dirette; la maggior parte riguardavano quesiti legislativi e richieste di correttivi di dati errati importati dal vecchio sistema.

ANPA è stato inoltre interfacciato all'interno del portale MYing per permettere a tutti gli Ingegneri di verificare in autonomia la propria posizione. Questo accesso è garantito anche a tutti gli iscritti delle altre sette professioni coinvolte (geometri, periti industriali, architetti, ecc.).

I dati attualmente visibili su portale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco sono letti direttamente da ANPA (anagrafeantincendio.it).

I Consigli/Collegi nazionali delle altre 7 professioni coinvolte hanno sottoscritto un accordo, a titolo oneroso (sulla base di quanto pattuito precedentemente in seno al GDL Sicurezza della RPT), per l'utilizzo della piattaforma ANPA da parte dei propri Ordini/Collegi territoriali ed iscritti.

5. WWW.ORDINGEGNERI.IT

Dal 2020 dopo la sperimentazione e l'avvio del progetto ordingegneri.it (cfr. Circolare CNI n. 548/2020), la piattaforma per gli Ordini Nazionali degli Ingegneri continua a essere apprezzata e adottata da diversi Ordini. Sempre più la riconoscibilità dell'homepage ha avuto riscontri favorevoli sia per gli iscritti che per le segreterie degli Ordini; i primi hanno apprezzato la facilità di reperire informazioni sul proprio Ordine, le seconde la facilità di utilizzo e aggiornamento delle informazioni. L'integrazione con i servizi working, certing, albo unico e formazione professionale hanno agevolato l'accesso e rafforzato l'appartenenza al sistema ordinistico. Il flusso di inserimento degli eventi formativi è stato ulteriormente integrato con la piattaforma formazionecni.it riscuotendo generale apprezzamento.

Nel 2022 gli Ordini di **Fermo, Benevento, Biella, L'Aquila, Terni** hanno aderito e completato il passaggio nella nuova piattaforma aggiungendosi agli Ordini di **Rimini, Lecco, Como, Palermo, Ferrara, Nuoro, Gorizia, Pordenone, Avellino, Macerata, Novara, La Spezia, Pescara**

Più di 100 account email sono attivi e vengono utilizzati dagli Ordini quotidianamente; ogni ordine utilizza il servizio di mailing list da una a quattro volte a settimana, ogni settimana vengono spedite circa 40-45k comunicazioni massive.

Per valutare la qualità del servizio offerto, è stato fatto un incontro con gli Ordini per discutere le eventuali criticità riscontrate e si è discusso su possibili nuove funzionalità. L'incontro ha portato in luce nuove funzionalità attualmente in sviluppo.

Durante l'anno la sezione trasparenza è stata aggiornata per permettere una flessibilità ulteriore per l'inserimento dei contenuti.

Il progetto prevede anche un servizio di assistenza telefonica e via ticket che ha chiuso tutti gli interventi richiesti entro le 24 ore.

5.1. Carta dei servizi

La piattaforma ordingegneri.it è integrata con il portale della Carta Dei Servizi degli Ordini. Il portale, realizzato dalla Fondazione CNI su incarico dell'Assemblea del Presidenti, permette ad ogni Ordine

di aggiornare tutte le informazioni sui servizi offerti e di produrre in tempo reale un documento pdf editato graficamente e aggiornato all'ultima modifica effettuata sul portale.

Al 31.12.2022 hanno caricato la propria carta dei servizi 20 Ordini.

Si riscontra, rispetto al 2022, un allineamento più che soddisfacente alla normativa vigente in tema di trasparenza, anticorruzione e privacy, dovuto soprattutto all'implementazione di un portale più efficiente nell'ottica di rendere più agile l'accesso ai dati ed ai documenti della Fondazione.

6. CASELLE PEC

Il contratto, stipulato originariamente tra ArubaPEC SpA e CNI permette a tutti gli iscritti agli Ordini territoriali, di ottenere l'assegnazione gratuita di una casella di Posta Elettronica Certificata (PEC) del dominio @ingpec.eu.

Il contratto relativo al servizio PEC per gli iscritti agli albi degli Ordini degli Ingegneri è stato ceduto, con i relativi oneri, dal CNI alla Fondazione CNI a far data dal 01.01.2021 (scadenza il 31.12.23). Con ulteriore convenzione operativa il CNI ha affidato la gestione di tale servizio alla Fondazione fino al 31 dicembre 2031.

Dal 1° febbraio 2022 la gestione delle caselle PEC per gli Iscritti agli Albi degli Ordini provinciali è integrata in un unico pannello centrale all'interno del portale <https://www.mying.it>, la nuova piattaforma della Fondazione attraverso la quale le Segreterie degli Ordini possono monitorare e gestire tutti i servizi agli iscritti. Mediante il nuovo pannello inserito sul portale <https://www.mying.it> è possibile per le Segreterie attivare gratuitamente una nuova casella PEC per ogni nuovo Iscritto o riattivarne una in caso di reiscrizione all'Albo.

Grazie a questa nuova procedura le Segreterie non devono più occuparsi di raccogliere le adesioni da parte degli Iscritti ed inviarle ad Aruba PEC, limitandosi ad avviare la procedura di attivazione della PEC compilando un semplice modulo online con i dati anagrafici del nuovo Iscritto cui attribuire la casella; è poi compito dell'Iscriotto inviare l'ulteriore documentazione richiesta alla Fondazione CNI che si fa carico di inoltrarla ad Aruba PEC.

Il pannello di gestione della PEC inserito sul portale <https://www.mying.it> consente alle Segreterie non solo di monitorare in tempo reale lo stato di attivazione della PEC, ma anche di consultare in tempo reale l'intero elenco delle caselle attive e operative (con dominio ingpec.eu) relative agli iscritti di ogni singolo Ordine.

Per favorire la massima diffusione delle PEC tra gli Iscritti, il servizio di attivazione della PEC per gli Iscritti all'Albo resta totalmente gratuito per tutti gli Ordini provinciali, indipendentemente dall'adesione formale al servizio precedentemente richiesta. Restano invece a pagamento i servizi aggiuntivi, la cui attivazione è gestita dagli Iscritti in totale autonomia attraverso la propria area riservata su www.mying.it, senza la necessità di intervento da parte delle Segreterie.

È stato implementato un sistema di ticketing che dà supporto agli Ordini territoriali e agli Iscritti; da febbraio 2022 sono stati ricevuti e gestiti più di 3500 Ticket dallo staff della Fondazione CNI riguardanti le PEC con tempi di risposta molto rapidi.

Ad oggi la Fondazione CNI gestisce circa 187mila indirizzi PEC del dominio @ingpec.eu.

7. INFORDAT

Gli ingegneri iscritti all'Albo possono consultare gratuitamente i bandi di gare di ingegneria e architettura pubblicati Italia su mying.it grazie all'accordo con Infordat (azienda leader nei servizi reali alle imprese, specializzata nell'elaborazione e nella gestione di informazioni inerenti alle Gare d'Appalto di Enti Pubblici, bandite in Italia). Per gli ingegneri è possibile anche attivare il Servizio PLUS grazie al quale è possibile accedere e consultare anche le banche dati dei bandi MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione), dei bandi attinenti all'iscrizione all'albo fornitori delle pubbliche amministrazioni ed a quella delle gare per servizi di ingegneria bandite in Europa.

Nel Servizio PLUS è compresa, inoltre, la possibilità di ricevere via mail un report giornaliero personalizzato (puntuale e preciso) con tutte le informazioni sulle gare aperte (Italia, MEPA e liste fornitori) e sui risultati di gara di specifico interesse per l'iscritto, con la possibilità di visualizzare integralmente ed in tempo reale i Bandi di gara pubblicati.

Per il 2022 hanno attivato il servizio PLUS a pagamento, 125 ingegneri.

D. LE CONVENZIONI CON ALTRI SOGGETTI

1. AGENZIA QUACING

La Fondazione CNI contribuisce, per il tramite di una Convenzione operativa stipulata nel 2021, alla gestione operativa dell’Agenzia Quacing, l’Agenzia per la certificazione della qualità e l’accreditamento EUR-ACE dei corsi di studio in ingegneria, i cui associati fondatori sono il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e la Conferenza per l’Ingegneria (CopI). Due dipendenti della Fondazione rivestono ruoli operativi nell’Agenzia: in particolare il dott. Castori è il Responsabile della Segreteria tecnica mentre il dott. Estrafallaces è componente della Cabina di Regia.

La Mission di QUACING, sulla base delle indicazioni statutarie, è quella attraverso la organizzazione e realizzazione di attività di certificazione, accreditamento, formazione di esperti e diffusione della cultura della valutazione quale elemento fondamentale per il miglioramento continuo del servizio di formazione reso ai laureati e, in generale a favore di tutti i portatori di interesse (Istituzioni accademiche, Mondo del lavoro, Albi professionali, ecc.) nazionali e internazionali.

1.1. Portatori di interesse

Al fine di definire in modo compiuto gli obiettivi dell’Agenzia è fondamentale individuare i bisogni e le aspettative delle Parti Interessate (Stakeholders). A tale scopo, la Tabella 1 sintetizza il quadro dei possibili portatori di interesse (interni ed esterni) e i corrispondenti bisogni/aspettative.

Tabella 1

Stakeholders	Bisogni/Aspettative
Laureati in Ingegneria	<p>Accedere al titolo di Eur-Ing rilasciato dalla FEANI (Federation Europeenne d’Associations Nationales d’Ingenieurs oggi EE Engineers Europe)</p> <p>Disporre di un riconoscimento del titolo di studio che faciliti la mobilità dei laureati promossa dalla Direttiva UE sul riconoscimento delle qualifiche professionali</p> <p>Avere l’assicurazione di una verifica effettuata da un Ente qualificato ed indipendente in merito al pieno soddisfacimento da parte dei CdS dei requisiti formativi per l’accesso alla professione di ingegnere</p> <p>Avere l’assicurazione che il percorso formativo seguito sia stato progettato e realizzato per il pieno conseguimento di obiettivi formativi in accordo con gli standard europei della formazione di qualità in ingegneria</p>
Istituzioni Accademiche: Scuole/Facoltà/Dipartimenti/ Corsi di Studio	<p>Disporre di una verifica effettuata da un Ente qualificato ed indipendente della qualità dei Corsi di Studio in Ingegneria nel fornire le competenze richieste dal mondo della professione</p>

Stakeholders	Bisogni/Aspettative
	Ottenere una maggiore attrattività per la scelta del Corso di Studio da parte dei potenziali studenti assicurata dal possesso del marchio europeo EUR_ACE Assicurare ai propri laureati una formazione di qualità per l'ammissione ai successivi livelli di formazione
Enti e Aziende del mondo del lavoro	Disporre di una verifica della qualità del CdS in Ingegneria seguito dai candidati all'assunzione Assicurare che le competenze acquisite dai candidati all'assunzione corrispondano a standard riconosciuti a livello internazionale, superiori agli standard minimi stabiliti dalla legge
Albi professionali	Disporre di una verifica circa il possesso, da parte dei laureati, dei requisiti formativi per l'ammissione ad albi/registri Assicurare agli iscritti provenienti da CdS accreditati la possibilità di accedere al titolo di Eur-Ing rilasciato dalla FEANI (Federation Europeenne d'Associations Nationales d'Ingenieurs oggi EE Engineers Europe)
Enti promotori (CoPI e Consiglio Nazionale degli Ingegneri)	Promuovere la collaborazione tra mondo professionale e accademico per il miglioramento continuo della formazione ingegneristica Promuovere attività formative e divulgative circa l'evoluzione della professione di ingegnere
Ministeri, ANVUR	Assicurare che i CdS accreditati da QUACING soddisfino requisiti corrispondenti o superiori a quelli previsti dai requisiti per l'accREDITamento ANVUR Assicurare che le competenze acquisite dai laureati in CdS accreditati corrispondano a standard internazionali Favorire il mutuo riconoscimento a livello internazionale dei livelli di formazione
Reti e Agenzie di certificazione e accreditamento	Favorire il mutuo riconoscimento a livello internazionale dei livelli di formazione Contribuire a diffondere standard riconosciuti a livello internazionale che attestino una formazione di qualità

1.2. Obiettivi strategici per il prossimo triennio

La definizione degli obiettivi per il prossimo triennio deriva da un'analisi dei fattori significativi che potrebbero avere un impatto sulle attività dell'Agenzia e da un processo di consultazione che ha coinvolto, Consiglio Direttivo, la Cabina di Regia e esponenti delle parti interessate.

1.2.1. Ampliare il numero di accreditamenti nazionali e internazionali

Le richieste di nuovi accreditamenti sono ancora limitate se confrontate con quelle di altri paesi europei o aderenti alla ENAEE. La provenienza dei laureati in Ingegneria da un Corso di Studio accreditato EUR-ACE (anche a causa del valore legale del titolo) non trova ancora adeguata

valorizzazione nel mercato interno del lavoro e pertanto l'accREDITamento dei Corsi non viene percepito come un obiettivo interessante da una parte della comunità accademica.

Azioni da realizzare:

- Sviluppare una più sistematica ed estesa attività di informazione e promozione circa i vantaggi del marchio EUR-ACE sia rivolta agli stakeholders nell'ambito di convegni, giornate di studio a carattere scientifico e tecnico nazionale e internazionale, sia rivolti ad un'audience più ampia utilizzando canali informativi diversi.

Indicatori:

- Iniziative di informazione e promozione realizzate.

1.2.2. Estendere a livello internazionale le attività di accREDITamento da parte dell'Agenzia

La crescente richiesta di figure professionali in specifici settori dell'ingegneria, quali quelli dell'informatica, delle tecnologie ICT e dell'energia riguarda non solo i paesi europei, ma anche quelli di aree geografiche limitrofe, quali il nord Africa e la regione balcanica. Tale spinta determina anche la nascita di nuove istituzioni per l'alta formazione anche private che si propongono di formare gli ingegneri richiesti dal mercato del lavoro, anche in ambito europeo. La certificazione secondo standard internazionali, quale quello EUR-ACE, appare pertanto opportuna per assicurare che i laureati provenienti da tali aree e istituzioni siano dotati di solide competenze. Peraltro, le stesse autorità governative di alcune nazioni (ad esempio, Tunisia), per consentire di continuare ad operare al notevole numero di università private recentemente istituite, hanno infatti richiesto la certificazione di qualità della formazione ingegneristica secondo lo standard -EUR-ACE. Un eventuale sviluppo delle attività dell'Agenzia in tale direzione si pone come naturale evoluzione delle attività condotte da QUACING nell'ambito del progetto finanziato nel programma Erasmus+ MEDACCR ("*On-line Quality Assurance and EUR-ACE Accreditation of Engineering Programmes in Mediterranean Area*" –CBHE 586452-EPP-1-2017) in cui è stato messo a punto un modello di valutazione dei Corsi finalizzato all'accREDITamento.

Azioni da realizzare:

- sviluppare la rete di contatti con il sistema universitario dei paesi del nord Africa, a partire dalla Tunisia, partecipando ad incontri e manifestazioni riguardanti l'alta formazione in ambito ingegneristico;
- svolgere attività di supporto a Corsi di Studio del nord Africa che intendano richiedere l'accREDITamento EUR-ACE utilizzando le risorse disponibili sia a livello di documentazione, sia di esperti valutatori;
- partecipare alla predisposizione di progetti, auspicabilmente guidati da un ateneo italiano (sulla scia dei precedenti progetti MEDACCR, QUEECA, ecc.), da presentare nell'ambito di bandi europei finalizzati alla "Capacity Building in the field of higher education" (CBHE).

Indicatori:

- contratti per l'accREDITamento di Corsi di Studio esteri.

1.2.3. *Mantenere aggiornati i requisiti e le procedure per l'accreditamento*

Nel corso del 2022, in prospettiva dell'avvio del secondo ciclo di visite per l'accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio universitari, l'ANVUR ha pubblicato i nuovi requisiti del cosiddetto Modello AVA 3. A tale pubblicazione dovrà far seguito la definizione delle nuove Linee Guida per la realizzazione di un sistema di assicurazione interna della qualità e delle Linee Guida per la valutazione dei requisiti di accreditamento periodico. Inoltre, nella General Assembly di ENAEE di novembre 2021, a valle di un processo di revisione, sono stati approvati i nuovi EUR-ACE Framework Standard and Guidelines (EAFSG).

Azioni da realizzare:

- revisione delle LG QUACING per mantenere il dovuto allineamento ai riferimenti nazionali e ai nuovi EASFG.

Indicatori

- LG QUACING revisionate.

1.2.4. *Ampliare e potenziare la compagine societaria*

Tenendo conto delle prospettive di ampliamento che potrebbero essere introdotte nella normativa di riferimento per le attuali Classi di Laurea con la estensione a classi di tipo "professionalizzante" con significativi contenuti formativi negli ambiti di base e caratterizzanti delle classi di ingegneria, nel corso del 2021 è stato dato corso alla richiesta del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (CNPI) di aderire in qualità di "associato ordinario" dell'Associazione.

Il coinvolgimento di altri Enti ed Associazioni rappresentative di comparti del mondo del lavoro (quali ad esempio Confindustria) nella compagine societaria di QUACING costituisce un interessante sviluppo per la possibilità di poter acquisire indicazioni circa l'assicurazione del possesso di specifiche competenze dei laureati in ingegneria.

Azioni da realizzare:

- promuovere occasioni di confronto finalizzate alla definizione di una più strutturata collaborazione e al possibile ingresso nella compagine societaria di QUACING di Enti (quali Confindustria);
- rivedere la composizione della Cabina di Regia assicurando ampia rappresentanza ai componenti della compagine societaria e maggiore efficacia operativa ai fini dei possibili ampliamenti delle attività dell'Agenzia.

Indicatori:

- presenza di nuovi soci nella compagine societaria;
- accordi di collaborazione.

1.2.5. Potenziare le attività di formazione e aggiornamento dei valutatori con attenzione all'allargamento della componente femminile

L'esigenza di una formazione ed un aggiornamento continuo dei valutatori inseriti nell'Albo degli esperti è un aspetto di crescente rilievo a livello europeo e sottolineato anche nel recente Forum ENAEE EAFSG. Tenendo conto del progressivo incremento delle laureate e delle docenti di Ingegneria è da ricercare la possibilità di incrementare la componente di genere femminile anche attraverso il coinvolgimento di Associazioni quali la IEEE Women in Engineering.

Azioni da realizzare:

- programmare e rendere note con largo anticipo le attività di formazione/aggiornamento, da realizzare anche in modalità online, dei valutatori presenti o da inserire nell'albo QUACING che stimolino una maggiore partecipazione di professoresse, professioniste e studentesse.

Indicatori:

- attività di formazione realizzate;
- numero di esperti ed esperte inseriti nell'Albo QUACING.

2. STRUTTURA TECNICA NAZIONALE (stnitalia.it)

La Fondazione CNI, sulla base di una Convenzione stipulata nel 2021 con scadenza nel novembre 2023, ha implementato nel corso del 2022 la costruzione del nuovo sito della Struttura Tecnica Nazionale (Stn) www.stnitalia.it che è divenuto pienamente operativo a partire da fine dicembre 2022.

Ha destinato, inoltre, alla Stn, una delle tre piattaforme webinar di cui dispone e, alla bisogna, il proprio personale (tecnico e amministrativo) per l'erogazione dei corsi di formazione a distanza organizzati da Stn stessa.

Ancora, ha fornito a Stn il proprio gestionale che consente la gestione automatica delle iscrizioni ai corsi di formazione tramite la piattaforma formazionecni.it, e la contestuale emissione della fattura elettronica in maniera completamente automatizzata.

Tra il febbraio e il dicembre 2022 sono stati organizzati 14 corsi destinati a formare gli Agibilitatori sulla Valutazione dell'impatto, censimento dei danni e rilievo agibilità post-sisma. Ogni corso consiste in 10 incontri a distanza e in un esame finale.

La Fondazione CNI ha sviluppato la piattaforma per STN, il gruppo interdisciplinare delle professioni e dei relativi sistemi ordinistici che assicura un servizio in scenari di mobilitazione per calamità.

Il progetto permette la registrazione del professionista, l'accesso ai corsi della [formazionecni](http://formazionecni.it) in presenza e fad tramite il sistema di accesso unico. Dispone del modulo per l'invio massivo di mail. La piattaforma è entrata in operatività nel corso del 2023.

E. AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

Nel corso del 2022, in continuità con la precedente annualità, è proseguita l'opera di aggiornamento del contenuto dei singoli obblighi di pubblicazione alla luce delle modifiche normative: Delibera ANAC n. 7 del 23 gennaio 2023 recante "Piano Nazionale Anticorruzione 2022" e Delibera ANAC del 2 febbraio 2022 recante "Orientamenti per la pianificazione anticorruzione e trasparenza".

È stata costantemente aggiornata la sezione "Amministrazione Trasparente" del sito Internet, con specifico riferimento alle procedure di gara bandite nel corso dell'annualità, oltreché alle consuete integrazioni operate. Tale attività è volta a rafforzare lo strumento della trasparenza e persegue i seguenti obiettivi: favorire la prevenzione della corruzione, innescare forme di controllo diffuso dell'operato e rendere più semplice l'accesso ai dati ed ai documenti della Fondazione.

Nello specifico si è proceduto con l'aggiornamento costante della documentazione riguardante i titolari di incarichi politici, di amministrazione, di direzione e di governo – alla luce del rinnovo della *governance* della Fondazione CNI nel dicembre dello scorso anno - oltreché con la pubblicazione del Piano Triennale Prevenzione della Corruzione e Trasparenza (PTPCT) e della Relazione annuale del Responsabile Prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT). Inoltre si è proceduto ad un aggiornamento tempestivo relativo alla sezione "enti controllati" e "provvedimenti" in virtù della costituzione della CNI Servizi S.r.l.

Alla luce della nuova normativa in tema di Privacy - fermo restando quindi il valore riconosciuto alla trasparenza, che concorre ad attuare il principio democratico e i principi costituzionali di eguaglianza, imparzialità, buon andamento, responsabilità, efficacia ed efficienza nell'utilizzo di risorse pubbliche (art. 1, d.lgs. 33/2013) – la Fondazione ha assunto l'impegno, prima di mettere a disposizione sul proprio sito Internet dati e documenti contenenti dati personali, di verificare che la disciplina in materia di trasparenza contenuta nel d.lgs. 33/2013 o in altre normative di settore, preveda l'obbligo di pubblicazione. La pubblicazione dei dati sul proprio sito Internet per finalità di trasparenza, è avvenuta sempre nel rispetto di tutti i principi applicabili al trattamento dei dati personali di cui all'art. 5 del Regolamento (UE) 2016/679, quali quelli di liceità, correttezza e trasparenza; minimizzazione dei dati; esattezza; limitazione della conservazione; integrità e riservatezza tenendo anche conto del principio di "responsabilizzazione" del Titolare del Trattamento. In particolare, hanno assunto rilievo i principi di adeguatezza, pertinenza e limitazione a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali i dati personali sono trattati ("minimizzazione dei dati") (par. 1, lett. c) e quelli di esattezza e aggiornamento dei dati, con il conseguente dovere di adottare tutte le misure ragionevoli per cancellare o rettificare tempestivamente i dati inesatti rispetto alle finalità per le quali sono trattati (par. 1, lett. d). Si richiama anche quanto previsto all'art. 6 del d.lgs. 33/2013 rubricato "Qualità delle informazioni" che risponde alla esigenza di assicurare esattezza, completezza, aggiornamento e adeguatezza dei dati pubblicati.

F. IL PERSONALE DELLA FONDAZIONE

Al 31 dicembre 2022, l'organico della Fondazione è composto, in termini di personale dipendente, da 24 unità: 1 dirigente e 23 impiegati (di cui 4 quadri).

Nel corso del 2022, i 24 dipendenti della Fondazione hanno fatto registrare complessivamente 35 giorni di assenza per malattia/congedi per un tasso medio annuo di assenza dello 0,9%, pari a 1,45 giorni di assenza all'anno per dipendente.

La spesa media per addetto è di 62.500 euro che scende a 56.521 euro escludendo dal computo l'unico Dirigente in organico. Il costo medio per ora lavorata per addetto è di euro 31,12 che scende a euro 26,9 escludendo dal computo l'unico Dirigente in organico.

ORGANIGRAMMA (Situazione al 31.12.2022)

Direttore generale Pittau	Area amministrazione e segreteria	Amministrazione e risorse umane Wischmeyer Falanga Giannascoli
		Ufficio di Presidenza Garofalo Pirozzi
		Segreteria Wischmeyer Falanga Paci Sicilia Salzano
	Area servizi per gli Ordini e per gli iscritti	Formazione Pili Polito Di Fusco (dimissioni volontarie decorrenza 01.04.2023) Sicilia
		WorkING Palumbo Torbidoni Riboni (consulente)
		CERTing Castori Mecocci Paci
		Altri servizi per iscritti e Ordini Estrafallaces Paci Palumbo Pili Polito Sicilia Stomeo Torbidoni
		Assistenza Pili Polito Sicilia Stomeo Torbidoni
		RACing Pili
		Servizi ICT Ordini (MyING, cds, siti..) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;"> Palumbo Coiana (consulente) </td> </tr> </table>
	Palumbo Coiana (consulente)	
PEC Palumbo		

Direttore generale Pittau	Area relazioni esterne	Relazioni istituzionali <i>Coppola (aspettativa non retribuita)</i> Di Fusco (dimissioni volontarie decorrenza 01.04.2023)
		Ufficio stampa Felici (consulente) – Responsabile Uff. Comunicazione Torbidoni
		Comunicazione digitale e marketing Torbidoni
		Estero Falanga
	Area ricerca	Centro studi Estrafallaces Palumbo Pili Morgillo Viafora
		Area Statistica Palumbo Chiga Prodon
	Area tecnica-ICT	Area ICT Chiga Prodon Stomeo Secci Coiana (consulente) Tamborino (consulente) Prete (consulente) Lorrari (consulente) Spataro (consulente)
	Area giuridico-legale	Area legale Di Fusco (dimissioni volontarie decorrenza 01.04.2023) Passeri (consulente) Colacino (consulente) Picerno (consulente)
		Ufficio gare Pittau (RUP) Pili (Direttore di esecuzione) Wischmeyer Falanga Giannascoli Polito Passeri (consulente)

Complessivamente in contributo riconosciuto dal CNI alla Fondazione per l'esercizio 2022 è stato pari a 1.525.000 euro. I proventi da attività accessorie sono stati invece pari a 1.735.944 euro mentre 52.145 euro derivano da introiti di altra natura. Complessivamente le entrate della Fondazione nel 2022 ammontano a 3.313.089 euro.

L'esercizio 2022 si chiude con un avanzo di 85.543 euro.

L'avanzo di gestione è destinato alla costituzione di riserve facoltative.

2. Bilancio al 31/12/2022 (gli importi sono espressi in euro)

2.1. Stato patrimoniale

Stato patrimoniale attivo	2022	2021
A) Immobilizzazioni		
I) Immateriali		
1) costi di impianto e ampliamento	0	0
2) costi di sviluppo	0	0
3) diritti di brevetto industriale e di utilizzazione delle opere dell'ingegno	0	0
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	1.275	1.600
5) avviamento	0	0
6) immobilizzazioni in corso e acconti		
7) altre	0	0
Totale Immateriali	1.275	1.600
II) Materiali		
1) terreni e fabbricati	0	0
2) impianti e attrezzature	0	0
3) Altri beni		
Valore lordo	102.245	182.225
Fondo ammortamento	-51.078	-71.407
4) immobilizzazioni in corso e acconti	51.167	110.818
Totale Materiali	51.167	110.818
III) Finanziarie		
1) partecipazioni	140.000	
2) Crediti		0
a) verso altri (depositi cauzionali)		
-entro 12 mesi		
-oltre 12 mesi		
3) altri titoli	0	0
Totale Finanziarie	140.000	0
Totale Immobilizzazioni	192.442	112.418
B) Attivo circolante		
I) Rimanenze		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	0	0
2) prodotti finiti e merci	0	0
3) acconti	0	0
II) Crediti		
1) Verso clienti		
-entro 12 mesi	3.345	47.082
2) crediti tributari		
-entro 12 mesi	74.330	4.227
3) Verso altri		
-entro 12 mesi	10.013	1.329
Totale Crediti	87.688	52.637
III) attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
1) partecipazioni		
2) altri titoli	339.944	239.944
IV) Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	754.048	812.980
2) assegni	0	0
3) Denaro e valori in cassa	796	76.681
Totale Disponibilità liquide	754.844	889.661
Totale Attivo circolante	1.182.476	1.294.660
C) Ratei e risconti		1.004
-Ratei e risconti attivi		1.004
Totale attivo	1.374.918	1.295.664

Stato patrimoniale passivo	2022	2021
A) Patrimonio netto		
I Patrimonio libero	181.823	181.491
1) Patrimonio libero da risultato gestionale esercizi precedenti	0	0
2) Altre riserve		
- Riserva	0	0
- Riporto a nuovo	96.280	0
- Differenza da arrotondamento all'unità di euro	0	0
Totale Altre riserve	0	0
3) Risultato gestionale esercizio in corso	85.543	181.491
- Avanzo		
- Disavanzo	85.543	181.491
II Fondo di dotazione dell'Ente	120.000	34.789
III Patrimonio vincolato	0	0
1) fondi vincolati da terzi	0	0
2) fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	0	0
B) Fondi per rischi e oneri	0	0
1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili	0	0
2) altri	0	0
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	454.155	353.869
D) Debiti		
1) titoli di solidarietà ex art. 29 del Dlgs n. 460/97	0	0
2) debiti verso banche	0	0
3) debiti verso altri finanziatori	1.411	1.041
4) acconti	0	1.269
5) Debiti verso fornitori		
-entro 12 mesi	227.111	291.560
Totale Debiti 5)	227.111	291.560
6) Debiti tributari		
-entro 12 mesi	157.993	165.801
Totale Debiti 6)	157.993	165.801
7) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
-entro 12 mesi	57.321	57.251
Totale Debiti 7)	57.321	57.251
8) Altri debiti		
-entro 12 mesi	124.140	158.714
Totale Debiti 8)	124.140	158.714
Totale Debiti	567.976	675.636
E) Ratei e risconti	50.964	49.879
Totale passivo	1.374.918	1.295.664

2.2.

Rendiconto della gestione

1) Attività tipica	2022	2021
A) Proventi		
1) Contributi CNI	1.525.000	1.525.000
2) Ricavi attività accessoria	1.735.944	1.727.474
3) Altri	52.145	26.251
Totale Proventi attività tipica	3.313.089	3.278.725
B) Oneri attività tipica		
1) Acquisti beni	74.926	111.426
2) Per servizi	1.456.640	1.458.411
3) Per godimento di beni di terzi	11.909	27.608
4) Per il personale		
a) Salari e stipendi	1.109.960	969.171
b) Oneri sociali	321.636	270.988
c) Trattamento di fine rapporto	105.934	76.440
d) Trattamento di quiescenza	0	0
e) Altri costi		
	1.537.530	1.316.599
5) Ammortamenti e svalutazioni		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	39.216	36.691
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	11.671	16.000
	50.887	52.691
6) Oneri diversi di gestione	19.110	32.595
Totale Oneri attività tipica	3.151.002	2.999.330
Differenza tra proventi ed oneri attività tipica (A -B)	162.087	279.395

C) Proventi e oneri finanziari

1) da depositi bancari			
-altri	10.698		3.236
		10.698	3.236
2) da altre attività		0	0
3) da patrimonio edilizio		0	0
4) da altri beni patrimoniali		0	0
Totale proventi finanziari		10.698	3.236
Oneri finanziari			
1) da depositi bancari	0		0
		0	0
2) da altre attività		0	0
3) da patrimonio edilizio		0	0
4) da altri beni patrimoniali		0	0
Totale oneri finanziari		0	0
Totale Proventi e oneri finanziari		10.698	3.236

D) Rettifiche di Valore di Attività e Passività Finanziarie

20) Imposte		87.242	101.139
1) Imposte correnti dell'esercizio		87.242	101.139
- Irap	40.674		34.313
- Ires	46.568		66.826
Risultato gestionale		85.543	181.491

3. Nota integrativa al bilancio al 31.12.2022 (gli importi presenti sono espressi in euro)

3.1. Premessa

Dettagli e criteri di valutazione

Attività svolte

La Fondazione svolge attività a supporto delle funzioni pubbliche attribuite al CNI, in considerazione del loro incremento e della loro diversificazione a seguito delle riforme degli ordinamenti delle professioni intellettuali introdotte a partire dal D.P.R. n. 328/2001 e proseguite con il D.P.R. n. 169/2005 fino al più recente D.P.R. n. 137/2012. I contributi provengono interamente dal Consiglio nazionale degli Ingegneri.

Oltre all'attività istituzionale la Fondazione svolge attività di natura commerciale di natura accessoria. Più della metà dell'attività accessoria svolta è riferibile all'attività delegata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri relativa alla gestione degli accreditamenti per le attività formative. Giova rammentare che, sebbene questa attività non rivesta natura di attività accessoria per il CNI, essendo una potestà derivante da norme di legge, la Fondazione ha ritenuto di includerla nelle attività accessorie.

Attività di revisione

L'attività di revisione viene svolta dal Collegio dei revisori nominati dall'Assemblea dei Soci come previsto dall'art. 11 dello Statuto.

Fiscalità

L'attività istituzionale dell'Ente è di natura non commerciale e non gode di esenzioni specifiche.

Nell'ambito dei compiti statuari ed affidati dal Consiglio nazionale degli Ingegneri, la Fondazione svolge alcune attività in parte aventi natura reddituale. Esse sono la gestione della rivista "L'ingegnere italiano", edita dal Consiglio nazionale, di cui si occupa della pubblicità, impaginazione, stampa e diffusione, il Dipartimento "Agenzia CERTing" che si occupa della certificazione delle competenze, l'attività relativa alle istruttorie ed autorizzazione degli eventi formativi forniti dai provider, la gestione degli abbonamenti alla banca dati per gli appalti, l'assistenza allo sviluppo dei portali istituzionali per gli Ordini territoriali e l'organizzazione di webinar.

Criteri di formazione

Il bilancio dell'esercizio chiuso al 31/12/2022 corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è redatto nel rispetto delle disposizioni dettate dagli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile. Vengono inoltre fornite tutte le informazioni complementari ritenute necessarie per una migliore rappresentazione dei fatti intercorsi nell'ultimo esercizio.

Criteri di valutazione

I criteri utilizzati nell'esercizio chiuso al 31/12/2022 non si discostano, se non in alcuni casi, da quelli utilizzati per la redazione del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei principi medesimi, osservando le disposizioni normative contenute nel codice civile.

La valutazione delle voci è stata fatta ispirandosi ai criteri generali della prudenza, della competenza e nella prospettiva della continuazione dell'attività.

I criteri di valutazione adottati sono quelli dell'art.2426 c.c., con le opportune deroghe previste per le dimensioni dell'Ente e per la peculiarità dell'attività svolta.

In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono stati i seguenti.

Immobilizzazioni

Immateriali

Sono iscritte al costo storico di acquisizione ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi e imputati direttamente alle singole voci.

A partire dall'esercizio 2017 sono inclusi, tra le immobilizzazioni immateriali, l'acquisto di eventuali diritti di autore o di edizione.

Materiali

Sono iscritte al costo di acquisto e rettifiche dai corrispondenti fondi di ammortamento.

Nel valore di iscrizione in bilancio si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione.

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione.

Crediti

Sono esposti al valore nominale.

Disponibilità liquide

Sono iscritte al valore nominale.

Debiti

Sono rilevati al loro valore nominale.

Fondo TFR

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati.

Imposte sul reddito

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza; rappresentano pertanto:

- gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti.

Ricavi

I ricavi ed i proventi vengono riconosciuti in base alla competenza economica.

Costi

I costi vengono riconosciuti in base alla competenza economica.

Disponibilità liquide in dettaglio

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori complessivi alla data di chiusura dell'esercizio, ed è pari a € 754.844.

Ratei e risconti

I ratei ed i risconti misurano i proventi e gli oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.

Dati relativi all'occupazione

Nella seguente tabella viene evidenziata la composizione dell'organico e le variazioni intervenute rispetto all'esercizio precedente.

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazioni
Dati relativi all'occupazione	23	26	+3
Dirigenti	1	1	0
Impiegati	21	23	+2
Collaboratori	1	2	+1

Attivo

Immobilizzazioni immateriali

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazioni
Immobilizzazioni immateriali	1.600	1.275	(325)

Immobilizzazioni materiali

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazioni
Immobilizzazioni materiali	110.818	51.167	(59.651)

Immobilizzazioni finanziarie

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazioni
Immobilizzazioni finanziarie	0	140.000	140.000

Le immobilizzazioni finanziarie si riferiscono al capitale sottoscritto dalla Fondazione per la costituzione della CNI Servizi srl. La CNI Servizi è posseduta al 100% dalla Fondazione ed il suo capitale sociale, interamente versato, ammonta a Euro 140.000. Si evidenzia come il capitale della CNI Servizi srl sia stato liberato attraverso il versamento di Euro 76.000 con assegno circolare emesso nell'esercizio 2021 ed Euro 64.000 come apporto di immobilizzazione della Fondazione.

Attivo circolante

Attività Finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

La Fondazione ha iniziato nell'anno 2018 ad investire le somme accantonate, riferibile al fondo di trattamento di fine rapporto, in strumenti finanziari a basso rischio. Gli importi sono espressi in bilancio per € 339.944, ovvero al valore degli impieghi al 31/12/2022.

Crediti

I crediti inclusi nell'attivo circolante netto sono suddivisi per natura di creditori.

La voce crediti verso tributari include i crediti maturati a seguito di dichiarazioni o versamenti in acconto.

La voce crediti verso altri include i crediti per acconto a fornitori e verso dipendenti.

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Crediti	52.637	87.688	35.051

Variazione crediti

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Incrementi	Decrementi	Variazione	Esercizio 31/12/2022
Variazione crediti	52.637	80.117	-43.737	35.051	87.688
Verso Clienti	47.082		-43.737	-43.737	3.345
Verso Erario	4.226	70.104		70.104	74.330
Verso Altri	1.329	8.384		8.684	10.013

L'incremento nella voce credito verso erario è dovuto agli acconti pagati per l'IRES e IRAP per l'esercizio in corso che avranno manifestazione finanziaria nel 2023.

Disponibilità liquide

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Disponibilità liquide	889.661	754.844	(134.817)

Disponibilità liquide in dettaglio

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Disponibilità liquide in dettaglio	889.661	754.844	(134.817)
Depositi bancari	812.980	754.048	(58.932)
Denaro e altri valori in cassa	76.681*	796	(75.885)

*Il valore indicato teneva in considerazione un assegno circolare pari ad Euro 70.000 emesso a dicembre 2022 per il conferimento alla costituenda società CNI Servizi

Passivo

Patrimonio netto

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Patrimonio netto libero da risultato di gestione annualità pregresse	181.491	181.823	332

Prospetto movimentazione patrimonio

Esercizio	31/12/2021	Movimentazione	31/12/2022
Patrimonio da fondo di dotazione	34.789	85.211	120.000
Risultato gestionale esercizi precedenti	0	96.280	96.280
Risultato gestionale esercizio 2021	181.491	(181.491)	0
Risultato gestionale esercizio 2022		85.843	85.843
Differenza arrotondamento unità di Euro	0		0
Totale patrimonio	216.280	85.843	302.123

T.F.R.

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2022 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
T.F.R.	353.869	454.155	100.286

Debiti

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Debiti	675.636	567.976	(107.660)

Tutti i debiti risultano esigibili entro 12 mesi.

Debiti divisi per natura e Variazione

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Incrementi	Decrementi	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Variazione debiti	675.636	440	-108.100	567.976	(107.660)
Debiti verso istituti di credito	1.041	370		1.411	370
Debiti verso fornitori	291.560		-64.449	227.111	(64.449)
Debiti tributari	165.801		-7.808	157.993	(7.808)
Debiti verso istituti previdenziali	57.251	70		57.321	70
Altri debiti	159.983		-35.843	124.140	(35.843)

Gestione Tipica

Proventi

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Proventi	3.278.725	3.313.089	34.364

Proventi in dettaglio

La Fondazione ha avuto i seguenti proventi:

Contributo al Fondo di Gestione da parte del CNI: Euro 1.525.000

Attività di natura accessoria: Euro 1.735.944

Altri proventi: Euro 52.145 per contributi su attività istituzione, plusvalenze realizzate sulla cessione delle immobilizzazioni materiali, e per rettifica su valori espressi nei precedenti esercizi.

Costi attività tipica

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Costi attività tipica	2.999.330	3.151.002	151.668

Costi attività tipica in dettaglio

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Costi dell'attività tipica in dettaglio	2.999.330	3.151.002	151.668
Acquisti	111.426	74.926	-36.500
Servizi	1.458.411	1.456.640	-1.771
Godimento di beni e servizi	27.608	11.909	-15.699
Salari e stipendi	969.171	1.109.960	140.789
Oneri sociali	270.988	321.636	50.648
Trattamento fine rapporto	76.440	105.934	29.494
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	36.691	39.216	2.525
Ammortamento immobilizzazioni materiali	16.000	11.671	-4.329
Oneri diversi di gestione	32.952	19.110	-13.842

La principale variazione, in termini assoluti, nei componenti negativi è data dall'incremento del costo del personale e dalla riduzione degli acquisti di beni.

L'incremento di costo dei dipendenti è dovuto all'incremento di 2 unità (un'unità per l'attività di gestione ICT ed un'unità per il supporto gestionale ed amministrativo) nel corso del 2022 ed al costo per l'intero esercizio del personale assunto nell'esercizio 2021. Attraverso le nuove risorse si sono internalizzate alcune attività precedentemente svolte da professionisti esterni e si è rafforzato il team di gestione amministrativa contabile richiesto dall'incremento delle attività degli ultimi esercizi. Gli acquisti di beni hanno subito una flessione rispetto al dato dell'esercizio 2021 poiché quest'ultimo includeva l'acquisto di una pubblicazione. Nel complesso si assiste ad un aumento degli oneri di 151.672

Per maggior chiarezza di fornisce uno schema riassuntivo del Conto Economico suddiviso tra l'attività istituzionale e le attività accessorie. Rispetto ai precedenti esercizi, in considerazione dei proventi derivanti dai diritti di istruttoria sulla formazione, si è ritenuto di imputare a ciascuna attività gli oneri del personale dipendente allocandolo in base alla contribuzione di ciascuna attività accessoria al totale dei proventi.

RISULTATO DI GESTIONE TIPICA ATTIVITA' ISTITUZIONALE ED ACCESSORIA

Descrizione	Attività Istituzionale	Attività editoriale ed altra attività commerciale	Agenzia CERTing	Diritti istruttoria Formazione	Webinar	Polizze	Servizio PEC	Abbonamenti Bandi	Totale
Proventi attività tipica	1.577.146	105.564	104.155	921.886	452.435	52.114	94.914	4.875	3.313.089
Acquisti	72.726				2.200				74.926
Servizi	720.414	246.705	124.293	163.382	100.815		65.148	35.883	1.456.640
Godimento di beni e servizi	11.909								11.909
Personale	734.511	48.832	48.180	426.449	209.289	24.107	43.906	2.256	1.537.530
Ammortamenti	50.887								50.887
Altri oneri di gestione	18.647	463							19.110
Differenza Proventi ed Oneri attività tipica	-31.948	-190.436	-68.318	332.055	140.131	28.007	-14.140	-33.264	162.087

Si riportano, di seguito, tavole di raffronto tra bilancio preventivo 2022 e bilancio consuntivo 2022.

PROVENTI – Preventivo 2022 Consuntivo 2022

Descrizione	Preventivo 2022	Consuntivo 2022	Variazione % Consuntivo su Previsionale
Attività Istituzionale (Contributo CNI)	1.525.000	1.525.000	0%
Altri proventi Attività istituzionale		52.146	
Altri Proventi (attività editoriale, sponsorizzazioni, servizi ad Ordini, etc.)	85.000	105.564	24%
Agenzia CERTing	190.000	104.155	-45%
WorkIng	35.000	151.903	334%
• Polizze		52.114	
• Servizio PEC		95.914	
• Abbonamenti Bandi		4.875	
Webinar	320000	452.435	41%
Diritti Istruttorie Formazione	800.000	921.886	15%
Totale	2.955.000	3.313.089	12%

Dall'analisi congiunta delle precedenti tabelle si evidenzia come l'attività accessoria abbia generato un avanzo di gestione pari ad Euro 194.035 prima delle imposte, mentre l'attività istituzionale ha avuto un disavanzo di gestione, sempre prima delle imposte, pari ad Euro 31.948. L'avanzo di gestione dell'attività accessoria risulta superiore alle perdite relative dalla realizzazione dell'attività istituzionale.

Gestione Finanziaria
Proventi e oneri finanziari

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Proventi e oneri finanziari	3.236	10.968	7.732

Gestione Fiscali
Imposte correnti dell'esercizio

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Imposte d'esercizio	101.139	87.242	(13.897)

Imposte correnti

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2022	Variazione
Imposte correnti	101.139	87.242	(13.897)
IRES	66.826	46.568	(20.258)
IRAP	34.313	40.674	6.361

Altre informazioni

Si informa che:

- l'ammontare dei compensi dovuti per l'attività dei sindaci nell'esercizio 2022 è stato pari ad € 21.000;
- che non vi sono garanzie, impegni e passività potenziali non risultanti dallo Stato Patrimoniale ed accordi fuori bilancio;
- l'attività di incasso per l'autocertificazione dei crediti formativi è stata svolta in nome e per conto del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e, per tal motivo, non viene indicata nelle poste del Conto Economico ma trova manifestazione nello Stato Patrimoniale all'interno della voce "Altri debiti".

Conclusione

Note di chiusura

L'avanzo di gestione viene destinato alla costituzione di riserve facoltative.