



Bilancio esercizio 2021

Roma, 28 giugno 2022



FONDAZIONE

CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Ing. Armando Zambrano	Presidente
Ing. Gianni Massa	Vicepresidente Vicario
Ing. Giovanni Cardinale	Vicepresidente
Ing. Angelo Valsecchi	Consigliere Segretario
Ing. Michele Lapenna	Consigliere Tesoriere
Ing. Stefano Calzolari	Consigliere
Ing. Gaetano Fede	Consigliere
Ing. iunior Ania Lopez	Consigliere
Ing. Massimo Mariani	Consigliere
Ing. Antonio Felice Monaco	Consigliere
Ing. Roberto Orvieto	Consigliere
Ing. Angelo Domenico Perrini	Consigliere
Ing. Luca Scappini	Consigliere
Ing. Raffaele Solustri	Consigliere
Ing. Remo Giulio Vaudano	Consigliere

Presidenza e Segreteria 00187 Roma – Via XX Settembre, 5

Indice

1. Relazione di missione	Pag.	4
1.1. Affari legislativi e relazioni istituzionali	“	7
1.2. Comunicazione	“	13
1.3. Eventi e manifestazioni	“	20
1.4. Dipartimento Centro Studi	“	20
1.5. Dipartimento Agenzia Certing	“	24
1.6. Agenzia Quacing	“	32
1.7. Dipartimento Scuola Superiore di Formazione	“	36
1.8. Working	“	43
1.9. Ufficio Ict	“	44
1.10. Ufficio Internazionalizzazione	“	51
1.11. Convenzioni operative con il Cni e gli Ordini territoriali	“	55
2. Bilancio al 31.12.2021	“	82
2.1. Stato patrimoniale	“	82
2.2. Rendiconto della gestione	“	
3. Nota integrativa al bilancio al 31.12.2021	“	86
3.1. Premessa	“	86

1. RELAZIONE DI MISSIONE

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 e ancillare, rispetto alle funzioni riservate ex lege al CNI. Tali attività si sono estese fino a ricomprendere quelle precedentemente svolte da tre Enti distinti partecipati interamente dal CNI le cui attività sono confluite nella Fondazione, mediante l'istituzione di tre nuovi Dipartimenti (Centro Studi, Agenzia CERTing e Scuola Superiore di Formazione). Ad essi si sono aggiunti nel corso del 2018 il portale WORKing ed il sito dedicato all'Ufficio Internazionalizzazione.

Nel corso dell'esercizio 2020, la Fondazione ha ulteriormente allargato il proprio ambito di attività a supporto del CNI e degli Ordini territoriali. Per conto del CNI gestisce tutte le attività connesse all'aggiornamento professionale continuo degli iscritti; si è fatta promotrice della realizzazione della piattaforma www.formazionecni.it precedentemente affidata ad una società esterna; ha creato la piattaforma www.ordineingegneri.it per la gestione dei siti istituzionali degli Ordini provinciali; supporta l'operatività dell'Agenzia QUACING. Tali attività si sono ulteriormente consolidate nel corso del 2021. In particolare, nel mese di ottobre 2021, è stato attivato il nuovo portale MyING, il quale non solo integra tutte le funzionalità della preesistente piattaforma MyING per la gestione dei crediti formativi professionali (CFP) ma le amplia in maniera sostanziale e complessiva, connettendosi alle piattaforme WorkING e CertING e attivando nuove funzionalità destinate agli Ordini e agli Iscritti.

In conseguenza dell'emergenza COVID 19, nel corso del 2020, la Fondazione ha attivato due piattaforme per l'erogazione eventi formativi a distanza (gotowebinar): la prima destinata all'erogazione da parte del CNI di eventi formativi a favore degli iscritti; la seconda da mettere a disposizione gratuitamente degli Ordini territoriali, con il corredo di assistenza e supporto tecnico durante gli eventi, per lo svolgimento di eventi formativi o di altri incontri istituzionali (assemblee degli iscritti, incontri istituzionali etc.). Entrambe tali piattaforme sono state mantenute e rafforzate ulteriormente nel corso del 2021. Al fine di migliorare la fruibilità degli eventi formativi organizzati dal CNI a favore degli iscritti, è stato introdotto per alcuni di essi, nel corso del 2021, una micro-quota di partecipazione. L'introduzione di tale micro-quota di partecipazione ha ampliato la possibilità per gli iscritti di iscriversi agli eventi del CNI - garantendo un arco temporale di almeno 24 ore prima dell'esaurimento dei posti disponibili - con una riduzione drastica anche del numero delle mancate partecipazioni (che negli eventi gratuiti si aggira intorno al 25-30% degli iscritti).

Nel corso del 2021 è anche entrata in operatività RACING, la polizza collettiva di responsabilità professionale e tutela legale professionale ad adesione volontaria per gli Iscritti, la cui gestione e organizzazione è stata affidata dal CNI alla Fondazione con delibera del 23 gennaio 2019. 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. A partire dal 22 febbraio 2021 e fino al 31 dicembre 2021 sono state sottoscritte un totale di 3.883 polizze: 2.512 di Responsabilità civile Professionale e 1.371 di tutela legale per un totale di premi lordi incassati (pro-rata)¹ pari a 1.034.483€ e un premio medio su base annua pari a 355,83€

¹ Per esigenze tecniche della piattaforma Aon, le polizze emesse possono avere una durata inferiore ai 12 mesi.

per la Rc professionale e 102,57€ per la tutela legale ed un fatturato medio dei sottoscrittori pari a 43.484€ per la Rc Professionale e 47.979 per la Tutela Legale.

Il 2021 ha visto la Fondazione impegnata anche su alcuni progetti speciali, tra i quali in particolare si evidenzia:

- 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.11023/2021 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 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 e sarà utilizzata da 54 Ordini nel corso delle votazioni per il rinnovo dei Consigli territoriali che si terranno il 15 giugno 2022;
- nel corso del 2021 uno dei punti qualificanti dell'azione politica del CNI è stato il Superbonus 110%, provvedimento individuato come lo strumento principale per il rilancio del Paese nella fase post pandemia. Al fine di divulgarne le caratteristiche e di mettere i cittadini nelle condizioni di usufruirne sulla base di una corretta informazione, il CNI, attraverso la Fondazione, ha deciso di co-produrre con RaiCom il programma "Andiamo a 110". Le sei puntate del programma, andate in onda su RAI2 tra giugno e luglio 2021, cui hanno partecipato numerosi rappresentanti del CNI e di enti, istituzioni del mondo dell'edilizia, sono state viste da circa 750mila spettatori per uno share medio del 2,52%.

Come già evidenziato nelle relazioni precedenti, negli ultimi esercizi la Fondazione CNI, su mandato dello stesso CNI, ha notevolmente ampliato il suo ambito di attività attraverso lo sviluppo di iniziative e servizi a favore di Ordini ed Iscritti. Lo sviluppo di queste attività ha portato la Fondazione CNI a ridurre significativamente la propria dipendenza economica dal Consiglio Nazionale, riduzione che costituiva un ulteriore obiettivo da perseguire secondo le deliberazioni del CNI. Se nel 2019, infatti, il contributo del CNI pesava per il 64,1% sul totale degli introiti della Fondazione (contributo CNI pari a 1.155.000 euro su un totale di entrate di 1.800.789 euro), tale quota è scesa al 54,3% nel 2020 (contributo CNI pari a 1.225.000 euro su un totale di entrate pari a 2.256.480 euro). La tendenza si è accentuata nel corso del 2021, nel cui esercizio il peso del contributo riconosciuto dal Consiglio Nazionale (pari a 1.525.000 euro) si è attestato al di sotto della quota del 50% rispetto al totale delle entrate della Fondazione.

Dal punto di vista puramente fiscale, parte dell'attività svolta dalla Fondazione CNI (ed in particolare quella che determina introiti diversi dal contributo riconosciuto dal CNI) è inquadrabile come attività di natura commerciale benché collegata alla sua *mission* istituzionale.

La normativa fiscale di riferimento è l'articolo 149 del TUIR che stabilisce:

“1. Indipendentemente dalle previsioni statutarie, l'ente perde la qualifica di ente non commerciale qualora eserciti prevalentemente attività commerciale per un intero periodo d'imposta.

2. Ai fini della qualificazione commerciale dell'ente si tiene conto anche dei seguenti parametri:

a) prevalenza delle immobilizzazioni relative all'attività commerciale, al netto degli ammortamenti, rispetto alle restanti attività;

b) prevalenza dei ricavi derivanti da attività commerciali rispetto al valore normale delle cessioni o prestazioni afferenti le attività istituzionali;

c) prevalenza dei redditi derivanti da attività commerciali rispetto alle entrate istituzionali, intendendo per queste ultime i contributi, le sovvenzioni, le liberalità e le quote associative.”

Il rischio alla quale la Fondazione si espone, in caso di superamento dei limiti previsti dalla lettera c) comma 2 dell'articolo 149 del TUIR, è quello dell'attrazione nella sfera commerciale di tutte le entrate, incluso il contributo del CNI, poiché troverebbe piena applicazione la normativa fiscale relativa agli enti di natura commerciale.

Pertanto nel corso del 2021, facendo seguito ai rilievi del Collegio dei Revisori della Fondazione, si è avviato il processo della costituzione di una società che potesse svolgere parte dell'attività di natura fiscalmente commerciale della Fondazione, con il duplice scopo di evitare la perdita della connotazione di ente di natura non profit da parte della Fondazione ed eventualmente ampliare, nei limiti del mandato conferito dalla Fondazione e dal CNI nonché dalle disposizioni normative sulle società in-house (D.Lgs. 175/2016 e D.Lgs. 50/2016), la sua sfera di attività. Il 17 novembre 2021 il Consiglio di Amministrazione della Fondazione, su conforme deliberazione del Consiglio Nazionale, ha pertanto deliberato all'unanimità di istituire la società “CNI Servizi S.r.l.”. Il 13 gennaio 2022, con atto pubblico redatto dal Notaio Giuseppe Celeste, è stata infine costituita la CNI Servizi S.R.L. quale affidataria in house di servizi della Fondazione CNI, suo Socio Fondatore e detentore dell'intero capitale sociale, sulla quale la stessa Fondazione esercita un controllo analogo a quello esercitato sui propri servizi ai sensi degli artt. 2, lett c) e 16 del D.lgs. 19 agosto 2016 n. 175 e dell'art. 5 D.Lgs. 18 aprile 2016. La Società ha per oggetto lo svolgimento delle attività di cui all'articolo 4 lett. a) b) d) ed e) del D.Lgs. 19 agosto 2016 n. 175 strettamente necessarie al perseguimento delle finalità istituzionali della Fondazione. Ad oggi la CNI Servizi Srl non ha ancora avviato la sua attività.

Di seguito si darà conto, con maggiore dettaglio, delle attività svolte nel corso del 2021.

1.1. 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 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.

SINTESI ATTIVITÀ 2021

La programmazione strategica dell'anno 2021 prevedeva come obiettivi principali: il rafforzamento della normativa sull'equo compenso attraverso una intensificazione dei rapporti con le forze politiche promotrici di iniziative legislative in materia; la rappresentanza presso i ministeri competenti di tutte le istanze provenienti da ambiti particolari dell'ingegneria e da comparti specifici; la promozione di rapporti trasversali con le forze politiche di maggioranza ed opposizione soprattutto al fine di confermare e rinnovare le misure di incentivi fiscali in materia di edilizia (Ecobonus, Superbonus 110 %).

Queste iniziative sono state svolte con ottimi esiti, unitamente ad un costante monitoraggio delle normative in materia di sostegni alle famiglie ed al sistema produttivo allo scopo di garantire il costante coinvolgimento delle rappresentanze professionali a beneficio degli iscritti. Questi ultimi sono stati innegabilmente tra i più colpiti dalle conseguenze economiche della pandemia e, senza dubbio, anche sulla base di ricerche periodiche del Centro Studi CNI, è stato dimostrato che gli incentivi in edilizia hanno garantito un cuscinetto per la ripresa dell'economia nazionale in generale e dei redditi dei professionisti tecnici in particolare. Pertanto, gran parte degli sforzi del CNI – anche nell'ambito delle attività della RPT - sono stati investiti anche nel 2021 sull'approvazione e sul perfezionamento della normativa riguardante il c.d. Superbonus 110 %.

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 edilizia sportiva (DL Milleproroghe, AG 227 ammodernamento impianti sportivi).

Un grande sforzo di sintesi e di produzione è stato prodotto insieme ai partner della RPT per garantire al Governo ed al Parlamento un contributo puntuale in materia di **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** che ha visto la RPT coinvolta ai massimi livelli, come si evidenzierà in seguito.

Per l'intero anno sono stati monitorati - con l'intento di intervenire puntualmente – tutti i decreti emanati per fronteggiare l'emergenza pandemica e le relative leggi di conversione, con particolare riguardo ai DL Sostegni:

- D.L. 15/2021 (abrogato e confluito nel DDL di conversione del D.L. 2/2021, convertito dalla L. 29/2021) -Spostamenti sul territorio nazionale
- D.L. 25/2021 (conv. L. 58/2021) - Differimento consultazioni elettorali anno 2021
- D.L. 30/2021 (conv. L. 61/2021) - Misure per fronteggiare la diffusione del COVID-19 e per lavoratori con figli minori in DAD
- D.L. 31/2021 (conv. L. 50/2021) - Svolgimento esame di Stato per l'abilitazione alla professione di avvocato
- D.L. 41/2021 (conv. L. 69/2021) – Decreto Sostegni D.L. 44/2021 (conv. L. 76/2021) - Disposizioni in materia di vaccinazioni, giustizia e concorsi pubblici
- D.L. 52/2021 (conv. L. 87/2021) - Graduale ripresa attività economiche e sociali
- D.L. 56/2021 (abrogato e confluito nel DDL di conversione del D.L. 52/2021, convertito dalla L. 87/2021) - Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi
- D.L. 65/2021 (abrogato e confluito nel DDL di conversione del D.L. 52/2021, convertito dalla L. 87/2021) - Decreto Riaperture
- D.L. 73/2021 (conv. L. 106/2021) - Decreto Sostegni-bis
- D.L. 105/2021 (conv. L. 126/2021) - Esercizio in sicurezza di attività sociali ed economiche
- D.L. 111/2021 (conv. L. 133/2021) - Sicurezza delle attività scolastiche e dei trasporti
- D.L. 117/2021 (conv. L. 144/2021) - Sicurezza raccolta voto elezioni 2021
- D.L. 122/2021 (abrogato e confluito nel DDL di conversione del D.L. 111/2021, convertito dalla L.133/2021) - Estensione obbligatorietà del Green-pass
- D.L. 127/2021 (conv. L. 165/2021) - Estensione obbligatorietà del Green-pass-bis
- D.L. 139/2021 (conv. L. 205/2021) - Decreto capienze
- D.L. 172/2021 - Super Green-pass
- D.L. 209/2021 - Misure urgenti finanziarie e fiscali

La fase finale dell'anno è stata dedicata come di consueto al lavoro sulla Legge di Bilancio 2022, convertita nei tempi prescritti.

AUDIZIONI E INCONTRI PARLAMENTARI

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 2021 la gran parte delle audizioni parlamentari ha visto la partecipazione di Consiglieri del CNI nell'ambito delle delegazioni CNI e della Rete Professioni Tecniche. Di seguito alcune delle principali svolte:

12-gen	VIII Commissione Ambiente	Camera dei Deputati	AG 227 Ammodernamento impianti sportivi
02-feb	Commissioni IX Trasporti e X Attività produttive	Camera dei Deputati	Recovery Plan
18-mag	Commissione II Giustizia	Camera dei Deputati	Equo compenso
25-mag	Commissioni VIII Ambiente e X Attività produttive	Camera dei Deputati	Applicazione Superbonus 110%
26-mag	Commissione XI Lavoro	Camera dei Deputati	Disuguglianze pandemia
14-giu	Commissione I Affari costituzionali	Camera dei Deputati	DL Semplificazioni
23-giu	Commissione Anagrafe Tributaria	Camera dei Deputati	Digitalizzazioni banche dati fiscali
20-lug	8a Commissione lavori pubblici	Senato della Repubblica	Testo unico costruzioni
21-ott	8a Commissione lavori pubblici	Senato della Repubblica	Delega contratti pubblici
12-nov	Commissione V Bilancio	Camera dei Deputati	DL Attuazione PNRR
19-nov	Commissione V Bilancio e 5a Bilancio	Camera e Senato	DDL Bilancio 2022
24-nov	Commissione 2a Giustizia	Senato della Repubblica	Equo compenso
01-dic	Commissione 10a Industria	Senato della Repubblica	Normativa capienza locali intrattenimento

A supporto della presenza in audizione di fronte alle Commissioni parlamentari, il Consiglio Nazionale Ingegneri ha svolto numerosi incontri bilaterali con Deputati e Senatori, ed uffici di diretta collaborazione 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.

GOVERNO, RELAZIONI A TUTTO TONDO CON FOCUS SUL PNRR

Il 2021 è stato un anno in cui le interlocuzioni a livello governativo hanno riguardato in particolare le misure fiscali in materia di edilizia e l'attuazione del PNRR, tuttavia sono state affrontate anche altre tematiche di dettaglio di cui si fornisce parziale informazione con la seguente tabella:

27-apr	Tavolo	Andrea Orlando - Ministro del lavoro	Online	Lavoro autonomo
26-mag	Incontro	Capo Dipartimento Funzione Pubblica - PdC	Presidenza del C.d.M.	Reclutamento tecnici
27-mag	Riunione	Dipartimenti Ministero Lavoro	Ministero del Lavoro	Prestazioni assistenziali
31-mag	Incontro	Elisa Grande - Capo Dipartimento Casa Italia	Presidenza del C.d.M.	Lavori
07-giu	Incontro	Renato Brunetta, Marcello Fiori - Ministero PA	Presidenza del C.d.M.	Reclutamento tecnici
09-set	Incontro	Capo Dipartimento Affari Giuridici - Nicola Russo	Ministero della Giustizia	Adeguamento norm. elettorale

Se le condizioni lo consentono, è sufficiente la rappresentanza della questione di interesse a mezzo lettera formale, o attraverso colloqui informali con gli uffici tecnici di diretta collaborazione dei Ministri o con le direzioni ministeriali competenti. Questo genere di attività, anche finalizzata alla raccolta di informazioni o al reperimento di testi normativi, ha una frequenza costante.

L'azione puntuale della Rete Professioni Tecniche, guidata dal Consiglio Nazionale Ingegneri con il supporto determinante della Fondazione CNI, ha determinato un ulteriore progressivo accrescimento della sua reputazione di interlocutore autorevole e credibile.

Come massima evidenza di accresciuta reputazione, si può segnalare il costante coinvolgimento nella predisposizione delle misure strategiche di diretta competenza relative al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Tale collaborazione col Governo ha avuto dei riscontri oggettivi e dal grande valore politico: tra questi spicca la diretta menzione della Rete Professioni Tecniche (unica tra le associazioni di categoria) nel testo finale del PNRR condiviso con Bruxelles, a pag. 68.

Semplificazioni in materia di edilizia e urbanistica e di interventi per la rigenerazione urbana

Obiettivo - L'attuazione del superbonus ha incontrato molti ostacoli connessi alla necessità di attestare la conformità edilizia particolarmente complessa per gli edifici risalenti, come segnalato dall'ANCI, dalla rete delle professioni tecniche e dalle associazioni imprenditoriali (con attese fino a sei mesi per l'accesso agli archivi edilizi). Obiettivo delle misure è accelerare l'efficientamento energetico e la rigenerazione urbana, rimuovendo gli ostacoli burocratici all'utilizzo del Superbonus.

Modalità di attuazione - Le misure necessarie saranno adottate con un provvedimento d'urgenza.

Tempi di attuazione - Il decreto-legge che conterrà le misure sarà approvato entro maggio 2021.

Ancora, la RPT, attraverso la nomina di alcuni suoi esponenti e con il coinvolgimento diretto del Presidente del CNI, è stata inserita nel Comitato speciale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, istituito per decreto nel 2021 con l'obiettivo di accelerare l'iter autorizzativo delle opere pubbliche del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di particolare complessità e considerate prioritarie.

Infine, un ulteriore riconoscimento è venuto dal Governo con la nomina del Coordinatore della RPT, unico rappresentante del mondo delle professioni, nel Tavolo permanente per il partenariato economico, sociale e territoriale che ha svolto, dal suo insediamento, avvenuto il 25 novembre 2021, fino ad oggi, undici incontri con altrettanti Ministri sulle tematiche più attuali soprattutto connesse al PNRR.

EVENTI

Anche nel 2021 gli eventi istituzionali hanno confermato il proprio rilievo, ed hanno condotto, unitamente alle attività di relazione, al raggiungimento di importanti obiettivi.

La RPT si è fatta promotrice, unitamente ad Ance, di iniziative finalizzate a garantire con rapidità il rinnovo delle misure fiscali in materia di edilizia allo scopo di ridurre la confusione negli operatori e nei cittadini, con la conseguenza di determinare brusche frenate per le iniziative future e in corso di approvazione, oltretutto provocare, tra l'altro, migliaia di contenziosi.

Occorrendo, dunque, un intervento tempestivo per evitare di depotenziare uno dei principali strumenti di immediato rilancio economico in chiave di sostenibilità e di sicurezza, si è deciso di organizzare un incontro pubblico, al quale sono invitati tutti i leader dei partiti politici, nella mattinata di giovedì 6 maggio, per ribadire gli impegni sul futuro del provvedimento.

Grande eco ha avuto anche l'annuale Congresso del CNI, tenutosi a Parma in modalità ibrida. La partecipazione degli interlocutori di Governo è stata ampia e di massima autorevolezza, aprendo la strada a progetti che sono stati implementati nei mesi seguenti e di cui si parlerà a breve.

Di seguito solo i nomi più rilevanti che hanno preso parte ai principali eventi organizzati:

06- mag	RPT/Filiera Costruzioni	Enrico Letta - Segretario PD	Superbonus 110%
06- mag	RPT/Filiera Costruzioni	Giuseppe Conte - Capo politico M5S	Superbonus 110%
06- mag	RPT/Filiera Costruzioni	Pierluigi Bersani - Segretario Articolo 1	Superbonus 110%
06- mag	RPT/Filiera Costruzioni	Alberto Bagnai - Responsabile economico Lega	Superbonus 110%
06- mag	RPT/Filiera Costruzioni	Antonio Tajani - Coordinatore Forza Italia	Superbonus 110%
17- mag	CNI	Renato Brunetta - Ministro PA	Congresso CNI

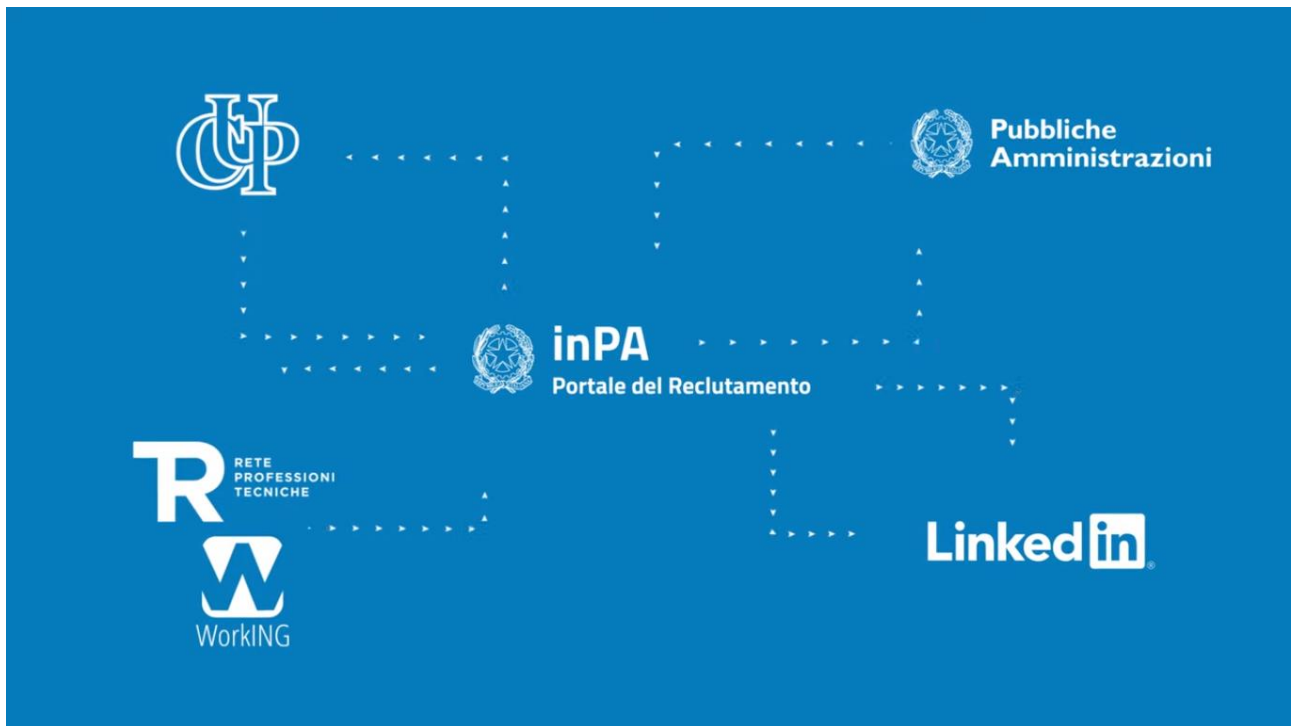
17- mag	CNI	Francesco Paolo Sisto - Sottosegr. MINGIUS	Congresso CNI
18- mag	CNI	Enrico Giovannini - Ministro MIMS	Congresso CNI
18- mag	CNI	Stefano Patuanelli - Ministro MIPAAF	Congresso CNI
19- mag	CNI	Andrea Orlando - Ministro Lavoro	Congresso CNI
20- mag	CNI	Luigi Di Maio - Ministro Esteri	Congresso CNI
20- mag	CNI	Gianni Pietro Girotto - Presidente X Commissione Camera	Congresso CNI
16-lug	RPT/PI	Renato Brunetta - Ministro PA	Firma Protocollo Portale reclutamento

STRATEGIE PER LA FONDAZIONE

La partecipazione del Ministro della PA, Renato Brunetta, al Congresso di Parma ha aperto la strada ad un grande progetto che ha visto protagonista principale la Fondazione CNI: la creazione e l'implementazione del Portale di reclutamento InPA.

Le amministrazioni pubbliche hanno da subito manifestato l'esigenza di impiegare le migliori risorse fra i professionisti tecnici per dare attuazione ai tanti progetti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

In questo contesto nasce l'idea del portale InPA del Dipartimento Funzione Pubblica presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al quale la Rete Professioni Tecniche ha fornito un contributo determinante in termini politici e di comunicazione. Attraverso un periodo di incontri serrati del Gruppo di Lavoro costituito con Decreto del Capo Dipartimento e di approfondimenti tecnico-informatici, è stata messa in piedi in poco tempo la piattaforma che è stata posta in diretta comunicazione con Working, diventando così la Fondazione CNI partner diretto del Dipartimento della Funzione Pubblica.



Questa azione strategica mirata, e ben delineata nel relativo Protocollo di intesa sottoscritto, ha consentito di raggiungere due importanti risultati. Il primo, quantitativo, riferito al grande numero di candidature di professionisti tecnici per ricoprire le posizioni di 1000 esperti PNRR entro il 6 dicembre 2021: su 61.000 candidature circa, più del 60 % sono arrivate da professionisti iscritti agli ordini aderenti alla RPT, e di questi circa 20.000 sono state di ingegneri.

Il secondo risultato, di natura più strettamente politica, riguarda le numerose menzioni pubbliche che da parte dei Ministeri sono state rivolte alla Rete Professioni Tecniche, anche in documenti ufficiali.

Per concludere, è opportuno ricordare che nell'ambito delle strategie funzionali ad accrescere la reputazione della Fondazione, ed allo scopo di coprire un ambito funzionale come quello della presenza indiretta presso le istituzioni, è stata ideata e realizzata, in collaborazione con i colleghi dell'ufficio comunicazione, la testata online **www.affaritecnici.it**, che dopo una fase di start up sta gradualmente affermandosi come punto di riferimento nel dibattito politico istituzionale sui temi di interesse per il mondo delle professioni tecniche.

1.2. COMUNICAZIONE

A partire dal gennaio 2016 l'attività di comunicazione del CNI è stata centralizzata all'interno dell'Ufficio Comunicazione della Fondazione e fa capo al Responsabile della Comunicazione, coadiuvato da una risorsa dedicata. Le attività garantite sono quelle di ufficio stampa; gestione

giornalistica, editoriale e politica delle iniziative di comunicazione del CN; sviluppo dei social network, 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.

UFFICIO STAMPA

L'ufficio stampa 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, garantendo in questo modo la coerenza della comunicazione istituzionale. Questa circostanza ha fatto sì che una parte importante della comunicazione istituzionale 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 2021 l'ufficio stampa ha elaborato e veicolato 61 comunicati stampa del CNI. Ecco, in tabella, il raffronto con gli anni scorsi:

Comunicati stampa veicolati per il CNI

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
61	63	51	61	96	76	49	43

I comunicati stampa elaborati e veicolati per conto della RPT sono stati 23, cui si aggiungono i 7 comunicati congiunti diffusi come Professionitaliane, per un totale di 30 comunicati. Di seguito il confronto rispetto agli ultimi anni:

Comunicati stampa veicolati per CNI e RPT

	2021	2020	2019	2018
CNI	61	63	51	61
RPT	30	40	18	15
Totale	91	103	69	76

Il numero complessivo dei comunicati stampa veicolati nel 2021, dunque, è stato di **91**.

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 sfiorare, ancora una volta quota 4mila articoli generati (**3.816 per la precisione**), con una media di circa **42 articoli generati per ciascun comunicato stampa**. In particolare, nel 2021 abbiamo registrato quanto segue:

Articoli carta stampata e web CNI e RPT

ARTICOLI PUBBLICATI	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Centro Studi CNI	236	244	203	272	399	293
CNI	2.070	2.233	2.714	3.121	2.064	3.093
RPT	1.510	2.012	1.159	771		
Totale	3.816	4.489	4.076	4.164	2.463	3.386

Il risultato finale attesta una presenza sempre forte nei media nazionali, nonostante la comunicazione della RPT, rispetto al recente passato, sia stata meno intensa.

A fronte di un leggero calo della quantità di articoli generati, **il 2021 ha fatto registrare il miglior risultato storico assoluto in termini di qualità della comunicazione, attestato dal numero delle uscite sui due principali quotidiani nazionali.** Nel 2021, infatti, abbiamo registrato 22 uscite complessive su Repubblica, 17 sul Corriere della Sera e ben 58 sul Sole 24 Ore. **I tre principali quotidiani di riferimento, dunque, hanno pubblicato circa un centinaio di articoli dedicati ai temi cari al CNI e alla RPT.**

Anche nel 2021 il risultato su TV e Radio, la cui attività è affidata a società esterna, è stato buono. I numeri finali tengono conto anche della trasmissione “Andiamo a 110”, prodotta dalla Fondazione CNI, di cui si dirà successivamente. I dati sono i seguenti:

	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Radio/TV CNI	52	29	50	96	126	159

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).

EDITORIA

Testata giornalistica “Affaritecnici.it”

Sul finire del 2021 la Fondazione CNI ha lanciato la 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 consentirà al CNI di comunicare direttamente con i decisori istituzionali. Non a caso già nelle prime settimane 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 di sua proprietà 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. Nel corso del 2021 sono stati prodotti i numeri *Polis* e *Next*.

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.

Sito Fondazione CNI

L’ufficio stampa della Fondazione ha curato, anche per il 2021, la gestione editoriale del sito www.fondazionecni.it, nel quale a suo tempo era confluito il vecchio sito www.centrostudicni.it. Il sito, come avveniva in passato, ha continuato ad avere un pubblico ragguardevole, stabilizzatosi dopo la crescita tumultuosa iniziale. I numeri non sono lontani da quelli che fa registrare il sito www.cni.it. Nell’ultima parte dell’anno le funzioni principali del sito sono confluite all’interno del nuovo portale della Fondazione MyING. Nel corso del 2022 il sito della Fondazione sarà oggetto di ristrutturazione e continuerà ad essere visibile per la consultazione dell’archivio storico.

Portale MyING

Nel corso del 2021 la Fondazione CNI ha dato vita al nuovo portale MyING. Il sito, dedicato agli ingegneri iscritti all’Albo, rappresenta una porta di ingresso per usufruire di tutti i servizi attualmente forniti dalla Fondazione: dalla formazione alla ricerca/offerta di lavoro,

dall'assicurazione alla certificazione delle competenze, oltre alle informazioni di maggiore interesse per la categoria. L'ufficio comunicazione della Fondazione ha avuto un ruolo attivo nell'ideazione prima e nella realizzazione poi del portale, in linea con le esigenze fissate dalla politica di comunicazione del Consiglio Nazionale. Inoltre, si è occupato della creazione e gestione della sezione NEWS per aggiornamenti, comunicati stampa, informazioni oltre ad integrare anche una news rilevante di Affaritecnici, la nuova testata giornalistica online della Fondazione CNI. I risultati del portale MyING sono ragguardevoli. Nei due mesi successivi al lancio ufficiale, ha fatto registrare **200 mila utenti unici e circa 1 milione di pagine scaricate, numeri cinque volte superiori a quelli dei primi dieci mesi del 2021.**

INIZIATIVE SPECIALI

ANDIAMO A 110

Nel corso del 2021 uno dei punti qualificanti dell'azione politica del CNI è stato il Superbonus 110%, provvedimento individuato come lo strumento principale per il rilancio del Paese nella fase post pandemia. Al fine di divulgarne le caratteristiche e di mettere i cittadini nelle condizioni di usufruirne sulla base di una corretta informazione, il CNI, attraverso la Fondazione, ha deciso di co-produrre con RaiCom il programma "Andiamo a 110". Le sei puntate del programma, andate in onda su RAI2 tra giugno e luglio 2021, cui hanno partecipato numerosi rappresentanti del CNI e di enti, istituzioni del mondo dell'edilizia, sono state viste da circa 750mila spettatori per uno share medio del 2,52%. Ecco i dettagli:

Puntata	Spettatori	Share
05-giu	153 K	2,72%
12-giu	140 K	2,83%
19-giu	144 K	3,0%
26-giu	92 K	1,85%
03-lug	94 K	1,92%
10-lug	126 K	2,78%

SOCIAL

Parallelamente a tutte le attività sopra descritte, l'ufficio comunicazione della Fondazione, ha continuato a gestire e sviluppare tutti i profili social del CNI e della Fondazione CNI. Attraverso i vari profili ha provveduto a garantire la costante presenza di ciascun organo/progetto sui social media implementando e sviluppando i piani sulla base delle dovute analisi. Inoltre, in occasione degli eventi, l'ufficio stampa ha curato le relative campagne social. Di seguito un prospetto dei risultati:

1. **Facebook CNI:** da 3.746 a 4343 follower. Intenso aggiornamento sulle attività della struttura. 108 post con un picco per un singolo post pari a oltre 19.000 persone raggiunte e 1.700 interazioni. Segue subito dopo il lancio di "Andiamo a 110" con 12.590 persone raggiunte e oltre 800 interazioni;

2. **Facebook Fondazione CNI:** da 4.177 a 4.618 follower, 98 post, quello con maggiori interazioni è del 12 marzo 2021 “Mappa iscritti all’Albo” con una copertura di oltre 2.738 persone raggiunte ed oltre 170 interazioni di cui 13 condivisioni. Segue il Video lancio del programma “Andiamo A 110” pubblicato il 4 giugno 2021 con oltre 2.500 persone raggiunte ed oltre 160 interazioni con il post;
3. **Facebook WorkING:** da 1.367 a 1.617 follower;
4. **Facebook Certing:** da 374 follower a 578;
5. **Linkedin CNI:** da 4.900 a 8.755 follower;
6. **Linkedin Working:** da 693 a 968 follower;
7. **Linkedin Certing:** da 493 a 849 follower;
8. **Twitter CNI:** 2.855 follower.

Nel 2021 l’Ufficio Comunicazione ha anche provveduto ad aprire un nuovo profilo per la Fondazione CNI su Linkedin. Attualmente i follower sono 394.

Canale Youtube Fondazione CNI: da 513 a 857 iscritti. Continua il lavoro per aumentare il flusso di utenti per poter implementare le dirette streaming. Mediante la condivisione dei contenuti webinar e della trasmissione delle dirette di eventi del CNI trasmesse su altre piattaforme, il traffico sul canale è in continuo aumento con il fine ultimo di raggiungere i 1.000 iscritti al canale.

Gruppo Telegram Fondazione CNI: 8.914 iscritti. Il numero delle persone che nel tempo si sono iscritte al canale è in questo caso diminuito; l’Ufficio comunicazione sta quindi analizzando i dati al fine di capire le motivazioni del minor interesse per i contenuti al fine di elaborare un piano per riportare il flusso ad un aumento costante.

Nel complesso tutti i canali social, ad eccezione di quello Telegram della Fondazione, 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. Questi numeri ci permettono di capire che **gli argomenti trattati, le modalità utilizzate ed i servizi offerti sono in linea con il pubblico di riferimento.**

COMUNICAZIONE ESTERNA

L’ufficio comunicazione della Fondazione, sempre attraverso la risorsa interna dedicata, ha provveduto anche all’attività di comunicazione interna rivolta agli iscritti all’Albo. In particolare:

- Invio di Massive (tot 343 da gennaio 2021 a dicembre 2021) per:
 - Rassegna stampa quotidiana Nota alla RS;
 - Ingegnere italiano;

- Giornale dell'ingegnere;
- Affaritecnici.it;
- Comunicazioni Fondazione;
- Centro studi CNI;
- Comunicazioni CNI;
- Obiettivo 4.0;
- Working;
- Certing;
- Webinar.

Inoltre:

- Gestione delle mailing list;
- Collaborazione nella gestione e sponsorizzazione dei Webinar;
- Contributo attivo nel fornire supporto agli iscritti alla piattaforma Formazione.

PROGETTI FONDAZIONE CNI

L'ufficio comunicazione ha agito e agisce stabilmente a supporto delle iniziative sviluppate nel corso del tempo dalla Fondazione CNI. Nella fattispecie il portale MyING, CertIng, WorkIng, l'assicurazione professionale e la piattaforma formazione. In particolare:

- Supporto alle attività di Working e nello specifico per la partnership con Cesop: partecipazione agli eventi Job Meeting, lancio degli eventi sui canali e invio di mail sulla base del target di riferimento (neolaureati, ingegneri ed aziende). Rilancio delle offerte di lavoro pubblicate su Working. Nel 2021 sono state implementate due funzioni fondamentali nel portale che riguardano la possibilità di caricare i propri CV e mettendoli a disposizione di aziende o PA in cerca di personale, ed il collegamento con INPA, il nuovo portale del reclutamento della pubblica amministrazione. In entrambi i casi l'ufficio si è occupato del lancio dei nuovi servizi;
- Stesura piano di analisi dei canali online della Fondazione CNI;
- Certing: supporto nella gestione di aziende esterne di comunicazione e dei progetti di sponsorizzazione. Collaborazione nel progetto internazionale Enginet;
- Contributo attivo nel fornire supporto agli iscritti alla piattaforma Formazione;
- Sviluppo del piano di comunicazione della polizza collettiva professionale Racing;
- Gestione e sviluppo del piano riguardante gli eventi formativi (webinar).

EVENTI

Oltre alla consueta attività di ufficio stampa, in occasione degli eventi l'ufficio comunicazione della Fondazione ha garantito la partecipazione diretta (o in streaming) a tutti gli eventi del CNI al fine di documentarli nella maniera più opportuna.

1.3. EVENTI E MANIFESTAZIONI

In conseguenza del diffondersi della pandemia sono stati sospesi tutti gli eventi in presenza. La Fondazione si è perciò dotata di una piattaforma webinar, capace di sostenere la partecipazione di 3.000 utenti in diretta. Nel corso del 2021, la Fondazione, su indicazione del CNI, ha curato l'organizzazione e la direzione scientifica di oltre 100 eventi online. La tabella al punto 1.7 della presente relazione.

Di particolare rilievo è stato l'impegno per il **65° Congresso nazionale** che, posticipato dal 2020, si è tenuto a Parma dal 17 al 22 maggio 2021 in modalità "mista". Il Congresso si è svolto presso l'auditorium Niccolò Paganini di Parma, dove è stato allestito una sorta di studio televisivo, nel quale si sono alternati i relatori in presenza e collegati da remoto. I delegati e gli iscritti, invece, visto il permanere delle restrizioni derivanti dall'emergenza Covid 19, hanno partecipato ai lavori da remoto. La Fondazione, oltre a garantire l'organizzazione scientifica di tale evento, ha anche messo a disposizione dell'Ordine di Parma la propria piattaforma GoToWebinar per la trasmissione dell'evento agli Iscritti in modalità Formazione a distanza.

1.4. DIPARTIMENTO CENTRO STUDI

Nel corso del 2021 il gruppo di lavoro afferente al Dipartimento Centro Studi ha svolto molteplici attività oltre a quelle connesse alla ricerca, studio e analisi. Si è intensificata la capacità del personale che afferisce a questo Dipartimento di definire alcune linee di indirizzo e di dare supporto ad altri Dipartimenti della Fondazione, come l'Agenzia Certing ed il Dipartimento Formazione.

Le attività di analisi e ricerca si sono, come di consueto, mosse lungo due linee:

- elaborazione di dati e report riguardanti il settore dell'ingegneria, gli ambiti di interesse dei professionisti e l'attività professionale;
- predisposizione di dossier a supporto dell'attività istituzionale svolta dal CNI.

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

La raccolta ed il monitoraggio dei dati afferenti il settore dell'ingegneria, con particolare riguardo agli aspetti legati all'esercizio dell'attività professionale, si è svolta, come di consueto, nell'arco dell'intero anno.

La raccolta sistematica di dati 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 dati, se opportunamente valutati, offrono informazioni utili a comprendere le prospettive e le opportunità sia dell'attività professionale che del sistema ordinistico considerato nel complesso.

È opportuno sottolineare che il Centro Studi ha svolto e divulgato ulteriori ricerche e indagini oltre a quelle sopra citate. In particolare:

- “Il mercato dei servizi di ingegneria e architettura e la crisi da Covid 19 – Stime per il 2020 e previsioni per il 2021”. Si tratta di un aggiornamento di uno studio elaborato a maggio 2020 sull'impatto della pandemia sulle attività professionali. Lo studio è stato accompagnato da un'indagine su un campione di iscritti all'Albo professionale (gennaio 2021);
- “Indagine sui tempi di attesa dei professionisti per l'accesso alle pratiche edilizie e approccio alle pratiche legate ai Superbonus 110%”. L'indagine, effettuata su un campione di quasi 5000 professionisti è stata realizzata per il Dipartimento della funzione pubblica;
- “Indagine sulla struttura dei costi negli organismi professionali di ingegneria”. Attraverso un'indagine su un campione di quasi 5000 rispondenti si è analizzata la struttura dei costi degli studi di ingegneria (luglio 2021);
- “L'universo femminile nel settore dell'ingegneria e alcune considerazioni sulla questione di genere”. Attraverso un consistente set di dati e confronti internazionali è stato approfondito il tema della presenza femminile nel comparto dell'ingegneria e sono state affrontate le diverse problematiche connesse ai divari di genere (novembre 2021);
- “Ingegneri e approccio alla cybersecurity – indagine campionaria”. L'indagine ha coinvolto quasi 5000 ingegneri iscritti all'albo. È stato sondato l'approccio, soprattutto degli studi professionali, agli strumenti per la sicurezza informatica (novembre 2021);
- “L'ingegneria e la sfida della sostenibilità ambientale e della transizione ecologica”. Attraverso un'indagine su un campione di 4.200 iscritti all'Albo professionale sono stati sondati gli atteggiamenti degli iscritti rispetto al grande tema della sostenibilità ambientale (novembre 2021).
- “L'impatto sociale ed economico dei Superbonus 110% per la ristrutturazione degli immobili – Stime e scenari”. Lo studio, utilizzando dati di contabilità nazionale, la Matrice delle Interdipendenze settoriali ed ulteriori dati prodotti dall'Enea e dall'Agenzia delle Entrate sulla spesa per Superbonus per l'edilizia ha proposto una stima dell'impatto economico

generato nel 2021 dagli investimenti in Superbonus. Il Documento contiene anche un approfondimento sui possibili effetti di risanamento degli immobili residenziali in termini di riduzione delle malattie legate a fenomeni di inquinamento indoor (ottobre e novembre 2021).

Di seguito l'elenco delle ricerche pubblicate:

RICERCHE, ANALISI E STUDI SVOLTE DAL CENTRO STUDI CNI – ANNO 2021	
Il mercato dei SIA e l'impatto dell'epidemia Covid 19 – Stime e previsioni per il periodo 2020-2021	
I corsi di laurea in Ingegneria: analisi dell'offerta formativa – Anno accademico 2020-2021	
Laureati in ingegneria – Dati 2019	
Accesso alla professione di Ingegnere e Architetto – Osservatorio sugli esami di abilitazione anno 2019	
Iscritti all'Albo di Ingegneri, dati 2021	
Gli immatricolati ai corsi di laurea ingegneristici, Anno accademico 2020-2021	
Immatricolati ai corsi di laurea in ingegneria. Anno accademico 2018-2019	
Rilevazione "Semplificazione normativa sui Superbonus 110%, analisi sui risultati attesi"	
Monitoraggio quadrimestrale e Rapporto Annuale 2021 sui bandi di gara di servizi di Ingegneria e Architettura	
L'universo femminile in ingegneria e una riflessione sulla questione di genere – Report 2021	
Report di indagine sulla "Struttura dei costi negli organismi professionali di ingegneria"	
Report di indagine su "Il settore dell'ingegneria e le sfide della sostenibilità ambientale e della transizione ecologica"	
La condizione occupazionale degli ingegneri dell'informazione e del settore industriale, anno 2020	
L'impatto economico e sociale dei Superbonus 110% - Stime e scenari (ottobre 2021, aggiornamento novembre 2021)	
Indagine su "L'approccio degli ingegneri agli strumenti per la cybersecurity"	
Osservatorio semestrale sull'occupazione in ambito ingegneristico Centro Studi CNI-Anpal	

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 2021 dall'Osservatorio:

Bandi selezionati e inseriti in banca dati	5.342
Bandi approfonditi	2.638

Lettere di segnalazione di anomalie inviate alle stazioni appaltanti	292
Riscontri ricevuti	206

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.

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.

Il Centro Studi ha dato un contributo in termini di contenuti e di coordinamento del documento "Cantiere PNRR" elaborato nella primavera del 2021 dall'RPT. Il documento ha proposto una serie di azioni inclusive dell'operato dei liberi professionisti nell'ambito delle azioni previste dalla Missioni del PNRR.

Come di consueto, in occasione dell'annuale Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia, ospitato a maggio 2021 dall'Ordine di Parma, il Centro Studi ha coordinato, gestito e dato contenuto sia alla Relazione programmatica del Presidente del CNI che del Documento programmatico approvato dal Congresso a fine lavori.

Attività per la diffusione della cultura ingegneristica

Nel corso del 2021 il Centro Studi CNI ha elaborato per l'Agenzia Certing e per la rete europea Enginet una tavola di raccordo delle modalità di valutazione delle diverse agenzie di certificazione delle competenze degli ingegneri in Italia, Spagna, Portogallo, Francia, Belgio e Olanda.

Il gruppo di lavoro del Centro Studi si è inoltre impegnato nella definizione delle linee di indirizzo e dei contenuti del programma di webinar per l'aggiornamento professionale e per una più ampia diffusione della cultura ingegneristica.

Di concerto con la Scuola di Formazione CNI il Centro Studi CNI ha contribuito alla definizione del programma e dei contenuti di 65 webinar informativi e formativi, con approfondimenti tecnici di interesse per la pratica professionale. Alcuni webinar sono stati realizzati attraverso il reclutamento di docenti ed esperti direttamente operanti nel sistema ordinistico. In altri casi i percorsi formativi sono stati attivati grazie alla collaborazione con primari player del panorama produttivo e della ricerca e con un forte orientamento all'ingegneria. In particolare il Centro Studi ha contribuito all'organizzazione, dando un supporto diretto al CNI, di webinar formativi in collaborazione con il Centro Studi TIM, con il Parco Scientifico Kilometro Rosso, con il Cern di Ginevra.

Tre webinar, inoltre, hanno avuto come docenti alcuni consiglieri del Centro Studi CNI ed hanno trasposto nella pratica professionale i contenuti del lavoro di ricerca svolto nel 2019-2020 (dallo

stesso Centro Studi) in materia di “Regolamentazione e modelli contrattuali tra professionista e committente nei lavori privati” (lavoro pubblicato a settembre 2020). Si è trattato di una esperienza particolarmente interessante e proficua che ha dato visibilità al Centro Studi, con una partecipazione estremamente elevata di ingegneri a ciascun evento (oltre 2.500 presenti a ogni singolo webinar).

Infine, sempre nell’ottica di promozione dei “temi e della cultura” dell’ingegneria, il Centro Studi ha definito e reso operativo, sulla base delle indicazioni ottenute dai Consiglieri del CNI, il programma scientifico del Precongresso nazionale dal titolo “Recovery” (settembre 2020) e del 65° Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri tenutosi dal 17 al 22 maggio 2021 a Parma. Con il titolo “Next” durante il Congresso sono stati trattati i temi della possibile ripresa del Paese dopo la pandemia da Covid 19 in termini di innovazione, lavoro, infrastrutture, tecnologia.

1.5. DIPARTIMENTO AGENZIA CERTING

Il 2021 ha fatto registrare, per la prima volta, una contrazione delle attività dell’Agenzia Certing sia come numero di certificazioni rilasciate che, conseguentemente, come fatturato sviluppato. Va comunque segnalato che il grande numero di certificazioni in rinnovo (un terzo del totale) ha generato, sì meno entrate, ma a fronte di minori costi per la valutazione, mantenendo invariato il margine operativo.

Sono molteplici i fattori che hanno influito su questo risultato, non ultimo il perdurare dello stato pandemico che ha mutato in rassegnato pessimismo quella spinta alla manutenzione di strumenti ed abilità necessarie per ricominciare con slancio. Ma non solo fattori psicologici e negativi: non si può sottacere, infatti, 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 questo periodo è stato inoltre messo a punto, in un costante confronto dialettico con Accredia, lo schema di Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana che ha ottenuto l’accreditamento nei primi mesi del 2022. Il mancato accreditamento di tale schema nel corso del 2021, oltre le ragioni menzionate nel paragrafo precedente, ha bloccato lo sviluppo di questo schema che si rivolge ai progettisti che operano nell’ambito dell’edilizia sostenibile.

Ma, al di là degli immediati risultati economici, quello appena trascorso è stato un anno importante per il futuro dell’Agenzia: sono state firmate, infatti, due importanti convenzioni, rispettivamente con la Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani (FNOVI) per la certificazione dei medici veterinari e con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (CNPI) per la certificazione dei loro iscritti. Questi due accordi sanciscono ufficialmente l’allargamento del raggio d’azione dell’Agenzia che si candida, esplicitamente, a diventare un modello e un punto di riferimento per tutte le professioni ordinistiche.

Nei giorni 29 e 30 marzo 2021, Accredia ha condotto il secondo audit di sorveglianza all’Agenzia Certing e allo schema di Ingegnere Esperto. L’audit si è svolto in modalità da remoto ed ha avuto esito positivo.

Per il secondo anno consecutivo, infine, dobbiamo registrare il nulla a procedere sul fronte delle richieste di certificazione da parte degli ingegneri non iscritti all’Albo.

Certificati rilasciati

Sono 305 i certificati rilasciati nel 2021, con un decremento del **16%** rispetto all’anno precedente.



Certificazioni rilasciate dall’accreditamento, per anno

Nello specifico si è trattato di **194** nuove certificazioni a valere sullo schema di Ingegnere Esperto; **6** certificazioni a valere sullo schema di Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana e **105** rinnovi di certificazioni rilasciate a valere sullo schema di Ingegnere Esperto.

In particolare va segnalato che a fronte dei 133 certificati rilasciati nel 2018 (ed arrivati a scadenza nel corso del 2021) i rinnovi sono stati 105 con un tasso di rinnovo pari al **79%**.

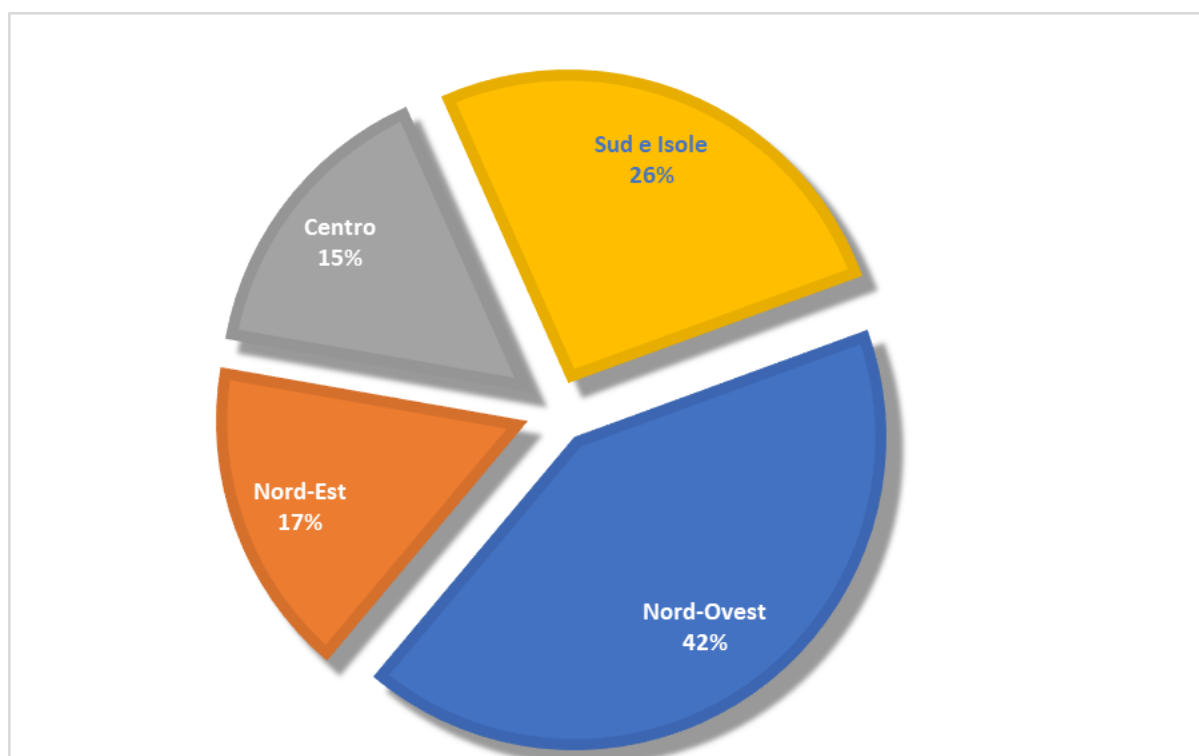
Il Comitato di Certificazione, chiamato a deliberare sulle certificazioni rilasciate, si è riunito 6 volte nel corso del 2021. Di seguito il calendario delle riunioni con il numero di certificati rilasciati:

Certificazione deliberate nel 2021	
Febbraio	47
Aprile	54

Giugno	67
Settembre	46
Novembre	43
Dicembre	48
Totale	305

Le certificazioni per area territoriale

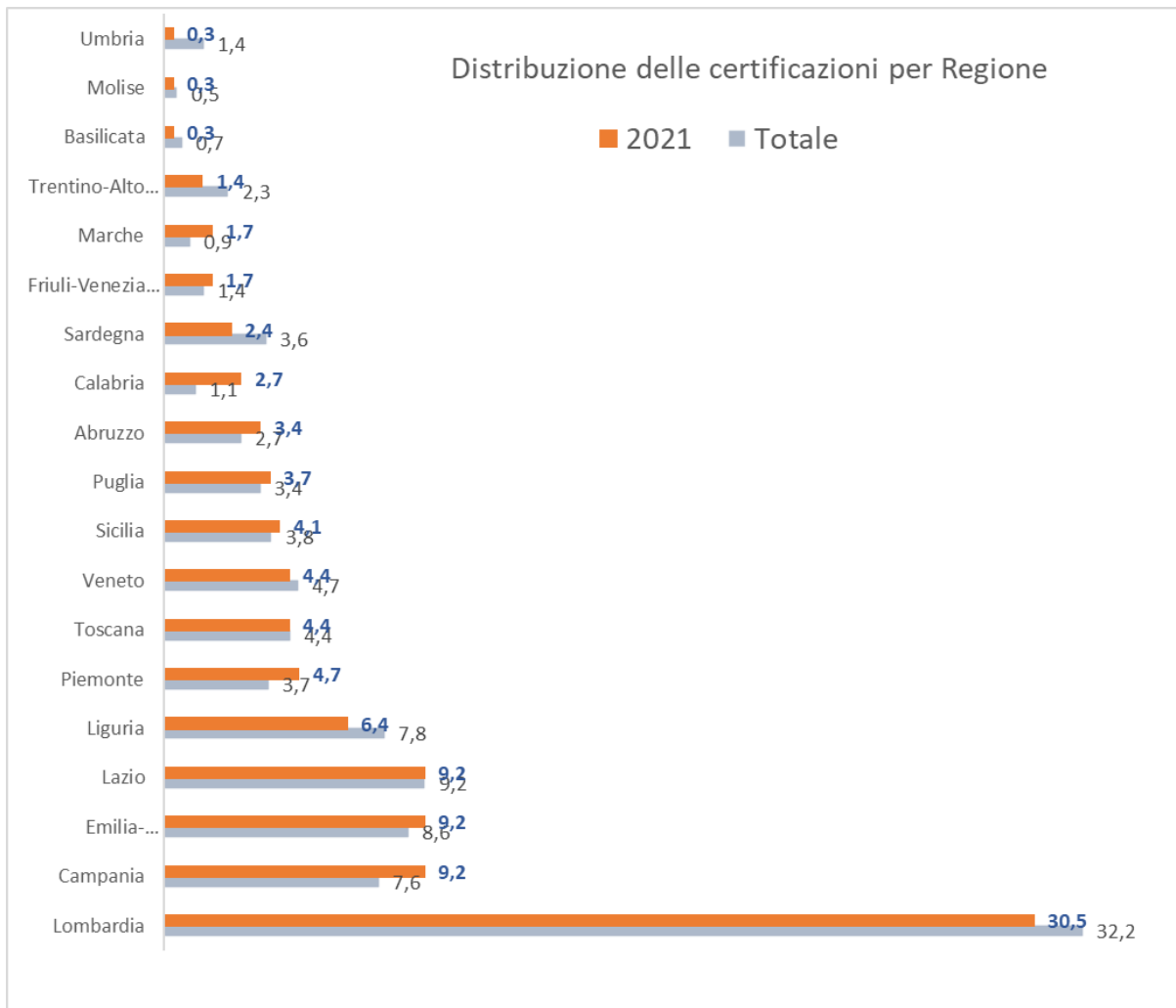
Dopo il sostanziale equilibrio fatto registrare nel 2020 per le certificazioni rilasciate in riferimento alle macro aree regionali, nel corso del 2021 si riscontra un ritorno alla prevalenza di richieste di certificazione provenienti dal Nord-Ovest del Paese.



Certificazioni rilasciate nel 2021, per macroarea geografica

Se guardiamo al dato di certificazioni rilasciate per singola regione, si conferma il primato della Lombardia con il 30% dei certificati rilasciati nel corso dell'anno (erano il 27% nel 2020) e che guida anche la classifica delle certificazioni totali con il 32% sul totale delle certificazioni rilasciate a partire dall'accreditamento. Al secondo posto con il 9,2% troviamo il Lazio, l'Emilia Romagna e la Campania con quest'ultima che fa registrare un incremento di quasi due punti rispetto al totale generale negli anni precedenti. Nel 2021 fanno registrare una crescita (se paragonata alle performance totali) il Piemonte, la Sicilia, la Puglia, l'Abruzzo, la Calabria, il Friuli Venezia Giulia e le Marche, mentre

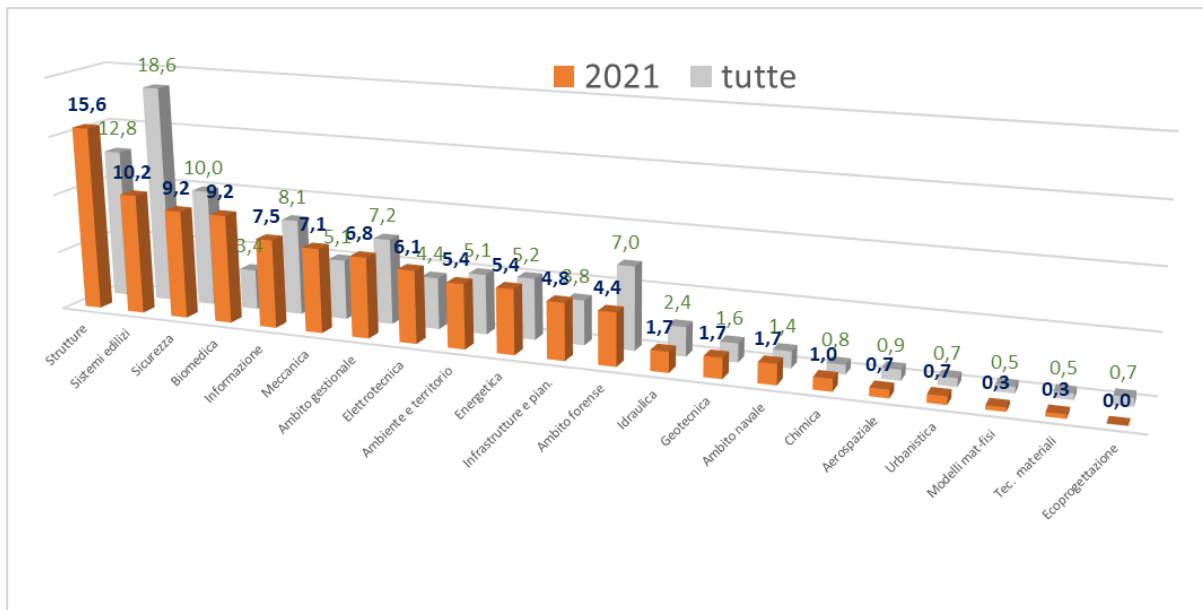
arretrano la Liguria, la Sardegna, il Trentino Alto Adige e l'Umbria. Le altre regioni mantengono sostanzialmente, le stesse percentuali.



Certificazioni rilasciate per Regione – In totale dal 2018 e nel 2021 (val.%)

Le certificazioni per campo d'ingegneria

Anche in riferimento agli ambiti, si è preferito offrire il dettaglio relativo al 2021 mettendolo a confronto con il totale delle certificazioni rilasciate dall'avvenuto accreditamento. Si conferma l'appel delle certificazioni in ambito strutturale e dei sistemi edilizi (che sono la maggioranza tra quelle rilasciate negli anni); una forte crescita dell'ambito Biomedico ed una contrazione dell'ambito Forense. Stupisce che non ci siano state richieste di certificazione in Eco progettazione visto che in questo ambito Certing detiene una delle due certificazioni abilitanti alle premialità previste dai Criteri Ambientali Minimi.

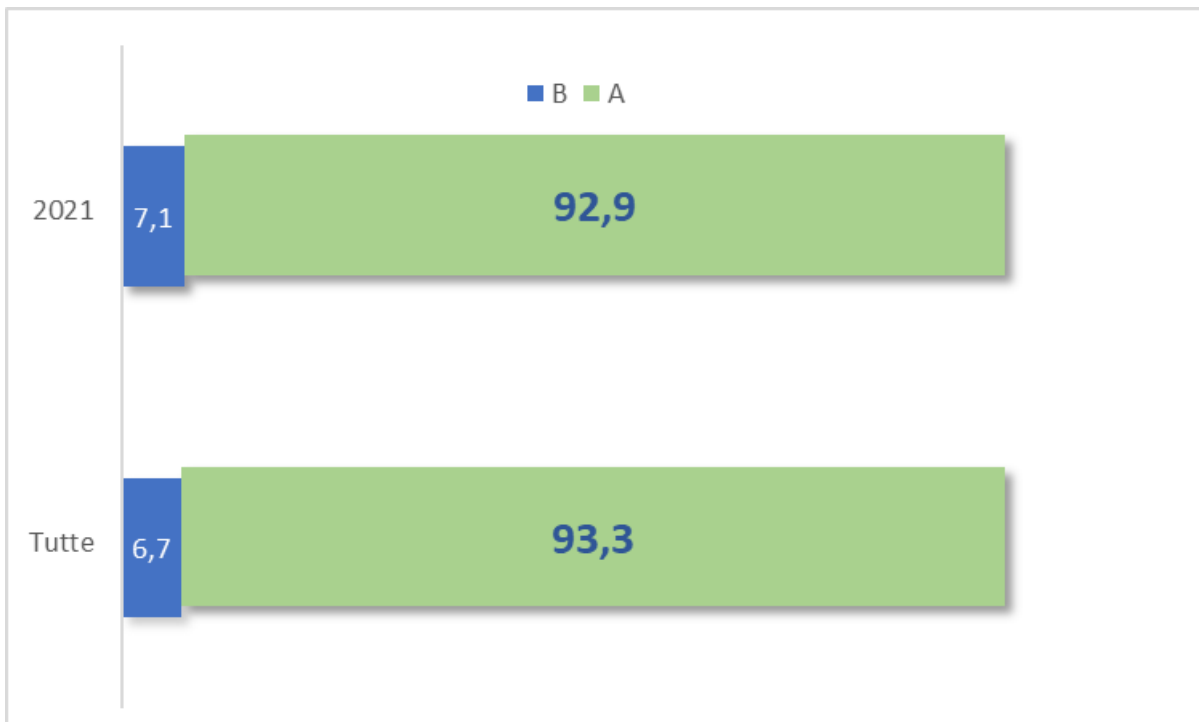


Certificazioni a valere sullo schema di Ingegnere Esperto rilasciate per "campo" – In totale e nel 2021 (val.%)

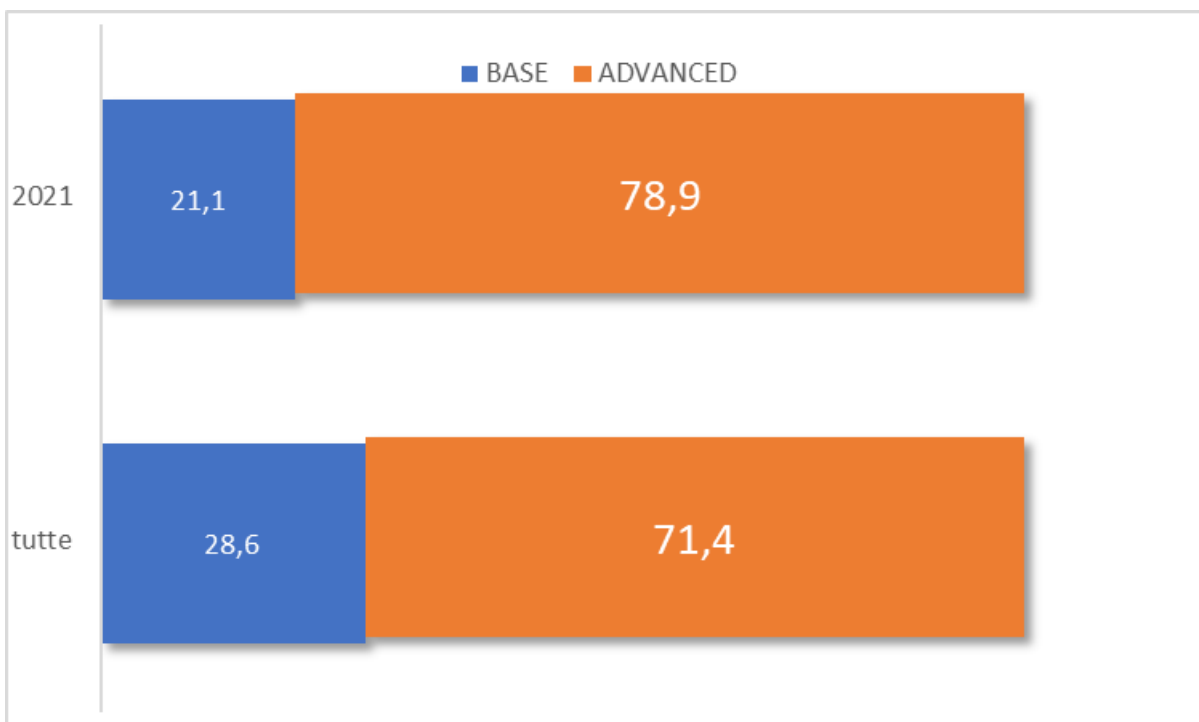
Le certificazioni per livello

Gli ingegneri che nel 2021 hanno richiesto la certificazione a valere sullo schema di Ingegnere Esperto risultavano tutti iscritti all'Albo e, praticamente, tutti iscritti alla sezione A dell'albo, con percentuali che non variano se si considerano tutte le certificazioni rilasciate dal 2018.

In riferimento al livello di certificazione, invece, risultano preponderanti le certificazioni di livello Advanced che, nell'ultimo anno, sono cresciute -in termini percentuali- rispetto al totale delle certificazioni rilasciate dalla data di accreditamento.



Certificazioni rilasciate per sezione di iscrizione all'Albo, nel 2021 e in generale (val%)



Certificazioni rilasciate per livello, nel 2021 e in generale (val%)

VALUTATORI

L'Agenzia si avvale di 69 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 69 in quanto alcuni valutatori risultano qualificati su più campi.

Nel corso dell'anno si è dato seguito alla formazione dei valutatori, organizzando 19 sessioni formative. Si è cercato, ove possibile, di organizzare sessioni suddivise per "campo" per i valutatori

impiegati sullo schema di Ingegnere Esperto e sessioni specifiche con i valutatori utilizzati sullo schema Esperto in Edilizia Sostenibile Italiana.

Le sessioni formative sono state anche un'occasione per fare il punto sullo specifico campo, raccogliere spunti di miglioramento ed eventuali proposte di modifica ai relativi regolamenti tecnici.

L'attività formativa è stata registrata sulla scheda personale dei valutatori.

La valutazione periodica dei valutatori è stata effettuata seguendone le performance durante le istruttorie cui sono stati assegnati e si è svolta tenendo conto dei feedback della segreteria dell'Agenzia e dalle analisi del Comitato di Certificazione in fase di delibera.

Se ne ricava una generale soddisfazione rispetto alle modalità di valutazione effettuate, con miglioramenti effettivi nella elaborazione dei report finali di valutazione nonché sui tempi di risposta.

Oltre ciò ad inizio anno è stato somministrato ai valutatori attivi sullo schema di Ingegnere Esperto, un test di valutazione cui hanno risposto 40 valutatori su 64 (il 62,5%) tutti con esito positivo.

Stato delle non conformità e delle azioni correttive e preventive

Nel corso del 2021 sono stati aperti 14 rapporti di non conformità, tutti chiusi positivamente come da tabella successiva.

La NC 1 ha generato un'Azione Preventiva la cui efficacia è stata positivamente verificata a giugno 2021, così come la NC 6 la cui positiva verifica è stata effettuata nel mese di ottobre.

N.	del	Attuazione trattamento	Resp.le del trattamento	Verifica trattamento	Esito	AC/AP	Resp.le	Verifica	Stato
1	12-feb	20-mar	F. Preste	22-apr	Positivo	SI	F. Preste	09-giu	chiusa
2	12-feb	20-mar	A. Castori	23-mar	Positivo	NO			chiusa
3	12-feb	3-mar	A. Castori	24-feb	Positivo	NO			chiusa
4	12-feb	3-mar	E. Mecocci	20-gen	Positivo	NO			chiusa
5	24-feb	23-mar	CD	19-mar	Positivo	SI	A. Castori	06-ott	chiusa
6	8-apr	1-giu	Direttore	02-set	Positivo	NO			chiusa
7	8-apr	1-giu	Direttore	02-set	Positivo	NO			chiusa
8	8-apr	01-giu	Direttore	02-set	Positivo	NO			chiusa
9	8-apr	01-mag	F. Preste	02-set	Positivo	NO			chiusa
10	8-apr	01-giu	F. Preste	02-set	Positivo	NO			chiusa
11	8-apr	01-lug	Presidente	08-lug	Positivo	NO			chiusa
12	8-apr	01-lug	Direttore	02-set	Positivo	NO			chiusa
13	9-apr	01-giu	A. Castori	02-set	Positivo	NO			chiusa
14	9-apr	20/01/22	Fondazione	10-gen	Positivo	NO			chiusa

1.6. AGENZIA QUACING

La Fondazione CNI contribuisce, per conto del CNI, 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 (Copl). 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.

Nella Tabella 1 è presentato in forma sintetica lo stato di attuazione delle attività programmate per il 2021. Per quanto riguarda le visite di accreditamento va precisato che le verifiche di sorveglianza sono state effettuate in modalità telematica mentre si sono svolte in presenza le visite relative ai nuovi accreditamenti (Università Mediterranea di Reggio Calabria) e quelle di rinnovo dell'accreditamento (Università di Salerno).

Tabella 1 – Sintesi dello stato di attuazione delle attività programmate per il 2021 Agenzia QUACING

Descrizione dell'attività	Nuova/ Proseguo	Stato dell'attività	Note
Procedure accreditamento UNISA e UNINA	Proseguo	Da completare	Resta da effettuare visita a CdS UNINA e al CdS in Ingegneria Edile-Architettura (rinviata causa quarantena dei Referenti del CdS)
Procedure visite di verifica triennale	Proseguo	Completata	
Accesso all'Albo di esperti provenienti dall'Ordine degli Ingegneri	Nuova	Da completare	Inserito un nuovo rappresentante
Revisione procedure e documentazione per accreditamento	Nuova	Da completare	Rinviata in quanto erano in via di approvazione le nuove EAFSG di ENAEE. La revisione delle procedure dovrà tener conto di eventuali indicazioni presenti nelle nuove EAFSG.
Traduzione in lingua inglese delle pagine del sito	Nuova	Completata	
Potenziamento strumenti tecnici	Proseguo	Da completare	L'attività è stata rinviata causa impegni della persona che aveva curato gli aspetti propedeutici per l'implementazione del sistema.
Ingresso Confindustria nella compagine societaria	Proseguo	Da completare	Colloqui ed approfondimenti ancora in corso
Promozione accreditamento EUR-ACE	Proseguo	Completata	Acquisite richieste di accreditamento da CdS internazionali (Tunisia). In via di definizione nuove richieste da CdS italiani (Cagliari, ...)

Tenendo conto del suggerimento fornito nel Rapporto di autorizzazione (2017) dell’Agenzia formulato dal Team di Esperti di ENAEE e venire incontro alla esigenza di limitare gli impegni dei valutatori coinvolti, le visite per due CdS della stessa filiera (Lauree di I e II livello) sono state programmate su 2 anziché 3 giorni.

Sulla base dei riscontri ricevuti sia dai Gruppi di Valutazione, sia dai referenti dei CdS oggetto delle visite, lo svolgimento è stato efficace e tale da consentire un proficuo approfondimento di tutti i requisiti da valutare. Sulla base di tale esperienza, sarà discussa in Cabina di Regia la eventualità di rendere permanente tale modalità di conduzione delle visite intervenendo sul Regolamento e sulla documentazione di QUACING.

In Tabella 2 è riportato il quadro riassuntivo delle visite effettuate (1 nuovo accreditamento, 4 di rinnovo e 9 di sorveglianza).

Tabella 2 – CdS interessati dalla visita di accreditamento nel 2021

Università	CdS	Data Visita	Rinnovo/Nuovo
Politecnico di Torino	CL + CLM Ing. Informatica	Luglio	Sorveglianza
Politecnico di Torino	CL + CLM Ing. Meccanica	Luglio	Sorveglianza
Sapienza Università di Roma	CL + CLM Ing. per l’ambiente e il territorio	Luglio	Sorveglianza
Università Politecnica delle Marche	CL + CLM Ing. Meccanica	Luglio	Sorveglianza
Università di Trento	CLM -CU in Ingegneria edile-architettura	Novembre	Sorveglianza
Università Mediterranea di Reggio Calabria	CL Ingegneria Civile e Ambientale per lo sviluppo sostenibile	Ottobre	Nuovo
Università di Salerno	CL + CLM in Ingegneria Civile e Ambientale	Novembre	Rinnovo
Università di Salerno	CL + CLM in Civile	Dicembre	Rinnovo

Attività connesse all’accreditamento

Per quanto riguarda l’accreditamento EUR-ACE di CdS, allo stato, le attività in programma sono quelle relative alla visita (posticipata) di un CdS dell’Università di Napoli Federico II ed ai rinnovi di alcuni CdS dell’Università di Roma “La Sapienza” e dell’Università di Firenze. Inoltre, facendo seguito alle richieste pervenute da due Università tunisine (TEK-UP, I-TEAM) nel corso dell’anno, compatibilmente con l’evoluzione della situazione sanitaria, dovranno essere effettuate le relative visite di accreditamento da svolgere in presenza. A tale scopo, sarà richiesto un particolare impegno sia nella composizione dei Gruppi di Valutazione, sia nella gestione dei flussi informativi. Sono

inoltre programmate numerose (circa una decina) visite di sorveglianza. Tali visite, considerando anche che gli approfondimenti previsti riguardano aspetti di carattere essenzialmente documentale, saranno realizzate in modalità telematica.

Per quanto attiene l'Albo dei valutatori, nel corso del 2021 sono stati inseriti alcuni nuovi esperti sia della componente accademica, sia del mondo del lavoro e degli studenti. In particolare, tenendo conto delle indicazioni fornite dal Team di Esperti di ENAEE nel Rapporto di autorizzazione (2017) dell'Agenzia, è stata perseguita la possibilità di incrementare la componente di genere femminile.

Un ulteriore aspetto che non è stato sviluppato per motivi di opportunità legati al processo di revisione delle EAFSG in atto a livello europeo, riguarda l'attività di formazione/aggiornamento periodica dei valutatori dell'Agenzia. A seguito dell'approvazione delle nuove EAFSG e della conseguente revisione del Regolamento QUACING, si prevede di programmare un'opportuna iniziativa in tal senso nel corso del 2022 (presumibilmente nel secondo o terzo quadrimestre).

Per quanto attiene alla componente del mondo del lavoro, rimane valida la esigenza di promuovere un maggior coinvolgimento dei colleghi dell'Ordine degli Ingegneri, anche al fine di promuovere una formazione più attenta alle attuali esigenze di conoscenze e competenze richieste nell'ambito della libera professione, favorendo un più immediato e proficuo inserimento dei laureati in tale contesto lavorativo.

Nell'ambito delle esigenze connesse all'accreditamento, occorre portare a termine l'obiettivo di una più efficiente gestione delle tempistiche e dello scambio documentale tra i diversi attori coinvolti nelle procedure. A tale scopo, andrà realizzato, nell'ambito di un contratto con un professionista, l'intervento di messa a punto del sistema informatico già definito lo scorso anno e non ancora attuato.

Rapporti con altri enti e partecipazione a progetti

Per quanto riguarda i rapporti con altri enti, l'approfondimento concerne sia la partecipazione dell'Agenzia a reti internazionali impegnate nella promozione della qualità e dell'accreditamento dei corsi di studio in ingegneria, sia la composizione della compagine societaria.

Il primo aspetto da evidenziare riguarda il processo del rinnovo della autorizzazione dell'Agenzia a rilasciare il marchio EUR-ACE. Nel corso del 2021 è stata predisposta e sottomessa la documentazione richiesta dal Label Committee di ENAEE. È, quindi, presumibile che nel corso del 2022 vi sarà la vista dell'Agenzia da parte del Team di Esperti ENAEE incaricati di verificare, anche attraverso la partecipazione a qualche visita di accreditamento di uno o più CdS e a riunioni di Cabine di Regia e/o Consiglio Direttivo, la correttezza ed efficacia dei processi adottati da QUACING.

Ancora con riferimento al primo aspetto, nel corso del 2021 il Direttore, quale membro dell'Administrative Committee (AC) di ENAEE, ha partecipato ai lavori del Working Group incaricato di effettuare una revisione delle EUR-ACE Framework Standard and Guidelines (EAFSG). La versione revisionata delle EAFSG è stata approvata nella General Assembly di ENAEE di novembre 2021. Il Direttore è inoltre stato impegnato in qualità di Session Chairman nell'ambito del Workshop "EUR-ACE Going Global" tenuto in modalità virtuale il 23 e 24 settembre 2021.

Relativamente alla composizione della compagine societaria, 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. In particolare, è stata definita la quota associativa a carico del CNPI e inserito nell’ambito del Consiglio Direttivo un componente (Prof. Carlo Pilia) di tale Ente.

Il processo teso all’ingresso di Confindustria tra i Soci dell’Associazione, soprattutto a causa delle vicissitudini connesse alla pandemia, non ha, ancora visto concreti sviluppi. Il Presidente Betta ha in corso contatti al fine di chiarire modalità e tempistiche connesse a tale possibilità. A tal riguardo, occorre ricordare che, a norma dell’attuale Statuto dell’Associazione, l’eventuale auspicabile ingresso in qualità di Socio fondatore di Confindustria, richiederebbe una modifica dello stesso.

Infine, per quanto attiene alla partecipazione a progetti riguardanti l’accreditamento EUR-ACE:

- a luglio 2021 si è concluso il progetto europeo MEDACCR (On-line Quality Assurance and EUR-ACE Accreditation of Engineering Programmes in Mediterranean Area) finanziato nell’ambito del framework Erasmus+ Programme;
- non risulta pervenuta ancora la valutazione del progetto UE PROFEDU (Professional International recognition of tertiary level educators) a cui QUACING ha partecipato;
- è stata proposta, da parte del prof. Borri del CD, la preparazione di un progetto a conduzione di un ateneo italiano, per l’estensione del modello di accreditamento EUR-ACE ai paesi balcanici nell’ambito della call CBHE.

1.7. DIPARTIMENTO SCUOLA DI FORMAZIONE

Col perdurare della diffusione del Covid-19, anche nel corso del 2021 la disciplina della formazione si è dovuta adattare, a vari livelli, alle anomale circostanze.

Difatti, l’esigenza di garantire l’effettivo aggiornamento professionale degli ingegneri, ma al contempo tutelare la salute e la sicurezza, ha portato il Consiglio Nazionale Ingegneri a introdurre alcune deroghe 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, notevolmente potenziato nel corso del 2021 tramite le sue tre piattaforme webinar, l’erogazione di eventi formativi a favore degli iscritti:

- due piattaforme (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 2021 e fino al 31 dicembre 2021, un totale di 107 eventi formativi a distanza (di cui 38 gratuiti), aventi ad oggetto contenuti di interesse generale per la categoria o temi più specificatamente specialistici che hanno visto oltre 170 mila partecipazioni.

A causa delle numerose criticità emerse durante il 2020 (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 (compresa tra i 3 e i 5 euro) 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 18 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 3.500 iscritti.

La Fondazione Cni, sempre nello stesso arco temporale, ha supportato diversi Enti Istituzionali nell'organizzazione e nella gestione di 10 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 sia a livello tecnico che amministrativo.

EVENTI FAD ORGANIZZATI CON IL SUPPORTO DELLA FONDAZIONE CNI ANNO 2021	
1	La trasformazione digitale delle pubbliche amministrazioni
2	Decreto semplificazioni e DPR 380/2001
3	La gestione della sicurezza nell'utilizzo di macchine e attrezzature: percorsi formativi, criticità e casi studio (evento in streaming su 2 account)
4	WEBinar informativo sulla piattaforma di votazione elettronica per l'elezione dei Consigli territoriali degli Ordini
5	Codice degli Appalti e Infrastrutture Digitali nelle Pubbliche Amministrazioni
6	Linee guida per l'omogenea applicazione da parte delle Stazioni appaltanti delle funzioni del Collegio Consultivo Tecnico (Evento in streaming su 2 account)
7	Linee guida per l'omogenea applicazione da parte delle Stazioni appaltanti delle funzioni del Collegio Consultivo Tecnico (Evento in streaming su 2 account)
8	SOIL4LIFE: Tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica - 1
9	SOIL4LIFE: Tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica - 2
10	Racing: La polizza Collettiva Cni per gli ingegneri
11	SOIL4LIFE: Tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica - 3
12	SOIL4LIFE: Tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica - 4
13	Grandi opere e infrastrutture per il rilancio del Paese (Evento in streaming su 2 account)
14	Grandi opere e infrastrutture per il rilancio del Paese (Evento in streaming su 2 account)
15	Consigli di Disciplina
16	Superbonus-Linee guida Determinazione Corrispettivo e Redazione Preventivo e Contratto tipo
17	Il ruolo degli impianti di climatizzazione nel contenimento del contagio da Sars Cov 2
18	Lo Stato Legittimo degli Edifici
19	Superbonus-Linee guida Determinazione Corrispettivo e Redazione Preventivo e Contratto tipo
20	Il ruolo degli impianti di climatizzazione negli edifici moderni - Nuovi edifici e vecchi impianti

21	Abilitazione, normazione, certificazione delle competenze: un ruolo di garanzia per professionisti, aziende, collettività.
22	Il partenariato pubblico-privato nel Servizio Sanitario Nazionale
23	I Sistemi di Interoperabilità nei servizi del futuro: Fascicolo del Cittadino – Case Study
24	Il ruolo degli impianti di climatizzazione nel contenimento del contagio da Sars Cov 2
25	Il Nuovo Piano Nazionale - Transizione 4.0
26	Contratto tra professionista e committente nei lavori privati Guida alla redazione del contratto per incarico professionale.
27	Principali modifiche al Codice dei Contratti dopo la conversione in legge del DL SbloccaCantieri
28	Impianti fotovoltaici e solari termici di piccola taglia nei sistemi edilizi.
29	Protocollo d'intesa tra l'Agencia per l'Italia Digitale e il Consiglio Nazionale degli Ingegneri
30	Racing-Area Sud
31	Italian Concrete Days 2020 prima giornata
32	Italian Concrete Days 2020 seconda giornata
33	Italian Concrete Days 2020 terza giornata
34	Super Ecobonus 110%: aspetti tecnici, criticità, soluzioni
35	Racing: la polizza collettiva CNI per gli ingegneri – Nord Est
36	Codice Ergo Sum-La figura del professionista antincendio e le nuove sfide della comunicazione
37	Semplificazione per il rilancio del Paese e per la modernizzazione della Pubblica amministrazione
38	Introduzione al BIM
39	Racing - Centro
40	L'impatto del superbonus 110% sul mercato immobiliare e il ruolo del professionista
41	Connettività al Gigabit e presentazione del C3i
42	Contratto tra professionista e committente nei lavori privati
43	Protocollo d'intesa tra l'Agencia per l'Italia Digitale e il Consiglio Nazionale degli Ingegneri
44	Racing – Nord Ovest
45	La filiera edilizia unita per il superbonus
46	Sistemi di distribuzione in bassa tensione e protezioni contro i contatti accidentali
47	Impianti fotovoltaici e solari termici di piccola taglia nei sistemi edili

48	Racing-Area Sud
49	Le nuove opportunità professionali per gli ingegneri dell'informazione dopo l'ingresso nel MEPA
50	Infrastructural Reset: Strategie per una mobilità intelligente e sostenibile.
51	Convegno-Lo Sviluppo dell'efficienza energetica sul territorio. La pianificazione e la mobilità sostenibile in Emilia Romagna
52	Giornata Introduttiva 65° Congresso Cni
53	Grandi Opere, Infrastrutture e mobilità per la ripartenza: il futuro è oggi
54	Formazione e cultura tecnica per la transizione delle competenze-Inclusione sociale, welfare come cambia il lavoro professionale
55	Progettare e realizzare la transizione ecologica
56	Vincere la sfida di un'Italia più digitale e innovativa-Pa e Professionisti: un patto per la sussidiarietà
57	Superecobonus 110 – Aspetti normativi, tecnici ed economici a dieci mesi dalla emanazione delle norme
58	Regolamento prodotti da costruzione CPR UE 305/11 cavi CPR
59	La nuova frontiera del lavoro agile: le novità in materia di sicurezza e le carenze normative
60	Supersismabonus 110% - Aspetti normativi, tecnici ed economici a dieci mesi dalla emanazione delle norme
61	Il progetto degli impianti elettrici a BT-bassa tensione e la Norma CEI 64-8
62	Il Fascicolo Sanitario Elettronico FSE, alla luce del protocollo di intesa tra AgID e CNI
63	Il Superbonus 110 e le responsabilità del tecnico asseveratore, la polizza CNI al servizio degli iscritti
64	Super Ecobonus 110%: aspetti tecnici, criticità, soluzioni
65	CEI UNI
66	La progettazione delle infrastrutture di rete: le tecnologie e le nuove norme
67	Racing: la polizza collettiva CNI e la polizza asseverazioni 110 per gli ingegneri
68	Protocollo d'intesa tra l'Agenzia per l'Italia Digitale e il Consiglio Nazionale degli Ingegneri
69	La sanità nel piano nazionale di ripresa e resilienza: tecnologie e professionalità integrate
70	Ars Pontificia et Scientia: alcune riflessioni
71	Reti, impianti e nuove soluzioni per progettare la casa intelligente
72	I servizi di ingegneria e architettura dopo le modifiche al Codice dei contratti pubblici apportate dal D.l. 31/05/2021 n. 77

73	La normazione strumento essenziale per il professionista tecnico
74	L'elaborazione delle perizie nell'ambito del piano transizione 4.0: indicazioni pratiche, domande e risposte
75	Linee guida per l'utilizzo dei dati interferometrici satellitari ai fini dell'interpretazione del comportamento strutturale delle costruzioni
76	Webinar informativo sulla piattaforma di votazione elettronica per l'elezione dei Consigli territoriali degli Ordini
77	2° Webinar informativo sulla piattaforma di votazione elettronica per l'elezione dei Consigli territoriali degli Ordini
78	La nuova Rivoluzione Industriale e gli impatti sugli ingegneri della Sicurezza I e II modulo
79	La nuova Rivoluzione Industriale e gli impatti sugli ingegneri della Sicurezza III e IV modulo
80	Cabine elettriche MT/BT: aspetti costruttivi e manutenzione come da Norma CEI 78-17
81	Intelligenza Artificiale: breve viaggio al confine tra tecnologia, diritto ed etica
82	Quaderno di Viaggio - La sicurezza a partire dai banchi di scuola
83	Progettazione degli impianti elettrici negli edifici e lavori elettrici: nuove norme di riferimento
84	La Cybersecurity in ambito nautico
85	Il ruolo degli impianti di climatizzazione nel contenimento del contagio da Sars Cov 2
86	Etica e deontologia professionale
87	Ingegneria e archeologia
88	Contratto tra professionista e committente nei lavori privati
89	9ª Giornata Nazionale Ingegneria della Sicurezza
90	Racing: Sisma bonus, dalle responsabilità del Tecnico Asseveratore alle soluzioni assicurative
91	Digital Health Information Superhighways
92	Reti, impianti e nuove soluzioni per progettare la casa intelligente
93	Cabine elettriche MT/BT: aspetti costruttivi e manutenzione come da Norma CEI 78-17
94	Prezzari regionali e opere pubbliche - l'inserimento del capitolo specifico per le opere dell'ingegneria dell'informazione.
95	Introduzione all'Additive manufacturing: Aspetti tecnici, progettuali e operativi nel ciclo produttivo
96	Cybersecurity e resilienza nazionale: complessità, problemi e prospettive
97	Il nuovo ecosistema 5g: caratteristiche, use case e benefici

98	Nuova norma CEI 64-8 per impianti elettrici utilizzatori: approfondimenti e specifiche tecniche per le attività di progettazione
99	Lavori elettrici sotto tensione e fuori tensione in BT: conoscenza delle norme di riferimento e casi pratici
100	Metodi di riqualificazione profonda degli immobili: soluzioni ottimali e tecniche di intervento secondo l'approccio Medzeb
101	Responsabilità professionale La prevenzione e gestione del rischio professionale attraverso i modelli contrattuali CNI
102	La determinazione dei corrispettivi per committenti pubblici e privati e per le prestazioni professionali di cui ai Superbonus
103	Progettazione sostenibile e inclusiva: il ruolo degli impianti elettrici e delle Norme CEI I
104	Quarta giornata prevenzione sismica
105	Fondamenti di progettazione degli impianti elettrici a BT
106	Radioprotezione in campo medico: tecniche e pratiche per l'ingegneria biomedica in ambito diagnostico e terapeutico
107	Coniugare hard skills e soft skills: come cambiare strategicamente la propria mentalità per la professione e la carriera

1.8. WORKING

Ad oggi, hanno aderito alla piattaforma della Fondazione, 88 Ordini provinciali, e si sono profilati quasi 100mila ingegneri. Tra questi circa 5mila hanno offerto la propria disponibilità 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. Ne sono stati caricati poco meno di 3.500.

Sempre nel 2021 WorkING è stato riconosciuto dal Dipartimento della Funzione Pubblica come piattaforma di riferimento per il reclutamento dei professionisti tecnici nella PA ed è stato collegato al portale InPA. Hanno aderito il Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati, il Consiglio Nazionale dei Geologi, il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e Periti Industriali laureati, la Federazione nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici.

Nella sezione riservata alle offerte di lavoro nel corso del 2021 sono stati pubblicati 2.328 annunci per opportunità lavorative in Italia e all'Estero.

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 ANPALservizi sono stati aggiornati i dati relativi al monitoraggio dell'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati in ingegneria.

WORKing ha anche una stretta collaborazione con EURES per la pubblicazione di annunci di lavoro all'estero e per la partecipazione ad eventi locali di recruiting e di divulgazione delle informazioni utili sulla mobilità tra paesi europei.

Nel corso del 2021 è stato sottoscritto un accordo di collaborazione con CESOP per la realizzazione della fiera del lavoro on line per giovani ingegneri, denominata "VIRTUAL JOB MEETING INGEGNERIA". Per questa collaborazione la Fondazione riceve un compenso per ogni evento organizzato. Nel corso del 2021 gli eventi a cui WorkING ha contribuito per la realizzazione sono stati 8.

All'interno di WorkING è possibile consultare gratuitamente i bandi di gare di ingegneria e architettura pubblicati Italia 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.

Al 31.12.2021 hanno attivato il servizio PLUS a pagamento, 916 ingegneri.

1.9. UFFICIO 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.

INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA

Gli apparati server sono ridondati 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 e costante localizzato e dislocato per limitare la perdita dei dati.

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 15Gbps sincroni.

SICUREZZA

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

Tutti 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.

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 soprattutto attorno alla figura dell'ingegnere iscritto; questo non inibisce, però, la possibilità di sfruttare gli stessi strumenti per la valorizzazione della professione di ingegnere verso gli ingegneri laureati ovvero altre professioni.

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. Nel corso del 2021 è stata fatta richiesta di federazione per accesso con CIE e CNS attualmente in fase di implementazione.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

L'ufficio ICT mantiene e monitora il sistema interno di ticketing per la gestione delle richieste. Nel corso del 2021 sono state **gestite 16.412 mila richieste di assistenza** da parte degli utenti.

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. 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.

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 2021 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 erogare circa il doppio dei servizi rispetto all'anno precedente. Nello specifico:

- il flusso di mail per l'anno 2021 è stato di **53.659.558** mail inviate (**34.236.912** nel 2020) per un corrispettivo totale di **5.595.543.361.608** byte (circa **5,6 mila-miliardi** di byte);
- nei momenti di alto carico si è **riusciti a gestire circa 50 mila utenti concorrenti** (40 mila nell'anno precedente) senza disservizi importanti ma solo con alcuni momenti di latenza verso l'utente finale;
- il traffico di rete è del cluster è aumentato fino a 15Gbps (erano 10Gbps nel 2020);
- possiamo gestire fino a 144 unità di calcolo separate con 576 GB di memoria associata e 48 TB di spazio disco remoto.

Nel corso dell'intero 2021 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 31/12/2021 ha gestito 161 mila 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 il riconoscimento non avviene in maniera automatica; ad oggi sono stati gestiti circa 39 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 iniziato a lavorare ad un sistema di interfacciamento centralizzato per consentire a tutti i 106 Ordini territoriali (anche ai 10 non in convenzione) di gestire le PEC degli iscritti. L'implementazione di tale sistema si è conclusa nel corso dei primi mesi del 2022.

Sviluppo

- Implementazione piattaforma Formazione;
- Integrazione carta dei servizi;
- 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 (storicizzazione iscrizioni, sospensioni e cancellazioni);
- Sviluppo piattaforma ANPA;
- Implementazione nuovo portale MyING;
- Manutenzione e sviluppo costante su Certing;
- Manutenzione e sviluppo costante su Working;
- Interfacciamento con Infordat;
- Interfacciamento rinnovato del SSO con piattaforma AON;
- Interfacciamento con piattaforma GEOWEB.

Sono stati inoltre predisposti e sviluppati 5 questionari online:

Titolo	Numero risposte
Studio dei costi standard per lo svolgimento delle attività professionali nel settore dell'ingegneria	7.950
Superbonus	5.087
Servizio prevenzione	5.004
Il settore dell'Ingegneria e le sfide della sostenibilità, della tutela ambientale e della transizione verde	5.917
Survey Cybersecurity Ingegneri	4.819

Assistenza

Implementazione sistema di ticketing per assistenza ai servizi della Fondazione, diviso nei seguenti reparti: (offerto a Ingegneri, Ordini, Providers)

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		assistenza@fondazionecni.it
Loghi Ordini		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

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**.

UtENZE registrate su SSO per categoria

Nell'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)	2.135
Comitato (certing)	7
Coordinatori (certing)	6
Fondazione CNI	19
Ingegneri	158.513
Ingegneri-noalbo	3.931
Ordini (portale-ordine)	53
Ordini (formazione)	171
Ordini (working)	130
PA (working)	11
Providers (formazione)	448
Scuolacni (formazione)	2
Valutatori (certing)	119

Professionisti registrati per tipologia

Professionista	Totale Registrati
agronomo_forestale	5
agrotecnico	1
altro	306
architetto	140
biomedico	1
chimico_fisico	13
geologo	272
geometra	210
iscritto	159.328
laureando	495
laureato	3.131
perito_agrario	7
perito_industriale	36
tecnologo_alimentare	1

AFFARITECNICI

La Fondazione CNI ha sviluppato la piattaforma per la testata giornalistica della Fondazione del Consiglio Nazionale Ingegneri affaritecnici.it per dare in tempo reale informazioni sulle decisioni politiche che toccano le categorie di riferimento e delle relative interlocuzioni istituzionali. Dopo una partenza di 6000 visitatori unici, il sito viene visitato da circa 1500 visitatori unici al mese con un trend in crescita. Attualmente la Fondazione CNI gestisce piattaforma, aggiornamento e contenuti.

ENGINET

La Fondazione CNI ha supportato il gruppo internazionale Enginet nella realizzazione del logo, del sito e nell'impostazione grafica e online: a dicembre del 2021 ha messo online la versione finale del sito enginet.org. Attualmente la Fondazione CNI gestisce l'hosting della piattaforma.

INGENIO AL FEMMINILE

Dopo aver costruito il sito per l'evento "Ingenio al femminile", la Fondazione CNI ha curato gli aggiornamenti della piattaforma e i contenuti fino al giorno 15 dicembre 2021 data di conclusione dell'evento. Attualmente la Fondazione gestisce la manutenzione e l'aggiornamento della piattaforma 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 al sito istituzionale cni.it. Attualmente 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 cnisport.it. 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.

C3i

La Fondazione CNI ha costruito sezione C3i Comitato Italiano dell'Ingegneria dell'Informazione nel sito cni.it. Attualmente la Fondazione CNI gestisce piattaforma, aggiornamento e contenuti.

STN-ITALIA.IT

La Fondazione CNI ha implementato la costruzione del nuovo sito della Struttura Tecnica Nazionale www.stn-italia.it e destinato alla Struttura Tecnica Nazionale una propria piattaforma webinar e il proprio personale (tecnico e amministrativo) per l'erogazione dei corsi. Tali corsi sono partiti a febbraio 2022 e sono destinati a formare gli Agibilitatori sulla Valutazione dell'impatto, censimento dei danni e rilievo agibilità post-sisma.

1.10. UFFICIO 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 estero alla piattaforma lavoro working; consolidamento dei rapporti bilaterali continui con tutti gli organismi dello Stato che tradizionalmente si occupano di 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”, una lista 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 e mondiali di cui il CNI è membro e supporto operativo alle stesse in tutte le attività e report in cui il CNI è coinvolto.

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 2021 sono state presentate 6 candidature (per un totale di 1.800,00 euro), tutte accettate; mentre l’introito complessivo per la Fondazione al 31/12/2021 è di euro 600,00.

Nel corso dell’anno 2021 la Fondazione CNI ha preso parte a diversi gruppi di lavoro, tenutisi tutti in modalità a distanza a causa dell’emergenza sanitaria in atto, che hanno avuto come obiettivo lo sviluppo di un concetto 2.0 del titolo Euring; il progetto è ancora in stato di bozza finale da presentare e far approvare dall’Executive Board di Feani e che apporterà alcune modifiche 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, il pagamento di una eventuale fee per il rinnovo, e 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. Le modifiche elencate dovrebbero entrare in vigore nel gennaio 2023. Un’altra novità è rappresentata dall’implementazione e conseguente attivazione della funzione “e-tool application”, grazie alla quale sarà possibile caricare le candidature direttamente sul sito di Feani e renderle prontamente disponibili per il processo di validazione da parte del National Member. Nel corso dell’anno 2021 sono stati apportati 4 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 2021 la Fondazione CNI ha operativamente partecipato ai seguenti incontri e progetti internazionali:

- Comitato di monitoraggio Europeo di Feani (2 marzo, 3 giugno, 6 settembre, 21 dicembre, tutte in modalità TelCo);
- General Assembly Meeting di ECEC (19 novembre, modalità TelCo), in occasione della quale l'ing. Roberto Orvieto è stato ufficialmente eletto vice Presidente;
- ENGINET: anche nel 2021 gli incontri si sono sempre svolti in videoconferenza (9 febbraio, 23 marzo, 18 maggio, 1° luglio, 22 settembre e 10 novembre) e l'argomento focale di tutti gli incontri è sempre stato incentrato sulla decisione di definire una metodologia qualitativa e quantitativa per raggiungere l'obiettivo di equivalenza tra le procedure e le certificazioni professionali di tutti i membri appartenenti ad Enginet.

Tra le novità più salienti, nell'incontro del 23 marzo i partner di Enginet si sono accordati nel creare un account ufficiale ENGINET su LinkedIn e Twitter e di pubblicare una pagina web di lancio (www.enginet.org).

Durante la riunione del 18 maggio, invece, è stato deciso di assegnare ad AQPE il coordinamento di Enginet, in quanto il progetto è stato avviato a Barcellona nel 2017 con la celebrazione del 1° Forum Internazionale sull'Ingegneria Professionale. Pertanto è stato eletto all'unanimità l'ingegner Francesco Gonzalez come coordinatore di ENGINET per un periodo di 2 anni.

Il 1° Luglio i membri di Enginet si sono riuniti nuovamente in videoconferenza e si è discusso in merito alla registrazione legale di ENGINET. Dopo che il gruppo ha esaminato ogni possibilità in Europa, la proposta di JFM/ SNIPF è stata quella di avere il quartier generale legale ENGINET a Tolosa (Fr). Pertanto è stata avviata la procedura per collocare il quartier generale di Enginet in Francia.

Nell'ultimo incontro del 2021 (10 novembre) si è continuato a discutere sulla necessità di un confronto tra i sistemi di certificazione. Nello specifico il supporto della Fondazione CNI è avvenuto nella gestione della corrispondenza, nella elaborazione e revisione dei contratti, creazione di questionari, elaborazione dati e creazione del sito web ENGINET.

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.

Nell'aprile 2021 la Fondazione CNI ha contribuito a dare riscontro alla nota del Dipartimento per le politiche europee presso la presidenza del Consiglio dei Ministri attraverso la quale si chiedeva di fornire un proprio contributo circa la sussistenza della verifica preliminare delle qualifiche, per quanto riguarda le prestazioni temporanee ed occasionali in Italia. Specificatamente, ne è stata enfatizzata l'assoluta necessità sulla base delle motivazioni che seguono: (i) disomogeneità del percorso formativo relativo all'Ingegneria nei diversi paesi europei; (ii) rilevanza degli interessi pubblicitari su cui incide l'attività dell'ingegnere in Italia. In riferimento alle specifiche competenze che investono la categoria professionale in oggetto, è apparso necessario rappresentare come queste attività possano essere svolte esclusivamente da professionisti tecnici sempre più specializzati, adeguatamente istruiti e formati, in possesso di idonea copertura assicurativa e con l'obbligo del costante aggiornamento professionale, come attualmente dispone la normativa nazionale.

Nel corso del 2021 la Fondazione CNI 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. La presentazione del progetto è avvenuta con successo in occasione di diversi incontri istituzionali e internazionali. I lavori sono proseguiti anche sullo sviluppo del progetto Working 4.0, che rappresenta una sorta di evoluzione del precedente: 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.). Una prima bozza, in versione sintetica e mirata, è stata presentata all'Executive Board di Feani nel dicembre 2020 e nel corso del 2021 è stata oggetto di discussione e all'ordine del giorno di diversi incontri, con la speranza e l'obiettivo 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.

Nell'anno 2021 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.

Nel 2021 si sono gettate anche le basi per organizzare degli eventi e dei webinar a carattere internazionale. Tale progetto vedrà la sua realizzazione nel 2022.

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 entro l'anno 2022.

1.11. CONVENZIONI OPERATIVE CON IL CNI E GLI ORDINI TERRITORIALI

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. Si occupa, inoltre, di monitorare, tramite la propria Banca Dati, l'assolvimento dell'obbligo formativo da parte degli iscritti, così come previsto dall'ordinamento professionale nazionale e comunitario.

Promuove, poi, 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.

Favorisce, ancora, l'adozione di convenzioni 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

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.

L'esigenza di creare una struttura interna alla Fondazione dedicata alla Formazione, a distanza di oltre 9 anni dall'introduzione dell'obbligo di aggiornamento continuo, si è resa necessaria per gestire in maniera più efficace l'accresciuto livello di complessità raggiunto dal sistema nel corso del tempo; ma anche per affrontare al meglio, attraverso la riproposizione della formazione come leva

strategica, le importanti sfide che la professione di ingegnere si trova ad affrontare a causa dei rapidi mutamenti cui è continuamente sottoposta.

La presenza di una struttura interna alla Fondazione ha consentito, inoltre, di rispondere in maniera sempre più efficace ed efficiente alla crescente domanda di formazione a distanza, consolidatasi in seguito all'impossibilità di seguire eventi in presenza, causata dall'epidemia di Covid-19 che si è protratta anche nel corso del 2021.

Per tale ragione, in base 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.

Ciò pur comportando una accresciuta e onerosa attività di verifica da parte della Fondazione CNI della regolarità degli eventi erogati, ha consentito a numerosi ingegneri, soprattutto appartenenti agli Ordini più piccoli, di poter disporre di una accresciuta offerta formativa.

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, si evidenzia una crescita costante nel numero di intese raggiunte, evidenziandosi **18** convenzioni vigenti, attive sul piano nazionale.

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

CONVENZIONI ATTIVE	SCADENZA
ACCREDIA	15/07/2023
AGENZIA DOGANE E MONOPOLI	01/09/2023
AGENZIA DELLE ENTRATE	31/12/2023
ARPA PUGLIA	10/01/2023

ASSET	30/06/2022
AUTOSTRADE PER L'ITALIA	19/05/2023
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	05/01/2024
ENAC	01/09/2023
HITACHI	13/05/2023
IQT	02/09/2023
ITALFERR	10/06/2023
MINISTERO CULTURA	30/05/2023
MINISTERO GIUSTIZIA PENALE – SCUOLA SUPERIORE ESECUZIONE PENALE PIERSANTI MATTARELLA	24/05/2023
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI -Direzione Generale Per Le Dighe E Le Infrastrutture Idriche	10/01/2023
MONTANA	14/01/2023
REGIONE PUGLIA	30/06/2022
SOGESID	10/01/2023
TERNA	01/08/2023

IN FASE DI DEFINIZIONE / RINNOVO

POSTE ITALIANE
DAMA Italy
A.O.R.N. - AZIENDA OSPEDALIERA RILEVO NAZIONALE A. CARDARELLI NAPOLI
ANAS
CIMOLAI SPA
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO - GENIODIFE
MIG - Scuola Superiore dell'esecuzione Penale "Piersanti Mattarella"
MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - Direzione Generale delle Risorse e delle Tecnologie

IN FASE DI DEFINIZIONE / RINNOVO
POSTE ITALIANE
AcegasApsAmga S.p.A
Scuola di Formazione Capitolina
NET Engineering SRL
IQT Consulting SPA

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 2021, risultano istruite **43 istanze**. Di queste, solo un'istanza è stata rigettata in quanto considerata irregolare.

Le domande sono state presentate dagli Enti convenzionati secondo lo schema che segue:

- ACCREDIA - L'Ente Italiano di Accreditamento: 4;
- Agenzia delle Dogane e dei Monopoli: 1;
- Autostrade per l'Italia: 4;
- Azienda USL Toscana Centro: 12;
- ENAC: 10;
- Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile: 1;
- Montana: 2;
- Scuola Esecuzione Penale Piersanti Mattarella: 1;
- TERNA S.p.A: 7.

Istanze rigettate. 1

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 di una Convenzione operativa sottoscritta con l'omonimo ente pubblico non economico, 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. Segnatamente, si è proceduto con le seguenti istruttorie alle quali hanno fatto seguito altrettante delibere dell'organo di governo del CNI:

- 66 (sessantasei) procedure di rinnovo di autorizzazione;
- 3 (tre) procedure semplificate di autorizzazione;
- 12 (dodici) 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.

Istruttorie Eventi

Si evidenziano come nell'anno 2021 la Fondazione CNI abbia istruito un numero di istanze per l'accreditamento eventi pari a 4246. Di queste, 3805 istruttorie hanno completato regolarmente l'iter di accreditamento, vedendo l'accoglimento da parte del Consiglio Nazionale con il conseguente riconoscimento di CFP.

Delle restanti 441 si specifica:

- su 372 non risulta definito il pagamento dei diritti di segreteria;
- su 46 si presentano criticità in esame e/o necessitano di integrazione documentale;
- le restanti 23 risultano non accettate in quanto considerate irregolari.

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 in occasione delle sedute di Consiglio, il quale provvede altresì all'assegnazione dei relativi CFP. Oltretutto è propedeutica all'attribuzione di CFP la disamina di elementi peculiari come la tutela della concorrenza, l'eccezionalità della richiesta, i valori a fondamento della categoria, nonché l'assenza di possibili conflitti di interesse e/o lucro nell'ambito dell'iniziativa proposta. Ciò sempre in ossequio a quanto disposto dalla normativa.

Per l'anno 2021 si riportano i seguenti dati per ciò che riguarda le istanze cd "una tantum" e relativi interlocutori, specificando che si intendono condizionate tutte quelle istanze per le quali l'approvazione prevede il soddisfacimento di una o più condizioni deliberate in sede di Consiglio:

- Numero di istanze totali "una tantum" presentate: 72
- Istanze "una tantum" accolte senza condizionalità: 52
- Istanze "una tantum" accolte con condizionalità: 11

- Istanze “una tantum” rigettate: 9

Richieste Istanze “una tantum” accolte senza condizionalità presentate dai seguenti Enti:

- AIAT;
- AICAP – CTE;
- AIDIA Associazione Italiana Donne Ingegneri e Architetti;
- AIMAN - Associazione Italiana Manutenzione;
- ANCE AIES SALERNO;
- ANPE - Associazione Nazionale Poliuretano Espanso rigido;
- Associazione CODIS;
- ATE -Associazione Tecnologi per l’Edilizia;
- Atena SRL;
- Azienda USL di Modena;
- C3I - Comitato Italiano dell'Ingegneria e dell'Informazione;
- Camera di Commercio di Milano, Monza Brianza e Lodi;
- CENSU;
- CLUST-ER BUILD;
- CONSIGLIO NAZIONALE GEOLOGI;
- FEDERARCHITETTI;
- FEDERESCO;
- Fondazione per lo sviluppo sostenibile;
- Forum Holzbau;
- IATT - Italian Association for Trenchless Technology;
- IBIMI BuildingSMART Italia;
- INAIL – CIAC Centro Italiano per l'Ambiente e la Cultura;
- INU – Istituto Nazionale di Urbanistica;
- INU – Istituto Nazionale di Urbanistica;
- ITACA;
- Italian Exhibition Group;
- ITCOLD;

- L’Università degli studi di Brescia;
- L’Università Sapienza di Roma e la Facoltà di Ingegneria;
- LIONS CLUB;
- Ministero Interno - Dipartimento dei VVF;
- NCT GLOBAL MEDIA SRL;
- PAYSAGE;
- Regione del Veneto;
- RPT;
- Senaf;
- SIG - Società Italiana Gallerie;
- UNIMORE;
- Vita International SRL;

Richieste Istanze “una tantum” condizionate accolte presentate dai seguenti Enti:

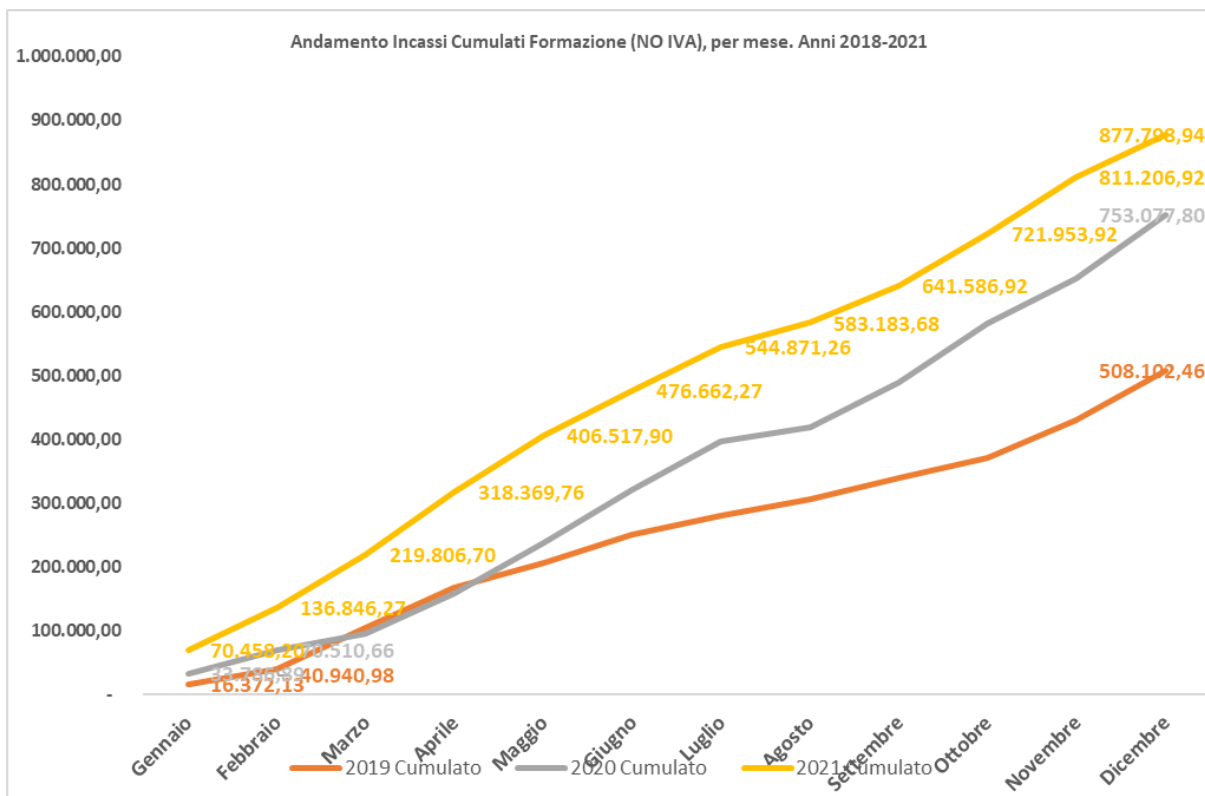
- 4c SRL;
- ACER;
- Camera Arbitrale di Milano (CAM);
- FIDAF - Federazione Italiana Dottori in Scienze Agrarie e Forestali;
- Green Building Council Italia;
- N.C.T. Global Media SRL;
- PROMOEST Centro traduzioni e Congressi SRL;
- SCENARI IMMOBILIARI;
- SIG - Società Italiana Gallerie;
- SIHTA;
- UNITEL – Unione Nazionale Italiana dei Tecnici degli Enti Locali.

Gestione Incassi Diritti Segreteria Autorizzazione Provider E Accredimento Eventi

La Fondazione ha gestito al proprio interno, per conto del CNI, degli incassi dei diritti di segreteria relativi all’autorizzazione dei Provider ed all’accredimento degli eventi formativi, inclusa la contabilità civilistica e fiscale. Nel corso del 2021, a tal fine, sono state emesse e gestite contabilmente dalla Fondazione 3.504 fatture.

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

Nel 2021 gli incassi (al netto dell'IVA) sono stati pari a 877.798 euro contro i 753.077 euro (sempre al netto dell'iva) registrati nel 2020 e i 508.102 del 2019. Il dato degli incassi del 2021 è il più alto mai registrato finora.



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 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 2021, il Consiglio Nazionale, previa istruttoria realizzata dalla Fondazione, ha esaminato 142 istanze di patrocinio. Di queste, si individuano 123 richieste accolte di concessione del

patrocinio gratuito; altre 6 istanze sono state accolte con condizionalità. Il patrocinio oneroso è stato concesso in 4 casi nel corso del 2021, mentre risultano rigettate 9 istanze di patrocinio.

In elenco si evidenziano i richiedenti patrocinio con esito positivo:

- A.N.I.T.;
- AARBA;
- Acer;
- AGORA' ACTIVITIES;
- AIAT;
- AICARR;
- AIDI - Associazione Italiana di Illuminazione;
- AIDIA - Associazione Italiana donne Ingegneri e Architetti;
- AIDIA Trieste;
- AIMAN - Associazione Italiana Manutenzione;
- AMAZING SRL;
- Ampioraggio;
- ANCE AIES SALERNO;
- ANCI;
- ANPE - Associazione Nazionale Poliuretano Espanso rigido;
- Archeoclub d'Italia;
- Associazione CODIS;
- Associazione Culturale Agorà Design;
- Associazione Dedalo Minosse;
- Associazione Geotecnica Italiana;
- Associazione Italiana del Georadar;
- Associazione Liber;
- ATE -Associazione Tecnologi per l'Edilizia;
- Atena SRL;
- Azienda USL di Modena;
- BEST Messina;

- BEST Rome;
- BEST Torino (Board of European Student of Technology);
- Bolognafiere;
- Camera Arbitrale di Milano (CAM);
- CENSU - Centro Nazionale di Studi Urbanistici;
- CICOP ITALIA ONLUS;
- CISP;
- Clust-ER BUILD;
- CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario;
- CNPI / ANCITEL;
- Collegio Ingegneri Toscana;
- Consorzio di Bonifica di Piacenza;
- Corpo Italiano di San Lazzaro;
- CSPFEA;
- DIMES – Università degli Studi della Calabria;
- EARTH TECHNOLOGY EXPO;
- ENEA;
- European Regional Science Association (ERSA);
- FEDERARCHITETTI;
- Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana;
- FEDERESCO;
- FIABA ONLUS;
- FIDAF – Federazione Italiana Dottori in Scienze Agrarie e Forestali;
- FOIV – Federazione Ordini Ingegneri Veneto;
- Fondazione per lo sviluppo sostenibile;
- Fondazione Sella Onlus;
- FONMED;
- GRUPPO LUMI;
- IATT – Italian Association for Trenchless Technology;

- IBIMI BuildingSMART Italia;
- ICOMOS;
- INU – Istituto Nazionale di Urbanistica;
- ISTITUTO CREVIT;
- Italian Exhibition Group;
- ITCOLD;
- LIONS CLUB;
- MEDIAPASS SRLS;
- Mediapoint & Exhibitions SRL;
- Mirumir SRL;
- NCT GLOBAL MEDIA SRL;
- NHAZCA SRL;
- Ordine degli Ingegneri di Lecce;
- Ordine degli Ingegneri di Roma;
- Ordine degli Ingegneri di Trapani;
- Ordine degli Ingegneri di Varese;
- Ordine degli Ingegneri di Venezia;
- Ordine Ingegneri Bologna;
- Ordine Ingegneri Como;
- Ordine Ingegneri Fermo;
- Ordine Ingegneri Genova;
- Ordine Ingegneri Lodi;
- Ordine Ingegneri Padova;
- Ordine Ingegneri Ravenna;
- Ordine Ingegneri Rovigo;
- Ordine Ingegneri Salerno;
- Ordine Ingegneri Terni;
- Ordine Ingegneri Trento;
- Ordine Ingegneri Verona;

- Ordine Ingegneri Vicenza;
- ORDINE NAZIONALE BIOLOGI;
- PAYSAGE;
- PPAN SRL;
- PROMO EST SRL;
- REMTECH;
- SED;
- SENAF SRL;
- SIG - Società Italiana Gallerie;
- Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA);
- Università degli Studi di Cagliari;
- Università degli Studi di Padova;
- Università Mediterranea di Reggio Calabria;
- Vita International SRL.

Autocertificazione Per L'aggiornamento Informale

Per quanto riguarda l'Autocertificazione per l'aggiornamento informale dell'attività professionale dimostrabile dell'anno 2019, ai sensi dell'art. 5.2 del Testo Unico delle Linee di Indirizzo 2018, tra il 10 dicembre 2020 e il 1° aprile 2021 hanno presentato l'autocertificazione per l'aggiornamento informale relativo al 2020, 86.567 ingegneri, il 15,6% in meno delle istanze presentate l'anno precedente.

Per la presentazione delle suddette istanze era previsto il pagamento di un diritto di segreteria di 7 euro che la Fondazione ha raccolto per conto del CNI. Le 86.567 istanze pertanto hanno determinato un incasso lordo di 605.969 euro.

Il pagamento del diritto di segreteria è stato gestito attraverso una infrastruttura esterna (Stripe) che ha comportato il riconoscimento di una commissione, variabile a seconda dell'Istituto bancario utilizzato dall'iscritto (0,31€, 0,35€ o 0,45€), per ogni transazione eseguita. L'importo complessivo di tali commissioni è stato pari a 30.004,93 euro.

In 89 casi è stato necessario gestire e riconoscere la richiesta di rimborso del diritto di segreteria versato da parte degli Ingegneri, per un onere complessivo di 1.200,5 euro.

Al netto di tali oneri e delle commissioni, i diritti di segreteria incassati per conto del CNI ammontano dunque a 574.763,57 euro.

Come previsto dalla circolare 647 del 7 dicembre 2020, le autocertificazioni inviate sono state sottoposte ad attività di verifica e controllo di natura prima automatica e successivamente puntuale.

All'esito delle verifiche, sono state rigettate (perché presentate da Iscritti che non disponevano dei requisiti necessari) 785 autocertificazioni di cui:

- 1) 337 perché presentate da Ingegneri che hanno avuto per il 2020 un esonero maggiore di 6 mesi dallo svolgimento di attività di aggiornamento professionale;
- 2) 448 perché presentate da Ingegneri iscritti all'Albo a partire dal 1° luglio 2020, che non hanno pertanto maturato i requisiti temporali richiesti (almeno 6 mesi di iscrizione all'albo nel 2020).

All'esito del controllo puntuale, effettuato dal personale della Fondazione, sulle restanti 85.782 autocertificazioni presentate, 1.911 sono risultate parzialmente conformi a quanto previsto dal Regolamento e dal Testo Unico 2018.

Tali autocertificazioni contenevano informazioni parziali/generiche sulle azioni di aggiornamento svolte e sulle attività professionali ad esse correlate.

Tuttavia, in considerazione del perdurare della situazione emergenziale, il CNI ha deciso di riconoscere comunque a tali iscritti i CFP spettanti per il 2020. Sempre in considerazione del perdurare della situazione emergenziale, solo un numero ridotto di autocertificazioni, per assenza o gravi carenze nelle informazioni fornite, è stato rigettato con decurtazione dei CFP precedentemente attribuiti.

I NUMERI DELLA FORMAZIONE

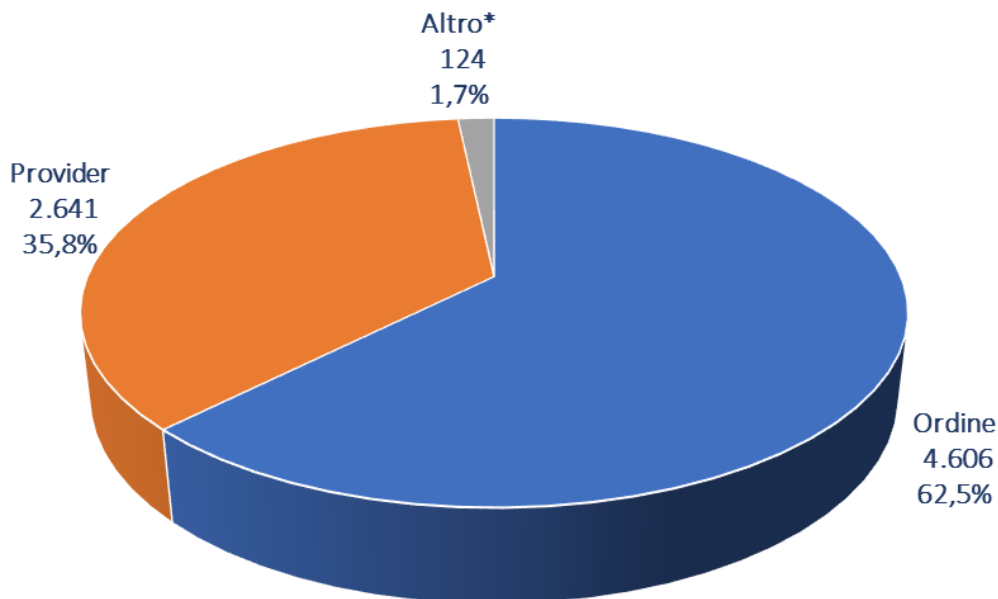
Nel corso del 2021 sono stati organizzati, dagli Ordini, dai Provider e dagli altri soggetti autorizzati, **oltre 7.500 eventi formativi** per l'aggiornamento professionale degli ingegneri iscritti all'Albo, il 62,5% dei quali organizzati dagli Ordini.

Gli oltre **7.500 eventi** hanno visto complessivamente 707.339 partecipazioni con l'assegnazione di oltre 2,8 milioni di Crediti Formativi Professionali.

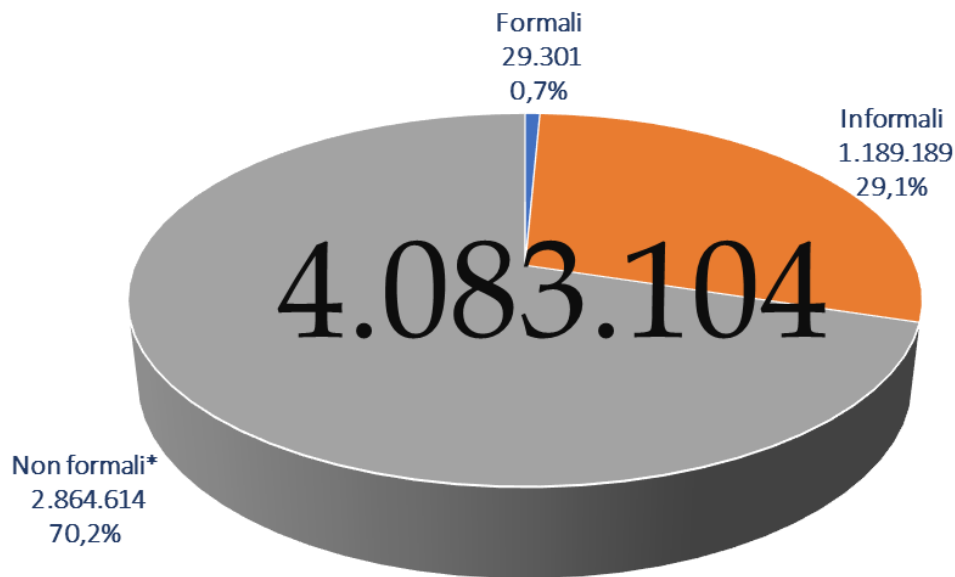
Degli oltre 7.500 eventi, circa il 42% sono stati a titolo gratuito che hanno tuttavia visto circa 2/3 delle partecipazioni a titolo gratuito (circa 467 mila), mentre circa 240 mila sono state le partecipazioni a pagamento.

Eventi formativi per anno e per tipologia di provider (v.a. e val.%). Anno 2021

Fonte: *elaborazione Centro Studi Cni*



Crediti formativi assegnati* agli ingegneri nel corso del 2021

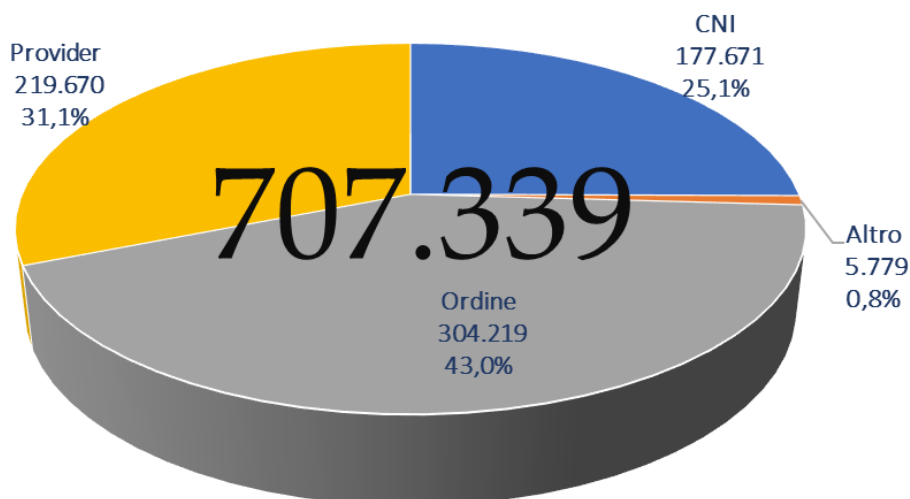


*Il numero di CFP non formali indicato è quello della somma dei CFP assegnati agli ingegneri.

Il numero di CFP effettivamente validati è tuttavia inferiore poiché in molti casi si è reso necessario ridurre il numero di CFP sotto i limiti annui previsti dal regolamento.

Fonte: *elaborazione Centro Studi Cni*

Partecipazioni di ingegneri iscritti all'albo agli eventi formativi per tipologia di ente organizzatore. Anno 2021



Fonte: *elaborazione Centro Studi Cni*

Partecipazioni di ingegneri iscritti all'albo agli eventi formativi per tipologia di ente organizzatore e per tipologia di pagamento dell'evento. Anno 2021

	Presenze a pagamento		Presenze gratuite		Totale	
	V.A	%	V.A	%	V.A	%
CNI	113.666	63,98%	64.005	36,02%	177.671	100,00%
Altro	50.308	22,90%	169.362	77,10%	219.670	100,00%
Ordine	629	10,88%	5.150	89,12%	5.779	100,00%
Provider	75.617	24,86%	228.602	75,14%	304.219	100,00%
Totale	240.220	33,96%	467.119	66,04%	707.339	100,00%

Fonte: elaborazione Centro Studi Cni

Con l'introduzione della nuova piattaforma, continua a crescere il numero di ingegneri che, per la prima volta, ha potuto conoscere la situazione relativa al proprio aggiornamento professionale, e preso conseguentemente coscienza della necessità di assolvere all'obbligo formativo.

Pur in presenza di dati ancora parziali, si può affermare che, in virtù di ciò, comincia a scendere il numero di iscritti non in regola con l'assolvimento dell'obbligo formativo: **sono infatti il 54,1%** gli ingegneri che nel 2021 non sono in regola con la formazione obbligatoria.

PIATTAFORMA WWW.FORMAZIONECNI.IT

Come è noto, la nuova Piattaforma è entrata in funzione il 1° febbraio 2020 (www.formazionecni.it).

La gestione della piattaforma, in seno alla Fondazione Cni, ha consentito nel 2021, da un lato, di eliminare tutte le criticità che caratterizzavano il funzionamento della precedente piattaforma in termini di usabilità, sicurezza e consistenza del dato e, dall'altro di realizzare le linee di sviluppo sulla base delle richieste di Ordini, Iscritti e Provider.

Proprio in virtù di ciò anche nel corso di tutto il 2021 la piattaforma formazione ha visto l'introduzione di ulteriori funzionalità a beneficio di Ordini ed Iscritti, piattaforma che risulta a tutt'oggi in costante aggiornamento.

A fine 2021, anche grazie alla costante crescita dell'offerta formativa da parte della Fondazione Cni, risultano registrati alla nuova Piattaforma formazione **158.236 ingegneri, eguagliando e superando** il numero di coloro i quali, dal 2014 al 2019, hanno avuto accesso almeno una volta nella vecchia piattaforma formazione (circa **130.000 ingegneri**).

WWW.ORDINGEGNERI.IT

Nel 2021 assieme agli ordini di Rimini, Lecco e Como, la Fondazione del Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha portato avanti una sperimentazione volta a realizzare una piattaforma comune per gli Ordini territoriali, mettendo a sistema le esigenze di ciascuno, condividendo esperienze e flussi di lavoro per progettare un portale istituzionale come uno strumento capace di semplificare le attività segreteria e rendere le informazioni per l'iscritto facilmente raggiungibili. La conclusione della sperimentazione ha portato alla realizzazione della piattaforma **ordinegneri.it** che è stata comunicata agli Ordini territoriali con la Circolare CNI n. 548 del 30 aprile 2020. L'adesione alla piattaforma è stata proposta agli Ordini a valore di costo, in un'ottica di supporto agli stessi da parte della Fondazione CNI.

Dalla sperimentazione, è emerso che il portale rivolto **all'utente** deve essere uno strumento utile che permetta di reperire – nel minor tempo possibile – le informazioni di suo reale interesse. Non di meno lo staff che gestisce i contenuti dell'Ordine (quasi sempre la **segreteria**) necessita di una semplicità nella gestione del portale. Per questo motivo, attraverso una verifica puntuale condivisa durante le sperimentazioni con gli Ordini, si è strutturata l'amministrazione del sito in maniera semplice ed intuitiva, facile anche per il personale con conoscenze informatiche di base. Partendo dalle indicazioni AGID per la realizzazione dell'interfaccia per le PA, si è poi progettato un wireframe basato sul framework di Bootstrap Italia, ottenendo così un'interfaccia in grado di adattarsi graficamente in modo automatico al dispositivo coi quali vengono visualizzati. Questa interfaccia permette all'utente di raggiungere l'informazione in maniera facile e intuitiva.

Complessivamente la piattaforma offre le funzioni necessarie all'Ordine professionale per gestire i contenuti specifici del suo sito istituzionale. La piattaforma **ordinegneri.it** è stata integrata con la piattaforma **CERTing** e restituisce la lista degli iscritti che hanno fatto la certificazione CERTing, a livello nazionale o al livello del proprio territorio, valorizzando quindi gli iscritti dell'Ordine territoriale. La piattaforma è inoltre integrata con la piattaforma **WorkING**, attraverso la quale ogni Ordine può disporre di una bacheca di offerte di lavoro su scala nazionale o del proprio territorio, visualizzare le convenzioni nazionali per l'ingegnere, offrire servizi di collaborazione tra ingegneri (ad esempio RTP) accedere ai bandi Infodat, e tutti gli altri servizi di WorkING.

La piattaforma **ordinegneri.it** è integrata con il modulo la **Carta Dei Servizi**: ogni Ordine può aggiornare le informazioni sui servizi offerti e aggiornare in tempo reale il documento CdS online. La piattaforma visualizza l'**Albo Unico** del proprio territorio con una maschera per la ricerca dell'iscritto e visualizza una scheda con informazioni sull'iscritto.

Per quanto riguarda la **Formazione**, la piattaforma permette di pubblicizzare sul proprio sito i corsi di formazione in maniera agevole e rapida, coprendo i principali aspetti organizzativi e gestionali in maniera automatizzata ed integrata. Per gli Ordini che gestiscono gli eventi formativi con servizi esterni si è provveduto a realizzare un modulo che visualizza della lista di questi all'interno del sito rimandando al servizio esterno per la registrazione all'evento. Per gli Ordini che non hanno aderito a servizi esterni, si è sviluppato un modulo Fondazione CNI per la gestione di eventi, (registrazione iscritto, lista iscritti, conferme email evento, ...).

Per le comunicazioni con gli iscritti il modulo **newsletter** per l'invio di massime di email, risponde a questa esigenza. È possibile personalizzare graficamente il layout della mail e i contenuti possono essere "testo libero" oppure generati automaticamente da contenuti presenti nel sito senza alcuna ulteriore azione manuale. Il modulo permette la pianificazione temporale dell'invio della massiva anche su più liste di destinatari.

Come ulteriore canale di comunicazione verso gli iscritti, la piattaforma è stata integrata con **Telegram**, per il quale è stato creato il canale tematico dell'Ordine e impostato l'utilizzo con il dispositivo fisso e mobile. Per quanto riguarda l'**Amministrazione Trasparente**, la piattaforma prevede una sezione per la gestione dinamica dei contenuti per la trasparenza. Le modalità di inserimento sono le stesse usate per il resto della piattaforma.

Per ogni Ordine che ha aderito alla piattaforma si è reso necessario un importante lavoro di **migrazione** dalla piattaforma originale verso il sistema della fondazione, alternando passaggi automatici a passaggi manuali nel caso in cui il sistema di partenza non fosse più accessibile. La piattaforma è integrata con il **Sistema di accesso centralizzato** ai servizi informatici della Fondazione del Consiglio Nazionale degli Ingegneri: l'accesso alla piattaforma è possibile autorizzando il profilo ad accedere al servizio **ordinegneri.it**, senza effettuare altre registrazioni.

La piattaforma consente un'ulteriore profilazione delle utenze autorizzate all'interno dei suoi servizi, ad esempio è possibile autorizzare un'utenza alla gestione dell'amministrazione trasparente ma non alla gestione della newsletter. Per ogni Ordine si è reso disponibile un **ambiente di sviluppo** dove è possibile per la segreteria imparare a usare la piattaforma o fare sperimentazioni senza timore di compromettere il sito istituzionale, in modalità sandbox.

Tutti gli ordini online e in corso di migrazione hanno un servizio di **ticketing** e supporto **telefonico**.

Al 31 dicembre 2021 sono online i siti di **Rimini, Lecco, Como, Palermo, Ferrara, Nuoro, Gorizia, Pordenone, Avellino, Macerata, Novara, La Spezia, Pescara**

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**.

A partire dal 22 febbraio 2021 e fino al 31 dicembre 2021 sono state sottoscritte un totale di 3.883 polizze: 2.512 di Responsabilità civile Professionale e 1.371 di tutela legale per un totale di premi lordi incassati (pro-rata)² pari a **1.034.483€** e un premio medio su base annua pari a 355,83€ per la Rc professionale e 102,57€ per la tutela legale ed un fatturato medio dei sottoscrittori pari a 43.484€ per la Rc Professionale e 47.979 per la Tutela Legale.

PRODUZIONE POLIZZE RACING (22.02.2021 - 31.12.2021)

(Premi incassati pro-rata)

	RACING TLEGALE	RACING PROFESSIONALE	COMPLESSIVO
N.ro Polizze	1.371	2.512	3.883
Premi Lordi	€ 140.620	€ 893.862	€ 1.034.483

PRODUZIONE POLIZZE RACING

(Premi incassati base annuale)

	RACING TLEGALE	RACING PROFESSIONALE	COMPLESSIVO
Premi Lordi	€ 168.811	€ 1.073.063	€ 1.241.874
Premio Medio	€ 102,57	€ 355,84	€ 266,41

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	127	82
Libera Professione	2.481	1.322
Dipendente/Docente presso Pubblica Amministrazione	116	87

² Per esigenze tecniche della piattaforma Aon, le polizze emesse possono avere una durata inferiore ai 12 mesi.

FATTURATO MEDIO SOTTOSCRITTORI POLIZZE RACING (22.02.2021-31.12.2021)

	RACING TLEGALE	RACING PROFESSIONALE	COMPLESSIVO
Fatturato Medio	47.979,11	43.484,93	45.055,52

Nell'ambito del Programma Racing, nel corso del 2021, sono stati introdotti ulteriori prodotti assicurativi 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 2021 un totale di 310 polizze dedicate all'attività di asseverazione.

Al 31 dicembre 2021 risultano incassati dalla Fondazione euro 35.299 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.

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".

Tale iniziativa prevede:

- a) Realizzazione di una piattaforma telematica;
- b) Personalizzazione del Servizio sulla base di quanto previsto nel Regolamento, nel DPR 8 luglio 2005 n. 169 nel presente capitolato, nel contratto stipulato e nell'offerta presentata in sede di gara;
- c) Creazione dell'Area Riservata di Autenticazione dell'elettore all'interno del sito di ogni singolo Ordine;
- d) Creazione del Seggio Telematico la cui fruizione dovrà rispondere ai parametri di webusability e la cui interfaccia utente dovrà contenere le informazioni relative ai candidati e la chiara indicazione delle modalità di supporto e assistenza all'Elettore per le Operazioni di voto;
- e) Riconoscimento e autenticazione dell'elettore per l'accesso al Seggio Telematico;

- f) Trasmissione di Pec Informativa agli iscritti per le Operazione di voto;
- g) Formazione e supporto a Ordini e iscritti per le Operazioni di voto;
- h) Gestione della votazione e conseguente conservazione dei dati per la prima ed eventuale seconda e terza convocazione;
- i) Scrutinio e Report Finali.

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.

Nel corso del 2022, all'esito dell'adozione, in data 16 marzo 2022, da parte del Consiglio nazionale del Regolamento recante le procedure di elezione per la tutela del genere meno rappresentato e per la votazione telematica da remoto dei Consigli territoriali e nazionale degli Ordini degli Ingegneri la Piattaforma di voto da remoto VotaLI è stata adattata alle sopravvenute modifiche regolamentari. Tale piattaforma sarà utilizzata da 54 Ordini territoriali per le elezioni di rinnovo dei rispettivi Consigli.

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

Nel corso del 2021, in continuità con la precedente annualità, è proseguita l'opera di aggiornamento del contenuto dei singoli obblighi di pubblicazione alla luce delle modifiche normative.

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, 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.

A seguito dell'emanazione da parte del Garante della Privacy delle Linee guida in materia di cookie e altri strumenti di tracciamento del 10 giugno 2021, sono state oggetto di aggiornamento costante anche le sezioni relative alla Privacy Policy e Cookie Policy.

A tal proposito si segnala che, nell'anno 2021, si è proceduto con la consueta formazione ed aggiornamento del Responsabile per la Protezione Dati.

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.

Si riscontra, rispetto al 2020, 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.

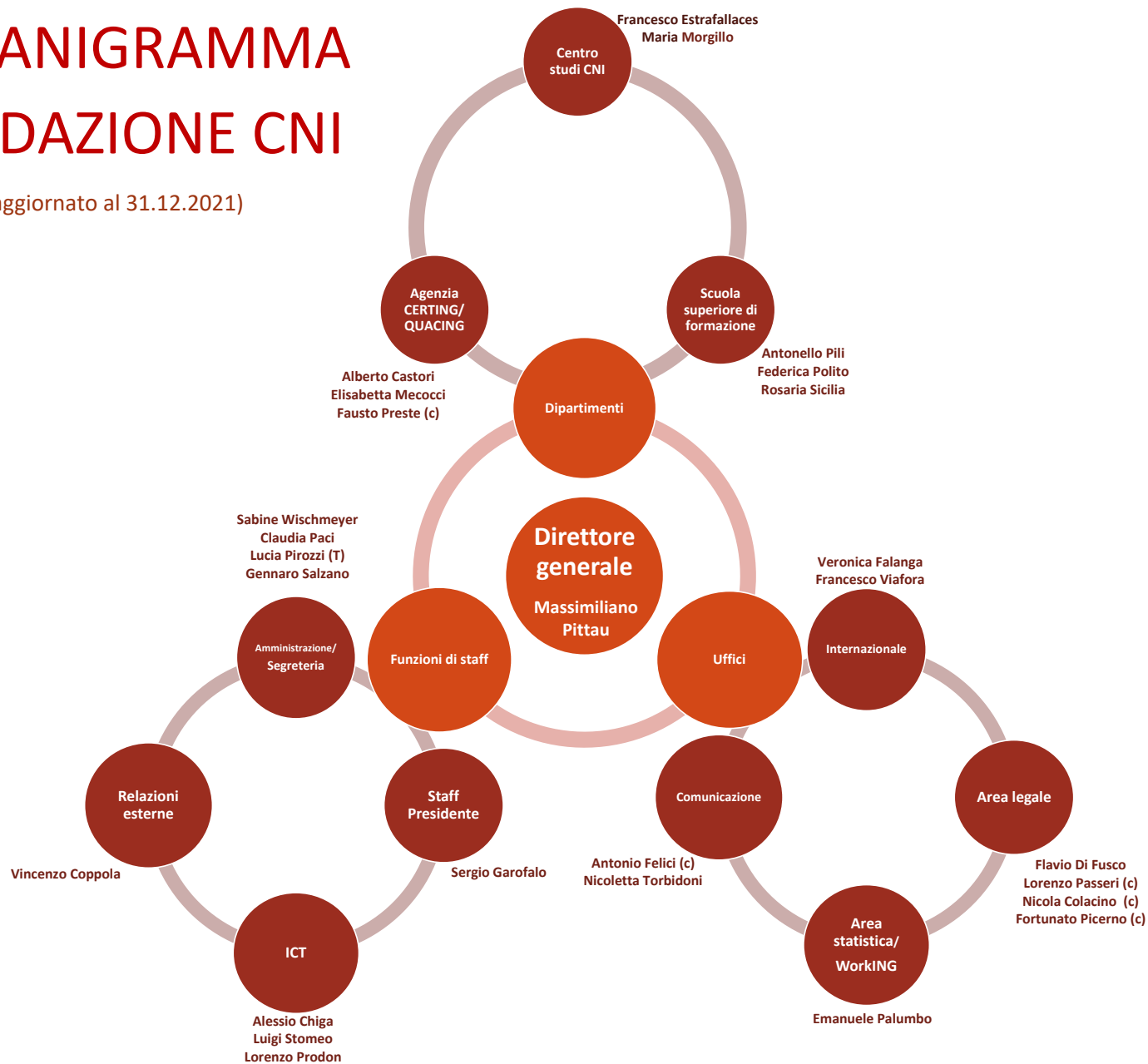
Al 31 dicembre 2021, l'organico della Fondazione è composto, in termini di personale dipendente, da 22 unità: 1 dirigente e 21 impiegati (di cui 1 con contratto a tempo determinato: cfr Organigramma).

Nel 2021 i dipendenti della Fondazione hanno fatto registrare complessivamente 34 giorni di assenza per malattia/congedi per un tasso % medio annuo di assenza per malattia/congedi dello 0,6%, pari a 1,5 giorno di assenza per malattia/congedo all'anno per dipendente.

La spesa media per addetto è di 55.118 euro che scende a 48.379 euro escludendo dal computo l'unico Dirigente in organico; il costo medio per ora lavorata per addetto è di euro 31,3 che scende a euro 27,5 escludendo dal computo l'unico Dirigente in organico.

ORGANIGRAMMA FONDAZIONE CNI

(aggiornato al 31.12.2021)



Con comunicazione inviata al CNI in data 24 settembre 2021 (prot. n. 178/2021) si è rappresentato che, in considerazione degli oneri aggiuntivi, non contemplati in sede previsionale, posti dal Consiglio in capo alla Fondazione CNI in conseguenza, a titolo meramente esemplificativo, dell'esigenza di promuovere il cd "Superbonus" attraverso la realizzazione di una trasmissione televisiva su RAI2, di attivare la piattaforma di voto da remoto per le elezioni degli Ordini provinciali, nonché del venir meno degli introiti derivanti dall'incasso dei diritti di segreteria per la presentazione delle istanze di autocertificazione delle attività di aggiornamento informale da parte degli Iscritti (stimati, in sede preventiva, in Euro 300.000,00), la contribuzione ordinaria assegnata per l'esercizio 2021 necessitava di una integrazione per un importo pari, prudenzialmente, ad Euro 500.000,00. Rilevata la fondatezza della richiesta di integrazione della contribuzione, il CNI nella seduta del 27 ottobre 2021 ha deliberato l'erogazione di un contributo aggiuntivo straordinario di 400.000 euro per l'esercizio 2021. Complessivamente in contributo riconosciuto dal CNI alla Fondazione per l'esercizio 2021 è stato pari a Euro 1.525.000. I proventi da attività accessorie sono stati invece pari a 1.727.474 euro mentre 26.251 euro derivano da introiti di altra natura. Complessivamente le entrate della Fondazione nel 2021 ammontano a 3.278.725 euro.

L'esercizio 2021 si chiude con un **avanzo di 181.491 euro**.

L'avanzo di esercizio, nella misura di 85.211 euro, sarà utilizzato per ricostituire il fondo di dotazione della Fondazione mentre l'ulteriore avanzo sarà allocato riserva.

2. Bilancio al 31/12/2021 (gli importi sono espressi in euro)

2.1. Stato patrimoniale

Stato patrimoniale attivo	2021	2020
A) Immobilizzazioni		
<i>I) Immateriali</i>		
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	1.600	1.950
5) avviamento	0	0
6) immobilizzazioni in corso e acconti		
7) altre	0	0
Totale Immateriali	1.600	1.950
<i>II) Materiali</i>		
1) terreni e fabbricati	0	0
2) impianti e attrezzature	0	0
3) Altri beni		
Valore lordo	182.225	163.559
Fondo ammortamento	-71.407	-57.768
	110.818	105.791
4) immobilizzazioni in corso e acconti	0	0
Totale Materiali	110.818	105.791
<i>III) Finanziarie</i>		
1) partecipazioni		
2) Crediti	0	0
a) verso altri (depositi cauzionali)		
-entro 12 mesi		
-oltre 12 mesi		
3) altri titoli	0	0
Totale Finanziarie	0	0
Totale Immobilizzazioni	112.418	107.741
B) Attivo circolante		
<i>I) Rimanenze</i>		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	0	0
2) prodotti finiti e merci	0	0
3) acconti	0	0
<i>II) Crediti</i>		
1) Verso clienti		
-entro 12 mesi	47.082	111.700
	47.082	111.700
2) crediti tributari		
-entro 12 mesi	4.227	23.803
	4.227	23.803
3) Verso altri		
-entro 12 mesi	1.329	629
	1.329	629
Totale Crediti	52.637	136.132
<i>III) attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni</i>		
1) partecipazioni	0	0
2) altri titoli	239.944	189.984
<i>IV) Disponibilità liquide</i>		
1) Depositi bancari e postali	812.980	442.765
2) assegni	0	0
3) Denaro e valori in cassa	76.681	2.572
Totale Disponibilità liquide	889.661	445.337
Totale Attivo circolante	1.294.660	771.572
C) Ratei e risconti	1.004	1.004
-Ratei e risconti attivi	1.004	1.004
Totale attivo	1.295.664	880.198

Stato patrimoniale passivo	2021	2020
A) Patrimonio netto		
I Patrimonio libero	181.491	18.884
1) Patrimonio libero da risultato gestionale esercizi precedenti	0	0
2) Altre riserve		
- Riserva	0	0
- Riporto a nuovo	0	0
- Differenza da arrotondamento all'unità di euro	0	0
Totale Altre riserve	0	0
3) Risultato gestionale esercizio in corso	181.491	18.884
- Avanzo		
- Disavanzo	181.491	18.884
II Fondo di dotazione dell'Ente	34.789	15.905
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	353.869	290.268
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	1.041	2.107
4) acconti	1.269	2.562
5) Debiti verso fornitori		
-entro 12 mesi	291.560	143.085
	291.560	146.302
6) Debiti tributari		
-entro 12 mesi	165.801	204.474
	165.801	204.474
7) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
-entro 12 mesi	57.251	48.352
	57.251	48.352
8) Altri debiti		
-entro 12 mesi	158.714	103.514
	158.714	103.514
Totale Debiti	675.636	507.311
E) Ratei e risconti	49.879	47.830
Totale passivo	1.295.664	880.198

2.2.

Rendiconto della gestione

1) Attività tipica	2021	2020
A) Proventi		
1) Contributi CNI	1.525.000	1.225.520
2) Ricavi attività accessoria	1.727.474	957.340
3) Altri	26.251	34.933
Totale Proventi attività tipica	3.278.725	2.217.793
B) Oneri attività tipica		
1) Acquisti beni	111.426	40.556
2) Per servizi	1.458.411	824.497
3) Per godimento di beni di terzi	27.608	20.847
4) Per il personale		
a) Salari e stipendi	969.171	821.164
b) Oneri sociali	270.988	228.758
c) Trattamento di fine rapporto	76.440	61.744
d) Trattamento di quiescenza	0	13.315
e) Altri costi		
	1.316.599	1.124.981
5) Ammortamenti e svalutazioni		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	36.691	36.764
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	16.000.	24.074
	52.691	60.838
6) Oneri diversi di gestione	32.595	32.262
Totale Oneri attività tipica	2.999.330	2.103.981
Differenza tra proventi ed oneri attività tipica (A -B)	279.395	113.812

C) Proventi e oneri finanziari

1) da depositi bancari

-altri

3.236

2.741

3.236

2.741

2) da altre attività

0

0

3) da patrimonio edilizio

0

0

4) da altri beni patrimoniali

0

0

Totale proventi finanziari

3.236

2.741

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

3.236

2.741

D) Rettifiche di Valore di Attività e Passività Finanziarie

20) Imposte

101.140

97.669

1) Imposte correnti dell'esercizio

101.140

97.669

- Irap

34.133

39.250

- Ires

66.827

58.419

Risultato gestionale

181.491

18.884

3. Nota integrativa al bilancio al 31.12.2021 (*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 31/12/2021 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 31/12/2021 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 € 889.661.

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 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazioni
Dati relativi all'occupazione	20	23	+3
Dirigenti	1	1	0
Impiegati	18	21	+3
Collaboratori	1	1	0

Attivo

Immobilizzazioni immateriali

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazioni
Immobilizzazioni immateriali	1.950	1.600	(350)

Immobilizzazioni materiali

Descrizione	Esercizio 31/12/2021	Esercizio 31/12/2020	Variazioni
Immobilizzazioni materiali	105.791	110.818	5.027

Altri beni

La voce comprende i valori relativi ai mobili, attrezzature d'ufficio e apparecchi elettronici presenti nella sede operativa.

Attivo circolante

Attività Finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

La Fondazione ha sottoscritto nel corso dell'esercizio 2018 titoli denominati "Sella Bond Cedola 2023 DIS" (Codice ISIN IT0005347742) per un controvalore di € 180.000. Una quota pari ad € 110.000 è riferibile all'impegno della liquidità mentre la restante parte è riferibile ad un impegno delle quote maturate nel Fondo TFR. Gli importi sono espressi in bilancio per € 239.944, ovvero al valore degli impieghi al 31/12/2021.

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. Preme segnalare che nel precedente esercizio tale voce conteneva i crediti vantati nei confronti del CNI per contributi al fondo di gestione.

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Crediti	136.132	52.637	(83.495)

Variazione crediti

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Incrementi	Decrementi	Variazione	Esercizio 31/12/2021
Variazione crediti	136.132	700	-84.195	-83.495	52.637
Verso Clienti	111.700		-64.618	-64.618	47.082
Verso Erario	23.803		-19.577	-19.577	4.226
Verso Altri	629	700		700	1.329

Disponibilità liquide

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Disponibilità liquide	445.337	889.661	444.324

Disponibilità liquide in dettaglio

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Disponibilità liquide in dettaglio	445.337	889.661	444.324
Depositi bancari	442.765	812.980	370.215
Denaro e altri valori in cassa	2.572	76.681*	74.109

*Il valore indicato tiene in considerazione un assegno circolare pari ad Euro 76.000 emesso a dicembre 2021 per il conferimento alla costituenda società CNI Servizi

Passivo
Patrimonio netto

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Patrimonio netto libero da risultato di gestione annualità pregresse	18.884	181.491	162.607

Prospetto movimentazione patrimonio

Patrimonio da fondo di dotazione	euro	15.905
Risultato gestionale esercizi precedenti	euro	18.884
Risultato gestionale esercizio 2021	euro	181.491
Differenza arrotondamento unità di Euro	euro	0
Totale patrimonio al 31.12.2021	euro	216.280

T.F.R.

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2021 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
T.F.R.	290.268	353.869	63.601

Debiti

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Debiti	507.311	675.636	168.325

Tutti i debiti risultano esigibili entro 12 mesi.

Debiti divisi per natura e Variazione

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Incrementi	Decrementi	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Variazione debiti	507.311	208.064	39.739	675.636	168.325
Debiti verso istituti di credito	2.107		-1.066	1.041	-1.066
Debiti verso fornitori	146.302	145.258		291.560	145.258
Debiti tributari	204.474		-38.673	165.801	-38.673
Debiti verso istituti previdenziali	48.352	8.899		57.251	8.899
Altri debiti	106.076	53.907		159.983	53.907

L'incremento dei debiti è principalmente dovuto all'incremento dei debiti nei confronti dei fornitori per servizi e beni resi nel 2021 ma per i quali non è stata ricevuta, a fine esercizio, la relativa fattura.

Gestione Tipica

Proventi

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Proventi	2.117.793	3.278.725	1.060.932

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 1.727.474

Altri proventi: Euro 26.251 per contributi su attività istituzione e per rettifica su valori espressi nei precedenti esercizi.

Costi attività tipica

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Costi attività tipica	2.103.981	2.999.330	895.349

Costi attività tipica in dettaglio

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Costi dell'attività tipica in dettaglio	2.103.981	2.999.330	895.349
Acquisti	40.556	111.426	70.870
Servizi	824.497	1.458.411	633.914
Godimento di beni e servizi	20.847	27.608	6.761
Salari e stipendi	821.164	969.171	148.007
Oneri sociali	228.758	270.988	42.230
Trattamento fine rapporto	61.744	76.440	14.696
Altri costi del personale	13.315	0	-13.315*
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	36.764	36.691	-73
Ammortamento immobilizzazioni materiali	24.074	16.000	-8.074
Oneri diversi di gestione	32.262	32.952	330

*Voce riclassificata nella voce TFR

Tra le principali voci di costi del conto economico, si evidenzia una crescita dei costi per acquisti dovuti principalmente all'acquisto di volumi di una pubblicazione. La voce servizi ha subito un forte incremento

rispetto all'esercizio 2020 sia perché è aumentata l'attività accessoria svolta dalla Fondazione sia perché il dato del 2020 non conteneva costi di viaggio, seminari e congressi a causa dell'emergenza COVID19.

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	Formazioni	Webinar	Abbonamenti Bandi
Proventi attività tipica	1.551.250	234.538*	113.700	903.308	473.003	2.925
Acquisti	106.281	5.145				
Servizi	767.101	390.878	83.153	142.959	54.235	20.085
Godimento di beni e servizi	17.108				10.500	
Personale	623.368	94.110	45.627	362.496	189.725	1.273
Ammortamenti	36.691			16.000		
Altri oneri di gestione	32.034			561		
Differenza Proventi ed Oneri attività tipica	- 31.332	- 255.595	- 15.080	381.292	218.543	- 18.433

*L'importo tiene in considerazione l'attività svolta in collaborazione con la RAI "Andiamo a 110".

Si riportano, di seguito, tavole di raffronto tra bilancio preventivo 2021 e bilancio consuntivo 2021.

PROVENTI – Preventivo 2020 Consuntivo 2020

Descrizione	Preventivo 2021	Consuntivo 2021	Variazione % Consuntivo su Previsionale
Attività Istituzionale	1.125.000	1.525.000	35%
Altri Proventi (attività editoriale, sponsorizzazioni, progetto ARIES)	115.000	234.538	103%
Agenzia CERTing	265.000	113.700	-57%
WorkIng	35.000	2.925	-91%
Webinar		473.003	-
Diritti Istruttoria Formazione	800.000	903.308	12%
Diritti Autocertificazione	300.000	*	
Totale	2.640.000	3.274.724	24%

**Gli incassi relativi all'autocertificazione sono stati pari ad Euro 574.763. L'incasso è avvenuto per conto del Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il tramite della Fondazione, la quale ha assicurato il servizio di tesoreria e istruttoria delle pratiche. L'attività è stata resa nell'ambito dell'attività istituzionale della Fondazione.*

Dall'analisi congiunta delle precedenti tabelle si evidenzia come l'attività accessoria abbia generato un utile pari ad Euro 310.727 prima delle imposte mentre l'attività istituzionale ha avuto un disavanzo di gestione, prima delle imposte, pari ad Euro 31.332. L'utile dell'attività accessoria risulta superiore alle perdite relative dalla realizzazione dell'attività istituzionale.

Gestione Finanziaria
Proventi e oneri finanziari

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Proventi e oneri finanziari	2.741	3.236	495

Gestione Fiscali
Imposte correnti dell'esercizio

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Imposte d'esercizio	97.669	101.140	3.471

Imposte correnti

Descrizione	Esercizio 31/12/2020	Esercizio 31/12/2021	Variazione
Imposte correnti	97.669	101.140	3.471
IRES	58.419	66.827	8.408
IRAP	39.250	34.133	-5.117

Altre informazioni

Si informa che:

- l'ammontare dei compensi dovuti per l'attività dei sindaci nell'esercizio 2021 è stato pari ad € 21.000;
- che non vi sono garanzie, impegni e passività potenziali non risultanti dallo Stato Patrimoniale ed accordi fuori bilancio.

Conclusione

Note di chiusura

L'avanzo di esercizio, nella misura di 85.211 euro, sarà utilizzato per ricostituire il fondo di dotazione della Fondazione mentre l'ulteriore avanzo sarà allocato riserva.