



CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE
SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DI
“AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L’ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE
- ENEA”

2020

Determinazione del 14 luglio, n. 91



CORTE DEI CONTI



CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE
SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DI
“AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L’ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE
- ENEA”

2020

Relatore: Presidente Agostino Chiappiniello

Ha collaborato
per l'istruttoria e l'elaborazione dei dati la
dott.ssa Simona Longobardi



CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 14 luglio 2022;

visto l'art. 100, secondo comma, della Costituzione;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con regio decreto 12 luglio 1934 n. 1214;

viste le leggi 21 marzo 1958, n. 259 e 14 gennaio 1994, n. 20;

visto l'art. 22, comma 4, del decreto legislativo 3 settembre 2003, n. 357 con il quale l'Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente - ENEA è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto l'art.37 della legge 23 luglio 2009, n. 99 con il quale il predetto ente è stato trasformato in Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ENEA;

visto l'art. 14, secondo comma, del decreto legislativo 25 novembre 2016 n. 218 che ha confermato l'esercizio del controllo della Corte dei conti con le modalità previste dall'articolo 12 della citata legge n. 259 del 1958;

visto l'art. 2, comma 6 del d.l. 1° marzo 2021, n.22 convertito con modificazioni nella legge 22 aprile 2021, n.55 con il quale la vigilanza sull'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ENEA è trasferita dal Ministero dello sviluppo economico al Ministero della Transizione ecologica;

visto il rendiconto generale relativo all'esercizio finanziario 2020 dell'Ente suddetto, nonché le annesse relazioni del Consiglio di amministrazione e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'art. 4, comma 2, della citata legge n. 259 del 1958;



CORTE DEI CONTI

esaminati gli atti;

udito il relatore Presidente di Sezione Agostino Chiappiniello e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'ENEA per l'esercizio 2020;

ritenuto che, assolti così gli adempimenti di legge, si possano, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, comunicare alle dette Presidenze il detto rendiconto generale - corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione - e la relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce quale parte integrante;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'art. 7 della l. n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il rendiconto generale per l'esercizio 2020 - corredato dalle relazioni degli organi amministrativi e di revisione - l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'ENEA.

RELATORE

Agostino Chiappiniello

PRESIDENTE

Andrea Zacchia

DIRIGENTE

Fabio Marani

depositata in segreteria



INDICE

PREMESSA	1
1. QUADRO ORDINAMENTALE	2
2. ORGANI.....	5
2.1 Presidente e Consiglio di amministrazione	5
2.2 Collegio dei revisori	5
2.3 Compensi dei componenti degli organi	6
3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA E RISORSE UMANE.....	8
3.1 Dotazione organica e consistenza del personale.....	9
3.2 Costo del personale	10
3.3 Piano della <i>performance</i> , anticorruzione e trasparenza	12
4. NORME DI CONTENIMENTO DELLA SPESA.....	14
5. RISORSE FINANZIARIE	16
6. ATTIVITA' ISTITUZIONALE.....	18
6.1 Attività negoziale.....	20
7. PARTECIPAZIONI.....	22
8. RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE	26
8.1 Rendiconto finanziario.....	26
8.1.1 Gestione delle entrate.....	27
8.1.2 Gestione delle uscite.....	29
8.1.3 Contabilità speciali e partite di giro	29
8.1.4 Gestione dei residui.....	30
8.1.5 Gestione di cassa	31
8.2 Situazione amministrativa.....	32
8.3 Conto economico	33
8.4 Stato patrimoniale.....	36
8.4.1 Attività commerciali.....	41
9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	43

INDICE TABELLE

Tabella 1 - Oneri per gli organi istituzionali	7
Tabella 2 Consistenza del personale per profilo/livello economico al 31/12	10
Tabella 3 - Organico	10
Tabella 4 - Costo del personale	11
Tabella 5 - Versamento in entrata al bilancio dello Stato	14
Tabella 6 - Entrate da commesse esterne per principali Enti finanziatori	16
Tabella 7 - Altre entrate di competenza.....	17
Tabella 8 - Attività negoziale	21
Tabella 9 - Imprese controllate.....	22
Tabella 10 - Imprese collegate	22
Tabella 11 - Altre società ed organismi partecipati.....	23
Tabella 12 - Rendiconto finanziario.....	27
Tabella 13 - Entrate finanziarie correnti	28
Tabella 14 - Entrate finanziarie in conto capitale	28
Tabella 15 - Spese correnti	29
Tabella 16 - Spese in conto capitale	29
Tabella 17 - Contabilità speciali e partite di giro.....	30
Tabella 18 - Residui attivi e passivi al 31/12/2020	30
Tabella 19 - Gestione di cassa.....	31
Tabella 20 - Situazione amministrativa	32
Tabella 21 - Avanzo di amministrazione 2020.....	33
Tabella 22 - Conto economico - Valore della produzione.....	34
Tabella 23 - Conto economico - Costi della produzione	34
Tabella 24 - Conto economico- Proventi / oneri finanziari	35
Tabella 25 - Stato patrimoniale - Attività.....	36
Tabella 26 - Stato patrimoniale - Passività.....	38
Tabella 27 - Crediti attivo immobilizzato	39
Tabella 28 - Fondo per rischi ed oneri	40
Tabella 29 - Conto economico -Attività commerciale.....	42

PREMESSA

Con la presente relazione, la Corte dei conti riferisce al Parlamento ai sensi dell'art. 7 della legge 21 marzo 1958, n. 259, sul risultato del controllo eseguito, con le modalità di cui all'art. 12 della già menzionata legge, sulla gestione finanziaria dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (Enea) nell'esercizio 2020 e sulle vicende di maggior rilievo intervenute successivamente.

Il precedente referto, riguardante l'esercizio 2019, è stato approvato con determinazione n. 64 del 24 giugno 2021 e pubblicato in Atti parlamentari, Legislatura XVIII, Doc. XV, n. 460.

1. QUADRO ORDINAMENTALE

L'articolo 37 della l. 23 luglio 2009, n. 99, recante "Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese nonché, in materia di energia", nel testo vigente da ultimo novellato dall'art.17 *decies*, comma 1, del d.l. 9 giugno 2021, n. 80, ha istituito, sotto la vigilanza del Ministero dello sviluppo economico (Mise), l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (Enea), cui sono assegnate funzioni e risorse finanziarie, strumentali e di personale del soppresso Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente.

In ossequio al richiamato dettato normativo l'Agenzia si è dotata di un proprio statuto che ha innovato successivamente all'introduzione del nuovo quadro ordinamentale degli enti di ricerca di cui al d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218, con delibera n. 5 del 23 febbraio 2017 del Consiglio di amministrazione.

Con delibera del Consiglio di amministrazione n. 30 del 22 maggio 2019, è stata approvata la conseguenziale riformulazione dell'art. 6, c. 2 dello statuto relativa alla procedura di nomina del rappresentante elettivo dei ricercatori e dei tecnologi nel Consiglio di amministrazione.

La legislazione più recente - che ha visto il trasferimento dei poteri di indirizzo e di vigilanza sull'Agenzia dal Ministero dello sviluppo economico al Ministero della Transizione ecologica in forza del decreto-legge 1° marzo 2021, n. 22, convertito con modificazioni dalla legge 22 aprile 2021, n. 55 (art. 2, c. 6) - ha occasionato un nuovo adeguamento dello statuto dell'Ente al fine di disciplinare la vigilanza congiunta del Mite con il Mise, per le materie di competenza. Tale adeguamento è stato approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera n.24 del 31 marzo 2021.

Si evidenzia inoltre, che l'Ente ha esercitato nel tempo la propria autonomia regolamentare con le delibere del Consiglio di amministrazione del 4 maggio 2017, n. 27 di approvazione del regolamento di organizzazione, del 14 luglio 2017, n. 61, di approvazione del regolamento di amministrazione, finanza e controllo, successivamente modificato in data 14 gennaio 2020, ed infine la delibera n. 29 del 2017, di approvazione del regolamento del personale.

Il Consiglio di amministrazione, con deliberazione n. 60 del 19 luglio 2019, ha approvato il regolamento per l'applicazione del telelavoro e del lavoro agile in ENEA.

Nel corso del 2020 e nell'ambito della decretazione di urgenza relativa all'emergenza epidemiologica da COVID-19, sono state introdotte nuove disposizioni di interesse per l'Ente

e che ne hanno arricchito le funzioni, con contestuali nuovi apporti finanziari.

Occorre menzionare, in particolare, l'articolo 42, del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, norma che ha istituito il "Fondo per il trasferimento tecnologico", disponendo che per l'attuazione dei correlati interventi ed iniziative il Ministero dello sviluppo economico si avvale dell'ENEA, nell'ambito delle funzioni ad essa già attribuite in materia di trasferimento tecnologico, previa stipula di apposita convenzione e con autorizzazione ad un finanziamento straordinario pari a 5 milioni di euro nel 2020.

In tale contesto, il comma 5, del citato articolo 42, ha autorizzato ENEA alla costituzione di una fondazione di diritto privato dedicata a tale *mission* istituzionale, denominata per legge "Fondazione ENEA *Tech e Biomedical*" e sottoposta alla vigilanza del Ministero dello sviluppo economico e lo Statuto della Fondazione è stato approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 13 agosto 2020, su proposta di ENEA. Per tali finalità, con decreto del 10 novembre 2020 della Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese, è stata trasferita all'Agenzia la somma di 12.000.000 di euro contestualmente versata, quale patrimonio iniziale, alla nascente Fondazione come stabilito dal comma 5, articolo 42, del decreto legge n. 34 del 2020 e dall'art. 4 del suo stesso Statuto.

In data 28 dicembre 2020, il Ministero dello sviluppo economico ha versato all'ENEA l'importo 500.000.000 di euro quale quota 2020 del Fondo per il trasferimento tecnologico. Tali risorse, come meglio illustrato nella parte contabile del presente referto, sono state contabilizzate in entrata nel bilancio 2020 dell'Ente, confluendo a fine esercizio in un avanzo vincolato sia in termini di competenza che di cassa, nelle more dell'effettivo trasferimento alla Fondazione Enea-Tech.

In merito al processo di definizione del piano nazionale di ripresa e resilienza, ENEA ha presentato proposte integrate, sia sul comparto energetico sia su quello della sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, sottolineando l'importanza degli interventi a favore della transizione verso modelli di economia circolare tramite la definizione di una strategia integrata nazionale sul tema e lo sviluppo, presso i centri ENEA, di un *hub* tecnologico nazionale per la transizione a supporto del sistema produttivo. Altre proposte nell'ambito della transizione verso la sostenibilità hanno riguardato la preservazione del capitale naturale e dei servizi ecosistemici che tramite interventi NBS (*nature based solutions*) possono garantire

nuove traiettorie di sviluppo per il territorio specificamente per le aree costiere e le piccole isole, per le aree interne e i piccoli borghi.

In particolare, la Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) intende migliorare la sostenibilità e la resilienza del sistema economico e assicurare una transizione ambientale equa e inclusiva. Il pilastro della transizione verde discende direttamente dallo *European Green Deal* e dal doppio obiettivo dell’Ue di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050 e ridurre le emissioni di gas a effetto serra entro il 2030.

All’interno di tale missione, la voce “*Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici*” assume una particolare importanza in quanto prevede incentivi fiscali per incrementare l’efficienza energetica di edifici privati e pubblici.

2. ORGANI

Gli organi dell'Enea, ai sensi dell'articolo 4 dello statuto sono i seguenti: il Presidente, il Consiglio di amministrazione e il Collegio dei revisori dei conti. Accanto a tali organi, lo statuto, all'articolo 7 - bis, prevede il Consiglio tecnico-scientifico, nominato dal Consiglio di amministrazione e presieduto dal Presidente dell'ENEA, al quale sono assegnate funzioni propositive e consultive sulle attività di ricerca dell'Agenzia.

2.1 Presidente e Consiglio di amministrazione

L'articolo 37, della l. n. 99 del 2009 prevede, al c. 4 che *“Il presidente è il legale rappresentante dell'ENEA, la dirige e ne è responsabile”* e al c. 6 che *“Il Consiglio di amministrazione, formato da tre componenti, incluso il presidente, è nominato con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per quattro anni, rinnovabili una sola volta, ed i componenti sono scelti tra persone con elevata e documentata qualificazione tecnica, scientifica o gestionale nei settori di competenza dell'ENEA”*.

Lo statuto, agli articoli 5 (Presidente) e 6 (Consiglio di amministrazione), disciplina le attribuzioni e i compiti dei due organi.

Il Consiglio di amministrazione in carica è stato nominato con decreto interministeriale del 21 settembre 2020.

Con decreto del 13 gennaio 2022, il ministro della Transizione ecologica ha provveduto all'integrazione del Consiglio di amministrazione, secondo quanto stabilito dall'art. 17-decies, comma 1, d.l. 9 giugno 2021, n. 80, che ha modificato il comma 6 del citato articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n.99.

Il Presidente dell'Agenzia.¹ attualmente in carica, nominato con decreto ministeriale del 27 luglio 2021 n. 301, ha sostituito il precedente dimissionario.

2.2 Collegio dei revisori

Lo statuto dell'Agenzia, all'articolo 7, definisce le modalità di nomina, le attribuzioni e le regole di funzionamento del Collegio dei revisori. In particolare, prevede che i tre componenti effettivi e i tre supplenti siano nominati con decreto del Ministro vigilante per

¹ Per la durata consentita dalle disposizioni richiamate dall'art.5, comma 9, del decreto-legge n. 95 e dell'art.5, comma 3 dello statuto dell'Enea, ovvero di un anno, comportando sia l'esercizio di compiti di indirizzo e di governo, sia l'esercizio di compiti di direzione e di gestione.

quattro anni, rinnovabili una sola volta.

In applicazione della predetta disciplina, il Ministro dello sviluppo economico, con decreti del 7 e del 26 giugno 2017, ha individuato i componenti effettivi e supplenti dell'organo, insediatisi il successivo 11 luglio 2017, in carica fino alla scadenza del mandato e dell'ordinaria *prorogatio*.

Con decreto del 24 settembre 2021 il Ministro della transizione ecologica ha provveduto alla costituzione del nuovo Collegio.

2.3 Compensi dei componenti degli organi

A seguito dell'approvazione dello statuto dell'Agenzia è stato avviato, ai sensi della direttiva della Presidenza del Consiglio dei ministri del 9 gennaio 2001, l'*iter* per la determinazione dei compensi, *iter* che si è concluso con l'emanazione del decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, in data 6 dicembre 2017, con il quale è stato fissato il compenso annuo lordo, "*comprensivo di ogni altro beneficio e indennità*", spettante ai componenti del Consiglio di amministrazione e al Collegio dei revisori di nuova nomina dell'Agenzia, nella entità di seguito esposta:

- Presidente dell'Agenzia: euro 160.000;
- componenti del Consiglio di amministrazione: euro 32.000;
- Presidente del Collegio dei revisori: euro 25.500;
- componenti effettivi del Collegio dei revisori: euro 21.000.

Si precisa che i tre membri supplenti di nomina ministeriale all'interno del Collegio dei revisori non percepiscono alcun compenso.

La seguente tabella espone le spese sostenute nel 2020 a carico del bilancio per indennità e rimborsi agli organi, pari, complessivamente, ad impegni per euro 324.140 e pagamenti per euro 245.900 (rispettivamente, nel 2019, euro 352.683 ed euro 258.672).

Peraltro, dai dati esposti in contabilità - come sotto riportati - si evince che l'Ente, sia per l'esercizio in esame che per quello precedente, ha impegnato e liquidato somme a titolo di rimborso soltanto per le missioni dei componenti del Consiglio di amministrazione.

Tabella 1 - Oneri per gli organi istituzionali

ORGANI 2020	Impegni	Pagamenti
Consiglio di amministrazione		
Compensi		
Presidente	160.000	146.849
Membro*	39.040	19.413
Membro *	39.040	19.413
Totale compensi Cda	238.080	185.676
Rimborsi per missioni	7.271	1.205
Totale Cda	245.351	186.881
Collegio dei revisori		
Compensi		
Presidente Collegio revisori	25.500	19.125
Componente effettivo		
Membro*	26.645	19.947
Membro*	26.645	19.947
Totale Compensi Collegio revisori	78.790	59.019
Totale Collegio revisori	78.790	59.019
TOTALE COMPLESSIVO	324.140	245.900

* Gli importi erogati sono comprensivi di Iva - Cassa.

Fonte: dati di bilancio Ente

3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA E RISORSE UMANE

La struttura organizzativa dell’Agenzia, oggetto a partire dal 2015 di una significativa rivisitazione al fine di un suo “efficientamento”, trova attualmente fondamento nel regolamento di organizzazione, emanato ai sensi degli artt. 3 e 4 del d. lgs. n. 218 del 2016, (deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 2 del 14 gennaio 2020) il quale disciplina i criteri e le modalità con cui si definisce e si manifesta l’organizzazione tecnico scientifica e amministrativa dell’Enea. In particolare, sono previsti:

- quattro Dipartimenti: Fusione e tecnologie per la sicurezza nucleare, Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili, Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali e Efficienza energetica;
- cinque Unità/Istituti: Istituto radioprotezione, Relazioni e comunicazione, Studi, analisi e valutazione, Unità tecnica Antartide e Ufficio organi di vertice;
- sette Direzioni: Amministrazione centrale (AMC), Innovazione e sviluppo (ISV), *Board* dei Direttori (*BOARD*), Infrastrutture e servizi (ISER), Affari legali, Prevenzione della corruzione e trasparenza (LEGALT) e personale (PER).

Responsabile unico della gestione è il Presidente, il quale può affidare ad uno o più dirigenti funzioni di vicedirettore generale o specifiche deleghe su funzioni proprie, nonché istituire organismi di coordinamento tra le strutture dirigenziali².

L’organismo indipendente di valutazione (OIV) dell’Agenzia³ è stato nominato dal Consiglio di amministrazione con delibera n.11 del 26 febbraio 2021, ai sensi dell’art. 7 del decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 6 agosto 2020⁴, per la durata di tre anni.

In data 23 aprile 2018, il Presidente dell’OIV ha rassegnato le dimissioni ed è stato avviato l’*iter* per l’individuazione del nuovo Presidente, *iter* che è terminato in data 23 luglio 2019 con l’emanazione della delibera n. 60 del Consiglio di amministrazione con la quale è stato nominato il nuovo Presidente dell’OIV per la durata di tre anni.

Il Presidente dell’OIV ha percepito per l’anno di riferimento compensi pari a 20.000 euro, mentre i due membri 8.500 euro⁵.

² Vedi articolo 3 - Titolo II -Regolamento di organizzazione.

³ ENEA quale Ente di diritto pubblico, è assoggettato alla disciplina in materia di misurazione e valutazione della *Performance* delle pubbliche amministrazioni dettata dal decreto legislativo del 27 ottobre 2009, n. 150.

⁴ Tale decreto ha modificato la disciplina contenuta nel decreto ministeriale 2 dicembre 2016 riguardante l’istituzione dell’Elenco nazionale dei componenti degli Organismi Indipendenti di Valutazione della *performance*.

⁵ La spesa relativa agli oneri per l’incarico di componente dell’OIV è pari a euro 10.000,00/annui lordi onnicomprensiva, per un importo complessivo, per i due componenti, di euro 20.000,00/annui lordi.

3.1 Dotazione organica e consistenza del personale

Nel 2017, il regolamento del personale⁶ prevedeva, al comma 9, che *“Con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e con il Ministro dell’economia e delle finanze, da adottare entro quarantacinque giorni dalla nomina del presidente dell’ENEA, è determinata la dotazione delle risorse umane, finanziarie e strumentali necessarie al funzionamento dell’ENEA, attenendosi al principio dell’ottimizzazione e razionalizzazione della spesa”*.

Successivamente, in attuazione di quanto previsto dall’art. 7 del d.lgs. n. 218 del 2016, l’Ente ha ritenuto superato il concetto di dotazione organica. e pianificato il proprio fabbisogno del personale in allegato al Piano triennale di attività - PTA per i diversi profili professionali e livelli di inquadramento retributivo. In tale ambito, pertanto, ha elaborato la previsione di nuove assunzioni, tenuto conto delle risorse finanziarie disponibili nonché sulla base delle reali esigenze organizzative e considerate le vacanze

Il Consiglio di amministrazione ha adottato, con deliberazione n. 75 del 30 ottobre 2018, il Piano Triennale delle Attività 2019-2021 e, con delibera n. 79 del 29 ottobre 2019, il PTA 2020-2022; detti piani sono stati approvati senza rilievi da parte del Ministero dello sviluppo economico.

La dotazione organica è stata rimodulata in occasione della predisposizione del Piano dei fabbisogni di personale allegato al Piano triennale di attività 2021-2023, approvato con delibera del Consiglio di amministrazione del 16 dicembre 2020 n.71, secondo le indicazioni contenute nel decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica - dell’8 maggio 2018 *“Linee di indirizzo per la predisposizione dei piani dei fabbisogni di personale da parte delle amministrazioni pubbliche”*.

Nella tabella che segue sono riportati i dati relativi al personale alla data del 31 dicembre 2020, confrontati con quelli al 31 dicembre 2019, in rapporto alla dotazione organica originaria del 2013 ed a quella rimodulata più recentemente.

⁶ Adottato con delibera n. 29 del 2017 dal Consiglio di amministrazione.

Tabella 2 Consistenza del personale per profilo/livello economico al 31/12

PROFILO/LIVELLO ECONOMICO	Dotazione org. approvata con dpcm 22/1/2013	Personale in servizio all'8/03/2017 (entrata in vigore del nuovo statuto)	Personale al 31/12/2019	Dotazione organica rimodulata*	Personale al 31/12/2020
DIRIGENTI II FASCIA	28	10	9	28	10
RICERCATORI	1398	1202	1.267	1.419	1.162
TECNOLOGI	264	222	254	321	244
PERSONALE ad esaurimento.	91	56	24	11	11
TOTALE RICERC. E TECNOLOGI	1.753	1.480	1.554	1.751	1.417
FUNZIONARI DI AMM.ZIONE	35	27	30	84	30
COLLABORATORI TECNICI	836	773	720	820	681
COLLABORATORI DI AMM.ZIONE	94	82	110	140	114
OPERATORI TECNICI	62	50	41	42	40
PERSONALE AD ESAURIMENTO	66	39	16	15	15
OPERATORI DI AMM.ZIONE	29	21	23	23	23
TOTALE PERS. TECNICO AMM.VO	1.122	992	940	1.124	903
TOTALE	2.903	2.482	2.494	2.903	2.330*

* Il delta di 13 unità a tempo indeterminato è dovuto all' esclusione, in ambito di Conto Annuale, di: n. 10 dipendenti cessati il 31.12.2020 n. 3 dipendenti in aspettativa per altro incarico.

Fonte: Conto annuale 2020- dati elaborati dall'ente

Tabella 3 - Organico

	Tempo indeterminato		Tempo determinato		Totale
Al 1° gennaio 2020	2.469(1)	-1	1		2.470
Assunzioni 2020	17		3(3)	-3	20
Cessazioni 2020	143(2)	-2	1		144
Al 31 gennaio 2020	2.343 (4)	-4	3		2.346*
Totale variazione	-126		2		-124

*Nel totale è compreso il personale a tempo determinato.

- 1) di cui n. 2 dirigenti e n. 7 incarichi dirigenziali ex art. 19, c. 6 e c. 6 quater, d.lgs. 165/2001 e s.m.i.;
- 2) di cui n. 1 dirigente e n. 1 dirigente incarico dirigenziale ex art. 19, c. 6 e c. 6 quater, d.lgs. 165/2001 e s.m.i.;
- 3) di cui n. 2 dirigenti Incarichi dirigenziali ex art. 19, c. 6 e c. 6 quater, d.lgs. 165/2001 e s.m.i.;
- 4) di cui n.1 dirigente e n. 7 incarichi dirigenziali ex art. 19, c. 6 e c. 6 quater, d.lgs. 165/2001 e s.m.i.

Fonte: dati conto consuntivo 2020- Enea

L'organico dell'ENEA al 31 dicembre 2020 è pari a 2346 unità (tempo determinato 3 unità di cui una cessata nel corso dell'anno).

Nel 2020, in raffronto al 2019, emerge un calo pari a 124 unità di personale in servizio, dovuto alle 144 cessazioni e alle 20 assunzioni avvenute nel corso dell'anno.

3.2 Costo del personale

Il costo globale (retribuzioni fisse, contributi previdenziali ed assicurativi, missioni, indennità

di liquidazione e rivalutazione tfr, corsi di formazione) dei dipendenti ammonta nel 2020 ad euro 155.001.350 (euro 154.512.241 nel 2019) e mostra un andamento stabile rispetto all'esercizio precedente.

La voce salari e stipendi comprende gli emolumenti corrisposti al personale a tempo indeterminato, determinato e gli assegni di ricerca, gli straordinari, le indennità e i compensi per la produttività. Si precisa inoltre che le competenze arretrate erogate nell'esercizio 2020 sono al netto del Fondo per la contrattazione integrativa costituito nell'esercizio 2019 di circa 6 milioni di euro.

Si precisa, inoltre, che nel costo complessivo riportato in tabella non è compresa l'Irap.

Tabella 4 - Costo del personale

	2019	2020	Variazione%
Stipendi corrisposti al personale a tempo indeterminato	96.057.167	90.953.733	-5,3
Stipendi corrisposti al personale a tempo determinato	31.346	140.820	349,2
Straordinario per il personale a tempo indeterminato	332.732	170.366	-48,8
Straordinario per il personale a tempo determinato	91	-	
Indennità ed altri compensi, esclusi rimborsi spesa	12.493.041	15.266.099	22,2
Indennità ed altri compensi, esclusi rimborsi spesa missione a personale a tempo determinato	4.622	47.039	917,7
Assegni di ricerca	618.174	1.390.685	125,0
Ributazione connessa con la produttività individuale e collettiva (tempo ind.)	-	5.727.320	
Ributazione connessa con la produttività individuale e collettiva (tempo det.)		157.365	
Utilizzo del fondo contrattazione integrativa a copertura delle competenze arretrate erogate nell'esercizio		(4.488.655)	
Totale salari e stipendi	109.537.173	109.364.771	-0,2
Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Agenzia	27.820.603	27.713.538	-0,4
TFR/TFS			
Accantonamenti al Fondo Tfr (Versamenti al Fondo di Anzianità)	1.614.579	259.895	-83,9
Indennità di anzianità personale cessato dal servizio	12.362.939	13.016.673	5,3
Tfs/TFR	13.977.518	13.276.568	-5,0
Accantonamenti al Fondo di Previdenza integrativa	0	0	
Indennità di trattamento integrativo di previdenza	223.196	0	
Altri costi per il personale	2.953.751	4.646.473	57,3
TOTALE COSTO DEL PERSONALE	154.512.241	155.001.350	0,3

Fonte: dati conto economico 2020- ENEA

L'Agenzia, inoltre, perviene annualmente alla sottoscrizione con le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, di un accordo integrativo avente ad oggetto, tra l'altro, la

costituzione e l'utilizzazione di un "Fondo per i benefici di natura assistenziale e sociale"⁷. Il contratto collettivo integrativo relativo al personale non dirigente Enea, ai sensi del c.c.n.l. del comparto istruzione e ricerca per il triennio 2016-2018, è stato firmato dalle parti in data 30 ottobre 2020 ed è stato preceduto dall'ipotesi di accordo integrativo relativo alla ripartizione del "Fondo per i benefici di natura assistenziale e sociale" che è stata siglata in data 1° febbraio 2019 e sulla quale il Collegio dei revisori ha espresso parere favorevole nel verbale n. 5 del 2 aprile 2019. Secondo quanto previsto dall'art.40 *bis* del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, così come sostituito dall'art. 55, comma 1, del d.lgs. 27 ottobre 2009, n. 150, l'ipotesi di accordo, inviata alla Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento funzione pubblica - e al Mef per il parere di rispettiva competenza, è stata approvata in data 27 ottobre 2020.

Per l'anno 2020 risultano vincolati 47 migliaia di euro per benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale quale differenza contabile 2019. Tale somma è contenuta all'interno della voce "altri costi per il personale".

3.3 Piano della *performance*, anticorruzione e trasparenza

In attuazione dell'articolo 10, comma 1, lettera a) del d.lgs. n. 150 del 2009, l'Agenzia ha adottato i piani triennali della *performance*, a partire dal 2013 aggiornandoli annualmente. Relativamente al triennio 2020-2022 il Piano è stato aggiornato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 16 del 5 marzo 2020. I piani in argomento prevedono obiettivi strategici ed operativi, limitatamente alle strutture amministrative.

Con delibera n. 41 del 3 settembre 2021, è stata adottata la relazione sulla *performance* 2020, ratificata dal Consiglio di amministrazione.

Con delibera del Consiglio di amministrazione del 29 gennaio 2020, è stato aggiornato il Piano triennale di prevenzione della corruzione, con l'allegato programma per la trasparenza e l'integrità, relativamente al triennio 2020-2022.

Si evidenzia che detti atti di pianificazione vengono regolarmente inseriti sul sito istituzionale *web*, nella sezione "Amministrazione trasparente".

⁷ Si tratta, più in particolare, dei benefici richiamati dall'art. 96, c. 1, lettere a) b) c) e d) del c.c.n.l. istruzione e ricerca 2016-2018, e per i quali continua ad applicarsi la disciplina approvata dal Consiglio di Amministrazione ENEA con delibera n. 104 del 20 dicembre 2017.

Risultano altresì nominati dal 2013 sia il responsabile della prevenzione della corruzione, sia il responsabile per la trasparenza, individuati dal Consiglio di amministrazione tra i dirigenti e i titolari di incarico dirigenziale (art. 9 del regolamento del personale 2017).

In ordine agli obblighi di pubblicità dei dati relativi ai controlli sull'organizzazione e sull'attività dell'amministrazione previsti dall'articolo 31 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, così come modificato dall'articolo 27 del d.lgs. 25 maggio 2016, n. 97, si evidenzia che l'ENEA vi ha ottemperato, pubblicando sul sito *web* istituzionale dedicato alla "Amministrazione trasparente" anche il referto della Corte dei conti relativo al precedente esercizio 2019, le relazioni degli organi di revisione amministrativa e contabile, nonché gli atti dell'OIV.

4. NORME DI CONTENIMENTO DELLA SPESA

L'Enea, quale amministrazione pubblica ricompresa nel conto economico consolidato ai sensi dell'art. 1 della l. 31 dicembre 2009, n.196, è destinataria di numerose disposizioni in materia di contenimento della spesa corrente⁸.

Il Collegio dei revisori ha attestato il rispetto degli obblighi di riduzione della spesa, così come disciplinati per l'anno 2020 dall'art. 1, commi 593 e seguenti della legge 27 dicembre 2019, n. 160, che ha modificato le previgenti disposizioni vincolistiche. Come certificato dal Collegio stesso⁹, l'Ente ha effettuato in ossequio alle nuove norme anche i versamenti dovuti al bilancio dello Stato, commisurati in euro 1.896.442, come da apposita scheda di versamento che si riporta di seguito.

Tabella 5 - Versamento in entrata al bilancio dello Stato

d.l. n. 112/2008 conv. l. n. 133/2008			
Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Versamento
Art. 61 comma 1 (spese per organi collegiali e altri organismi)			
Art. 61 comma 2 (spese per studi e consulenze)			
Art. 61 comma 5 (spese per relazioni pubbliche e convegni)			
Art. 61 comma 6 (spese per sponsorizzazioni)			
Art. 61 comma 7 (misure per le società in elenco Istat)			
Totale	0	0	0
d.l. n. 78/2010 conv. l. n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Importo da versare 2020
Art. 6 comma 3 come modificato dall'art. 10, c. 5, del d.l. n. 210/2015, (Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a Consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010) NB: per le Autorità portuali tenere conto anche della previsione di cui all'art. 5, c. 14, del d.l. n. 95/2012	34.366	3.437	37.802
Art. 6 comma 7 (Incarichi di consulenza)			
Art. 6 comma 8 (Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)	54.559	5.456	60.015
Art. 6 comma 9 (Spese per sponsorizzazioni)			
Art. 6 comma 12 (Spese per missioni)			
Art. 6 comma 13 (Spese per la formazione)	48.352	4.835	53.188
Totale	137.277	13.728	151.005
l. n. 244/2007 modificata l. n. 122/2010			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Importo da versare 2020
Art. 2 commi 618* e 623 l. n. 244/2007 - *come modificato dall'art. 8, c. 1, della l. n. 122/2010 - (Spese di manutenzione ordinaria e straordinaria)	0	0	0

⁸ Le disposizioni che interessano anche gli enti pubblici di ricerca sono contenute nei commi dal 590 al 613 dell'articolo I della l. 27 dicembre 2019, n. 160 e sono finalizzate principalmente alla realizzazione di interventi volti ad un miglioramento dei saldi di finanza pubblica ed a un più efficace conseguimento degli obiettivi istituzionali nonché ad un contestuale miglioramento del livello di flessibilità gestionale da parte degli apparati amministrativi.

⁹ Cfr. verbale Collegio revisori n. 9 del 9 dicembre 2020.

degli immobili utilizzati: 2% del valore immobile utilizzato - Nel caso di esecuzione di interventi di sola manutenzione ordinaria degli immobili utilizzati: 1% del valore dell'immobile utilizzato)				
d.l. n. 95/2012, conv. l. n. 135/2012				
Disposizione di contenimento		Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Importo da versare 2020
Art. 8 comma 3 (spese per consumi intermedi)		0	0	0
l. n. 147/2013 (l. stabilità 2014)				
Disposizioni di contenimento		Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Importo da versare 2020
Art. 1 comma 321 (la disposizione prevede che l'Autorità garante della concorrenza e del mercato nonché le Autorità di regolazione dei servizi di pubblica utilità assicurino il rispetto dei vincoli di finanza pubblica individuando misure di contenimento della spesa, anche alternative rispetto alle vigenti disposizioni in materia di finanza pubblica ad esse applicabili, che garantiscano il versamento al bilancio dello Stato di un risparmio di spesa complessivo annuo maggiorato del 10 per cento rispetto agli obiettivi di risparmio stabiliti a legislazione vigente e senza corrispondenti incrementi delle entrate dovute ai contributi del settore di regolazione)			0	0
Art. 1 comma 417 - come novellato dall'articolo 50, comma 5, del D.L. n. 66/2014 (disposizione sostitutiva normativa vigente in materia di contenimento della spesa pubblica per apparato amministrativo degli enti d.lgs. n. 509/1994 e d.lgs. n. 103/1996).			0	0
d.l. n. 66/2014 conv. l. n. 89/2014				
Disposizione di contenimento		Importo dovuto nel 2018	Maggiorazione del 10%	Importo da versare 2020
Art. 50 comma 3 (somme rinvenienti da ulteriori riduzioni di spesa - 5% spesa sostenuta anno 2010 - per acquisti di beni e servizi per consumi intermedi)			0	0
Importo totale da versare al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno				151.004
Applicazione d.l. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008				
Disposizioni di contenimento				Versamento
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato				
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre				1.687.262
Applicazione d.l. n. 78/2010 conv. l. n. 122/2010				
Disposizioni di contenimento				Versamento
Art. 6 comma 1 (Spese per organismi collegiali e altri organismi) Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno				
Art. 6 comma 14 (Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autoveicoli, nonché per acquisto di buoni taxi) Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno				58.175
Art. 6 comma 21 (Somme provenienti dalle riduzioni di spesa derivanti dall'adozione delle misure di cui all'articolo 6 del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, versate dagli enti e dalle amministrazioni dotati di autonomia finanziaria)				Totale= a)+b)
Applicazione d.l. n. 98/2011, conv. l. n. 111/2011				
Disposizione di contenimento				Versamento
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenze attraverso persone giuridiche) Versamento al capitolo 3539- capo X- bilancio dello Stato				
Applicazione d.l. n. 201/2011, conv. l. n. 214/2011				
Disposizione di contenimento				Versamento
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) Versamento al capitolo 3512- capo X- bilancio dello Stato				
TOTALE VERSATO				1.896.442

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - Enea

5. RISORSE FINANZIARIE

Le principali risorse finanziarie dell’Agenzia sono rappresentate dal contributo ordinario dello Stato, pari a 141.181.000 euro¹⁰, e dai finanziamenti connessi a specifici programmi di ricerca e servizi ad alto contenuto tecnologico.

La tabella che segue espone una elencazione dei principali soggetti finanziatori di specifici programmi di ricerca e servizi ad alto contenuto tecnologico.

Tabella 6 - Entrate da commesse esterne per principali Enti finanziatori

	2019	2020	Var. %
Mise	28.293.974	27.153.472	-4,0
Miur	22.846.261	12.878.934	-43,6
Altri Ministeri e Amministrazioni centrali	5.588.355	3.342.906	-40,2
Enti di diritto privato	4.533.530	4.051.383	-10,6
Amministrazioni locali ed altri Enti territoriali	16.862.828	12.144.932	-28,0
Società e Consorzi partecipati	985.674	464.239	-52,9
Università, Enti di ricerca	448.931	625.580	39,3
Unione Europea	16.336.095	15.566.390	-4,7
Enti internazionali ed altri finanziatori residuali	2.457.298	1.664.762	-32,3
Totale*	98.352.946	77.892.598	-20,8

* Il totale comprende anche le attività di natura commerciale, per un valore di circa euro 4.919.322 nel 2020 ed euro 5.292.051 nel 2019 riportate al lordo dell’Iva.

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - Enea

I finanziamenti Mise concernono in particolare per 15.322.594 euro l’Accordo di programma sulla ricerca di sistema con riferimento al Piano Triennale di Realizzazione (PTR 2019-2021) e per euro 10.000.000 il progetto *Divertor Tokamak Test Facility* (DTT).

I finanziamenti Miur (oggi Mur) si riferiscono a programmi di ricerca nazionale rientranti nell’ambito dei finanziamenti europei, a copertura parziale dei costi, ed all’attuazione del Programma nazionale di ricerca in Antartide (11.739.324 euro), i cui trasferimenti avvengono tramite il Cnr; invece, i finanziamenti di cui alle Amministrazioni locali ed agli Enti territoriali (di cui euro 10.000.000 per il progetto DTT i cui fondi sono trasferiti dalla Regione Lazio) riguardano principalmente progetti relativi ai Piani Operativi Regionali (POR) ai cui finanziamenti accedono gli enti regionali.

I finanziamenti da Università ed altri enti di ricerca appartengono a programmi di ricerca

¹⁰ Tale contributo calcolato al netto delle decurtazioni in termini di cassa di 275.000 euro (euro 141.455.853) come conseguenza del minor numero di ricercatori assunti nell'esercizio 2020. (cfr. nota integrativa). Tale residuo potrà essere recuperato nel 2021 per l'assunzione di nuovi ricercatori in aggiunta allo stanziamento dell'anno 2021

anche internazionali per i quali tali enti ed Università hanno il ruolo di esponente principale. Le “altre entrate” sono state pari a 8.128.378 euro e sono esposte nella tabella seguente.

Tabella 7 - Altre entrate di competenza

Rimborsi ricevuti per spese di personale comandato (*)	1.122.346
Entrate per rimborsi oneri del personale dipendente	317.863
Rimborsi per anticipazioni di costi in condivisione, spese varie e rimborsi Assicurativi	883.029
Riscossione di altri titoli di credito (mutui)	241.416
Riscossione di crediti di medio-lungo termine per prestiti concessi a Dipendenti	215.586
Affitti di immobili a enti diversi da SOGIN e NUCLECO	87.454
Trasferimenti dall'ex polizza Ina per il Tfr/Tfs	2.677.344
Altri interessi e proventi patrimoniali	43.021
Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	2.038.531
Alienazione Partecipazioni e rimborsi quote società partecipate	254.005
Altre entrate diverse	247.783
Totale	8.128.378

(*) Sono esclusi i rimborsi per il personale comandato a SOGIN per 5,5 milioni di euro.

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

6. ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Nel rinviare alle relazioni di questa Corte relative agli esercizi precedenti per quel che attiene alle attività istituzionali svolte nei settori della ricerca e dell'innovazione tecnologica, nonché alle prestazioni di servizi avanzati resi nei settori dell'energia, va qui richiamato, in particolare, il ruolo svolto da ENEA, anche nel 2020 nel settore nucleare e dello sviluppo economico sostenibile, a supporto del decisore pubblico e delle imprese per rafforzare la strategia energetica del Paese in ambito europeo, in un'ottica di modernizzazione e aumento della competitività dell'apparato industriale (reattori IV generazione). Tuttavia, occorre evidenziare sul piano organizzativo e operativo, che le azioni promosse non sono state sufficienti a conseguire i risultati attesi per il 2020 a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19.

Nell'anno di riferimento, quindi, le attività sono state centrate prevalentemente sui quattro settori di competenza dei Dipartimenti: Fusione e tecnologie per la sicurezza nucleare; Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili; Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali; Efficienza energetica; e su quelli delle Unità tecniche: Istituto di Radioprotezione; Unità Tecnica Antartide.

Essendo ENEA coordinatore nazionale di tutte le principali istituzioni di ricerca e delle più prestigiose università nei grandi programmi internazionali (*EURO fusion, Fusion for Energy, ITER*) che comportano importanti ricadute economiche sulle industrie nazionali, si è dato concreto avvio alla realizzazione del *Divertor Tokamak Test Facility* (DTT). In particolare, sono state portate a conclusione le attività tecniche per l'emissione dei bandi di gara per la fornitura dei cavi superconduttori, per la fornitura dei 18 moduli del sistema magnetico toroidale, e per la fornitura delle 18 casse di contenimento dei moduli del magnete toroidale. Inoltre, è stata avviata la gara per le indagini geognostiche ed ambientali.

Sono proseguite le attività sulla progettazione del reattore ALFRED, da realizzarsi in Romania nell'ambito del consorzio FALCON ;sono proseguite le collaborazioni con la Cina, avviando interlocuzioni con SPICRI e CGN per lo sviluppo delle tecnologie dei reattori LFR, nonché le collaborazioni con INEST (Cina) e *Westinghouse* (US), sulle tecnologie e la progettazione dei sistemi LFR avanzati (AMR) e modulari (SMR), anche in vista di un prossimo coinvolgimento di Enea, insieme ad Ansaldo nucleare e *Westinghouse* in UK.

In merito alle ricerche tecnologiche sulla fusione nucleare, è proseguita la partecipazione a

grandi programmi internazionali, svolti in collaborazione con l'industria nazionale, al fine di consentire alle imprese di consolidare la loro competitività tecnologica.

In riferimento al binomio energia-ambiente, ENEA ha proseguito le forme di collaborazione per l'attuazione dei previsti provvedimenti legislativi volti all'efficientamento energetico e per lo sviluppo e la diffusione delle energie rinnovabili, con particolare attenzione al solare fotovoltaico e a concentrazione, progetti per i quali si segnala il recente protocollo di intesa con Eni.

Per quanto riguarda, invece, lo sviluppo economico sostenibile l'Agenzia, ha avviato azioni integrate anche in risposta al fenomeno pandemico che ha caratterizzato il 2020.

Fin dai primi mesi dell'anno l'ENEA ha avviato delle attività per studiare la relazione fra inquinamento atmosferico e diffusione del contagio; nel mese di marzo 2020 si è avviata l'organizzazione e la pianificazione di ricerche relative alle relazioni COVID-19 e particolato atmosferico e alle conseguenze del *lockdown* sulle emissioni atmosferiche. Nei primi giorni di aprile 2020 il piano di lavoro ENEA è stato sottoposto all'attenzione di ISPRA ed è iniziata una interazione che ha coinvolto le Agenzie Regionali di Protezione Ambientale e contemporaneamente ISS e successivamente il progetto denominato "*pulvovirus*" è stato presentato alla stampa tramite un comunicato a firma ENEA, Istituto superiore di sanità, Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale e sistema nazionale per la protezione ambiente.

Al fine di superare le problematiche derivanti dalla crisi pandemica, sono state introdotte diverse attività sperimentali e di supporto al processo decisionale per definire una procedura di sorveglianza sanitaria finalizzata alla messa in sicurezza dei centri ENEA. Tra le attività sperimentali è opportuno anche citare la validazione, sviluppata su richiesta da aziende nazionali, di alcuni strumenti industriali per *screening* veloci, lo sviluppo di dispositivi innovativi di sanificazione e la progettazione e sviluppo di un contenitore innovativo per il riconoscimento, la raccolta e il trattamento delle mascherine anti-Covid usate. Inoltre, sempre come risposta all'emergenza COVID, è stata sviluppata l'applicazione *ShareArt4Covid* che ha consentito, unitamente all'impiego delle reti neurali, di rilevare il corretto utilizzo della mascherina da parte dei visitatori delle sale museali e di individuare eventuali assembramenti, attivando, in tempo reale, segnalazioni e *alert* visivi.

Sono infine proseguite le azioni di cooperazione internazionale per il trasferimento

tecnologico verso i Paesi in Via di Sviluppo (PVS) a supporto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare Tali azioni, hanno subito dei forti rallentamenti dovuti alla diffusione della Pandemia Covid e a mutate situazioni geopolitiche locali. Nel 2020 sono stati avviati, su tali temi, contatti per una collaborazione con l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo sviluppo.

L'Ente ha inoltre potenziato la propria presenza in altre regioni, in particolare nella Lombardia, creando ulteriori nodi ai quali connettere la rete dei Centri di ricerca e dei Laboratori dell'Agenzia esistente sul territorio nazionale.

Nel campo delle attività di supporto alle imprese e al cittadino, è stato realizzato il nuovo portale per la raccolta delle diagnosi energetiche, con apertura e gestione di una casella di posta elettronica *ad hoc*; sono state avviate le verifiche e aggiornate le linee guida settoriali per la realizzazione delle diagnosi.

Quale soggetto attuatore, insieme al Cnr, del Programma nazionale di ricerche in Antartide, l'ENEA ha, inoltre, portato a termine, nei primi mesi del 2020 la XXXV campagna antartica, e nel secondo semestre 2020 si è dato avvio alla pianificazione delle attività previste per la XXXVI Spedizione che tuttavia, a causa dell'emergenza Covid 19, in accordo con il Cnr è stata configurata come una Spedizione in emergenza.

L'Enea, infine ha avviato nel corso dell'anno di riferimento un'interlocuzione con il Mise, finalizzata a garantire il necessario investimento nel settore della metrologia primaria delle radiazioni ionizzanti e stipulato protocolli di intesa e accordo di collaborazione con imprese nell'ambito di azioni di trasferimento tecnologico.

6.1 Attività negoziale

ENEA è un organismo di diritto pubblico ai sensi dell'art. 3, c. 1, lett. d) del Codice dei contratti pubblici, di cui al d. lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii..

Pertanto, lo svolgimento dell'attività negoziale è sottoposto al rispetto di quanto prescritto dal citato Codice dei contratti e ss.mm.ii., dalle Linee guida dell'Autorità nazionale anticorruzione, dal d. l. n. 95 del 2012, in materia di revisione della spesa pubblica, dalla l. 28 dicembre 2015, n. 208 e ss.mm.ii. (legge di stabilità 2016).

La tabella sottostante mostra i dati relativi all'attività negoziale di pertinenza dell'annualità 2020, appena riferiti, distinti per tipologia di procedura, modalità di contrattualizzazione e

con indicazione degli importi complessivi, con evidenza delle modalità (ordine diretto di acquisto-ODA-, trattativa diretta-TD-, ovvero richiesta di offerta rivolta a più operatori economici-RDO) utilizzate per i contratti relativi al mercato elettronico di Consip.

Tabella 8 - Attività negoziale

	Mediante ricorso al Mercato Elettronico PA di CONSIP			Esternamente al Mercato		Importo complessivo
	Mediante ODA	Mediante TD	Mediante RDO	Numero	Importo complessivo	
<i>Contratti derivanti da affidamenti ex art. 36, c. 2, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016</i>	798	653	137	275	1.851.116	10.758.668
<i>Contratti derivanti da affidamenti ex art. 36, c. 2, lett. b) del d.lgs. n. 50/2016</i>	0	0	43	113	625.410	4.328.642
Totale				388	2.476.527	15.087.310
<i>Contratti derivanti da adesioni a Convenzioni Consip</i>	80					16.911.706,52

Legenda: ODA (Ordine diretto di acquisto) - TD (Trattativa Diretta) - RDO (Richiesta di offerta rivolta a più operatori economici)

Fonte: dati elaborati ENEA

Da tale tabella si evince che la quota delle negoziazioni in Mepa è circa l'83,5 per cento del totale delle negoziazioni sottosoglia. Le negoziazioni non svolte su Mepa sono comunque state svolte su piattaforma U-BUY messa a disposizione dal CINECA ed in genere la necessità di ricorrere a negoziazione fuori Mepa deriva dalla specificità delle esigenze connesse con le attività di ricerca che non sempre trova corrispondenza nei meta prodotti presenti in Mepa¹¹.

¹¹ Vedi nota ENEA- Direzione amministrazione centrale del 28 febbraio 2022.

7. PARTECIPAZIONI

L'ENEA detiene, al 31 dicembre 2020, partecipazioni in numerosi organismi:

- 4 società per azioni: Nucleco, Polo tecnologico romano, Siet e Sotacarbo;
- 1 società consortile per azioni: Ar-ter;
- 14 società consortili a responsabilità limitata: Biosistema (in liquidazione), Certa (in liquidazione) Atena, Certimac, Dintec, Ditne, Dltm, Dta, Icas, Imast, Isnova (in liquidazione), Dac, *Smart Power System S.C.r.l.*, DTT.;
- 1 società a responsabilità limitata: FN;
- 8 Consorzi: Calef, Cetma, In Bio, Procomp, RFX, Train, Tre, TeRN;
- 1 Associazione: *Consortium Garr*;

Le seguenti tabelle illustrano i principali dati relativi alle partecipazioni dell'Enea, alla data del 31 dicembre 2019.

Tabella 9 - Imprese controllate

Denominazione	Capitale Sociale	% Quota posseduta	Valore utile (perdita) di esercizio
F.N. S.r.l.	10.000	100,00	-5.027
Consorzio CETMA	258.228	50,00	48.685
Consorzio TRAIN	119.873	56,88	0
Società Consortile DTT*	1.000.000	74,00	0

Dati bilanci al 31.12.2019

Fonte: dati consuntivo 2020- Enea

Tabella 10 - Imprese collegate

Denominazione	Capitale Sociale	% Quota posseduta	Valore utile (perdita) di esercizio
Consorzio CALEF*	111.529	29,01	1.287
CERTIMAC S.C. r.l.	84.000	28,57	57.466
Consorzio In.BIO	13.250	49,50	0
NUCLECO S.p.A.	3.000.000	40,00	2.552.456
Consorzio RFX	192.400	27,02	1.074.312
SIET S.p.A.	697.820	44,15	56.423
SOTACARBO S.p.a.	1.501.034	50,00	878.3690
Consorzio TRE**	80.071	31,25	0

Dati bilanci al 31.12.2019

* La percentuale di partecipazione ENEA passa dal 31,25 per cento al 29,01 per cento per cento a seguito dell'ingresso di due nuovi consorziati, avvenuto nel mese di novembre e dicembre 2020, con conseguente aumento del fondo consortile.

** La percentuale di partecipazione ENEA passa dal 30,00 per cento al 31,25 per cento a seguito del recesso di un consorziato e della conseguente redistribuzione delle quote.

Fonte: dati consuntivo 2020- ENEA.

Tabella 11 - Altre società ed organismi partecipati

Denominazione	% Quote possedute	Capitale sociale	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio
AR-TER S.C.p.A. (per fusione Aster SCpA ed Ervet Spa)	4,65	1.598.122	8.937	0
ISNOVA S.C.r.l.	25,79	10.000	0	2.113
ICAS	4,00	50.000	150.807	0
Associazione Consorhium 291GARR	25,00	500.000	5.449.120	0
Pastis ex C.N.R.S.M. (in liquidazione)				
Polo tecnologico industriale romano S.p.a.	0,006	85.955.519	182.861	0
LASERINN S.C.r.l. (in fallimento con sentenza n.61/2017 del Tribunale di Bari)	9,45			
Programma JET				
Società Consortile r.l. Pisa Ricerche (in fallimento con sentenza n. 76 del 2012 del Tribunale Civile e Penale di Pisa)	8,33	0	0	0
Società Consortile r.l. BIOSISTEMA (in liquidazione)	11,74	471.094	0	109
Società Consortile r.l. CERTA (in liquidazione)	4,90	100.000	8.013	0
Società consortile Dintec	16,59	551.473	57.347	0
Società Consortile r.l. DITNE	16,74	405.850	5.	0
Società Consortile r.l. IMAST	15,47	689.000	70.612	0
D.T.A. Distretto tecnologico Aerospaziale S.C.R.L.	10,50	150.000	14.347	0
Consorzio TERN	6,75	20.000	546	0
D.L.T.M. Distretto Ligure per le Tecnologie Marine S.C.r.l.	5,88	1.140.000	0	33.628
DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE	1,39	737.500	0	0
S.P.S. S.C.r.l. Smart power System Distretto alta tecnologia Campania	8,19	58.031	0	0
ATENA SCRL Distretto Alta Tecnologia Energia Ambiente	4,76	126.000	0	11.436
Fondazione di partecipazione Osservatorio del Mare e del Litorale Costiero	11,11	63.000		2.561
Consorzio Fabre	11,11	27.000		
Consorzio Cineca	1,02	2.454.226	11.705.010	

Dati bilanci al 31.12.2019

Fonte: dati conto consuntivo 2020 ENEA

Con delibera del Consiglio di amministrazione n. 19 del 22 marzo 2022 è stata approvata la revisione periodica delle partecipazioni detenute dall'Agenzia ENEA con riferimento alla situazione al 31 dicembre 2020. Pertanto, alla luce dell'allegato alla citata deliberazione si riconfermano le partecipazioni risultanti dalla ricognizione ordinaria e delle operazioni in corso per la dismissione o il recesso in conformità a quanto previsto dalla precedente delibera n. 75.

Le società che si è deliberato di mantenere sono: AR-TER S.C.p.A., ATENA S.C.r.l., CERTIMAC

S.C.r.l., D.A.C. S.C.r.l., D.T.A.S.C.r.l., DINTEC S.C.r.l., DiTNE S.C.r.l., D.L.T.M. S.C.r.l., DTT S.C.r.l., F.N. S.r.l., ICAS S.C.r.l., IMAST S.C.r.l., ISNOVA S.C.r.l., NUCLECO S.p.A., Polo Tecnologico Industriale Romano S.p.A., SIET S.p.A., *Smart Power System* S.C.r.l., SOTACARBO S.p.A..

Nel corso del precedente esercizio, l'Ente ha autorizzato la costituzione della società consortile DTT, preposta alla progettazione, costruzione ed esercizio della infrastruttura di ricerca denominata "*Divertor Tokamak Test facility*" (DTT), per la quale ha ricevuto finanziamenti in conto capitale nel 2018 e nel 2019 per complessivi euro 60 milioni. La costituzione della società, approvata dal Mise con atto del 20 giugno 2019, è avvenuta con atto notarile stipulato il 10 settembre 2019 tra ENEA e il Consorzio CREATE.

L'ammontare iniziale del capitale sociale è pari a 1.000.000 euro di cui il 99 per cento sottoscritto dall'ENEA e l'1 per cento dal CREATE. A seguito dell'ingresso di Eni S.p.A. avvenuto il 12 febbraio 2020, la compagine societaria attualmente risulta così composta: Enea, con una quota di partecipazione pari al 74 per cento, Eni al 25 per cento e CREATE all'1 per cento. A tal fine nel corso dell'esercizio 2020, ENEA ed Eni hanno mostrato uno specifico interesse ad entrare nel settore della fusione nucleare, approfondendo la possibilità di rendere più forte la collaborazione sul DTT..

I principali eventi che hanno caratterizzato le partecipate ENEA nel 2020 sono:

-PROCOMPT Consorzio

L'assemblea dei consorziati il 03 novembre 2020 ha approvato il bilancio finale di liquidazione del 05 ottobre 2020 del consorzio Procomp e il piano di riparto presentato dal liquidatore. È stato conferito dall'Assemblea il mandato a procedere alla cancellazione del Consorzio dal Registro delle Imprese.

Per ampliare la collaborazione con altri enti di ricerca ed altre realtà a carattere scientifico nei primi mesi del 2021 si è proceduto alla cessione di altre quote di partecipazione dell'ENEA nella società consortile DTT S.c.a.r.l. Nello specifico con delibera dell'Agenzia n. 59 del 2020 su procura speciale del Presidente in data 26 gennaio 2021, si è dato corso alle cessioni di quote di proprietà ENEA.

- TRAIN Consorzio

A seguito dell'ingresso di un nuovo consorziato si è determinato un aumento del fondo consortile del Consorzio *Train* e una variazione nella percentuale di partecipazione ENEA

che passa dal 56,88 per cento al 55,71 per cento.

-DINTEC S.C. r.l.

A seguito del recesso di alcuni soci e della conseguente redistribuzione delle quote, la partecipazione di partecipazione ENEA passa dal 16,55 per cento al 16,59 per cento.

-DiTNE S.C. r.l.

Approvato nel corso dell'esercizio 2020 l'aumento di capitale con scadenza ad aprile, . In bilancio la partecipazione ENEA pari al costo di acquisto è di euro 30.000

-CINECA Consorzio

Cineca è un Consorzio interuniversitario senza scopo di lucro, offre supporto alle attività di ricerca della comunità scientifica tramite il supercalcolo e le sue applicazioni, la sua missione istituzionale comprende anche la realizzazione di sistemi gestionali e servizi a sostegno delle università e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e ricerca (MIUR).

L'Agenzia il 4 marzo 2020 con delibera n. 22 ha deliberato l'adesione al Consorzio CINECA attraverso il versamento di un contributo di ammissione pari a 25.000 euro.

- FABRE Consorzio

Il Consorzio di ricerca per la valutazione e monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture, "Fabre" si propone di promuovere e coordinare la partecipazione delle Università e Enti di Ricerca consorziati alle attività scientifiche nei settori dell'ingegneria civile e dell'architettura, con particolare riferimento ai temi della classificazione del rischio statico, fondazionale, sismico e idrogeologico, verifica, controllo e monitoraggio nonché allo sviluppo di tecniche innovative per la progettazione di interventi di ripristino dei ponti e viadotti esistenti sul territorio nazionale.

La partecipazione di ENEA alle attività del Consorzio Fabre è considerata altamente strategica, il Consorzio, infatti, dovrebbe costituire la struttura tecnico-scientifica di riferimento, per i Ministeri competenti e altri organismi, per la valutazione e il monitoraggio dei ponti e viadotti, la stesura di linee guida e l'aggiornamento della normativa tecnica. L'adesione al Consorzio, inoltre, è reputata funzionale al laboratorio di ingegneria strutturale e sismica di partecipare ai bandi dei gestori delle infrastrutture civili nazionale l'acquisizione di progetti in campo nazionale.

Il Consorzio prevede un fondo consortile costituito dalle somme versate da ogni consorziato pari a 3.000 euro.

8. RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE

Il rendiconto dell'esercizio 2020 è stato approvato, dal Consiglio di amministrazione, su parere favorevole del Collegio dei revisori¹², con deliberazione n. 30 del 13 maggio 2021.

Lo stesso risulta regolarmente trasmesso¹³ al Ministero della Transizione ecologica ed al Ministero dell'Economia e delle Finanze, senza che siano pervenute osservazioni.

Con l'esercizio finanziario 2016 si è dato avvio al processo di armonizzazione dei sistemi contabili di cui al d. lgs. 31 maggio 2011, n. 91; pertanto, il bilancio consuntivo 2020 è stato redatto con riferimento al nuovo piano dei conti integrato, previsto dal decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, n. 132.

Il medesimo - in conformità al regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, approvato con delibera 61 del 14 luglio 2017- è composto dal rendiconto finanziario, dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dalla nota integrativa; sono inoltre allegati la relazione sulla gestione, la relazione del Collegio dei revisori, il prospetto delle spese in missioni e programmi e il piano degli indicatori dei risultati attesi¹⁴, nonché il prospetto contenente l'indicatore di tempestività dei pagamenti, ai sensi dell'articolo 41, comma 1, del d. l. 24 aprile 2014, n. 66, convertito dalla l. 3 giugno 2014, n. 89, pari per il 2020 a 7,55 (totale pagamenti 23.301.552 euro).

Il conto del bilancio, in particolare, è articolato per centri di responsabilità coincidenti con i dipartimenti, le direzioni e le direzioni di vertice.

8.1 Rendiconto finanziario

L'esercizio 2020 chiude con un avanzo finanziario pari a 502.108.111 euro, registrando un forte aumento rispetto al risultato del precedente esercizio (meno 22.592.480 euro). Tale risultato scaturisce dall'importo pari a 500.000.000 euro ricevuto dal Ministero dello sviluppo economico in data 28 dicembre 2020 quale dotazione del Fondo per il trasferimento tecnologico e costituisce in avanzo vincolato sia in termini di competenza che di cassa, da trasferire alla Fondazione Enea-Tech.

Nella tabella seguente sono riportati i principali dati del rendiconto finanziario 2020, posti a

¹² Vedi verbale Collegio revisori n. 5 del 7 maggio 2021.

¹³ In applicazione dell'articolo 14, comma 6 dello Statuto.

¹⁴ In conformità a quanto previsto dal d.p.c.m. 18 settembre 2012.

raffronto con quelli relativi all'esercizio precedente.

Tabella 12 - Rendiconto finanziario

	2019	2020	Var. %
ENTRATE			
Correnti	270.896.210	239.844.800	-11,5
In conto capitale	25.830.739	523.393.351	1926,2
Totale entrate	296.726.949	763.238.151	157,2
Contabilità speciali	37.917.681	45.620.684	20,3
Partite di giro	57.431.924	58.079.249	1,1
Totale	95.349.605	103.699.933	8,8
TOTALE GENERALE ENTRATE	392.076.554	866.938.084	121,1
SPESE			
Correnti	235.965.023	222.769.332	-5,6
In conto capitale	83.354.406	38.360.707	-54,0
Totale spese	319.319.429	261.130.039	-18,2
Contabilità speciali	37.917.681	45.620.684	20,3
Partite di giro	57.431.924	58.079.249	1,1
Totale	95.349.605	103.699.933	8,8
TOTALE GENERALE SPESE	414.669.034	364.829.972	-12,0
Disavanzo finanziario			
Avanzo finanziario	-22.592.480	502.108.112	2322,5

Fonte: dati conto consuntivo ENEA

Nel 2020, proprio per effetto dell'operazione straordinaria di cui si è detto, il totale generale delle entrate è stato pari ad euro 866.938.084 con un incremento del 121,1 per cento rispetto al 2019 (392.076.554 euro). Nel contesto indicato, peraltro, il totale delle uscite, che riflette l'ordinaria gestione caratteristica, ha segnato un decremento del 12 per cento rispetto all'esercizio precedente, attestandosi in euro 364.829.972, (a fronte di euro 414.669.034 del 2019).

8.1.1 Gestione delle entrate

Le tabelle seguenti espongono in dettaglio l'andamento delle entrate.

Tabella 13 - Entrate finanziarie correnti

	2019	2020	Var. % 2019/2020
Contributo dello Stato *	198.794.751	188.964.077	-4,9
Altri trasferimenti statali e di Enti pubblici	19.447.296	16.625.410	-14,5
Trasferimenti da parte delle regioni	6.340.183	1.622.274	-74,4
Trasferimenti da parte dei comuni e delle province	54.002	26.602	-50,7
Finanziamenti da parte dell'UE e di organismi internazionali	17.076.468	16.378.735	-4,1
Vendita beni e prest. servizi	5.845.487	5.443.384	-6,9
Redditi e proventi patrimoniali	12.764.221	3.168.696	-75,2
Poste corr. spese correnti	7.922.710	5.979.271	-24,5
Entrate non classificabili in altre voci	2.651.092	1.636.351	-38,3
Totale	270.896.210	239.844.800	-11,5

(*) Il dato del 2020 include il contributo ordinario dello Stato di 141.455.853 euro.

Fonte: dati conto consuntivo 2020 ENEA

Tabella 14 - Entrate finanziarie in conto capitale

	2019	2020	Var % 2019/2020
Riscossione crediti	134.402	3.139.346	2235,8
Vendita immob. tecniche	536.998	0	-100,0
Trasferimenti dallo stato	22.000.000	20.000.000	-9,1
Realizzo di valori mobiliari e riscossioni	3.266.741	254.005	-92,2
trasferimenti da altri enti del settore pubblico		500.000.000	100
Totale	25.938.141	523.393.351	1917,9

Fonte: dati conto consuntivo 2019 ENEA

Il totale delle entrate correnti, per l'anno 2020, è pari ad euro 239.844.800, in diminuzione dell'11,5 per cento rispetto al 2019 (euro 270.896.210). Il decremento rispetto agli ultimi due esercizi precedenti è dovuto principalmente, alle minori entrate da trasferimenti da parte dello Stato, da altre amministrazioni pubbliche e da altri enti territoriali e internazionali.

Il contributo ordinario dello Stato, pari a 141.455.853 euro, è risultato incapiente rispetto alle spese di personale e di funzionamento; pertanto, la copertura delle stesse è stata assicurata, dalle risorse proprie dell'Agenzia (accordi di programma/convenzioni, collaborazioni in ambito internazionale, progetti vari, servizi scientifici e tecnologici) che, al netto del contributo ordinario dello Stato e del progetto DTT, risultano pari a circa 101,8 milioni di euro.

In particolare, decrescono i redditi e i proventi patrimoniali (meno 75,2 per cento), le poste correttive di spese correnti (meno 24,5 per cento) e i trasferimenti da parte delle regioni (meno 74,4 per cento).

Nel 2020 le entrate in conto capitale ammontano a 523.393.351 mostrando un incremento notevole rispetto all'esercizio precedente (euro 25.830.739), dovuto al trasferimento di 500.000.000 euro relativo al Fondo per il trasferimento tecnologico e al trasferimento dallo Stato di 20.000.000 euro per il progetto di ricerca DTT.

8.1.2 Gestione delle uscite

Le seguenti tabelle espongono in dettaglio l'andamento delle uscite.

Tabella 15 - Spese correnti

	2019	2020	Var. % 2019/2020
Personale in servizio	141.442.775	149.465.713	5,7
Acquisto beni consumo e servizi	54.119.642	47.180.386	-12,8
Uscite per prestazioni istituzionali	5.583.358	2.487.063	-55,5
Organi dell'Ente	352.683	324.140	-8,1
Trasferimenti passivi	3.647.697	4.039.303	10,7
Oneri finanziari e tributari	12.259.408	11.721.037	-4,4
Poste corr. Entrate correnti	2.897.629	3.968.379	37,0
Uscite non classificabili	1.264.771	646.073	-48,9
Accantonamento TFR	14.397.061	2.937.239	-79,6
Totale	235.965.024	222.769.333	-5,6

Fonte: dati conto consuntivo 2020 Enea

Tabella 16 - Spese in conto capitale

	2019	2020	Var. % 2019/2020
Acq. di beni ad uso durevole ed opere immobiliari	379.158	1.369.569	261,2
Acq. immobilizzazioni tecniche	69.018.657	23.946.465	-65,3
Partecipaz. e acq. val. mobil.	990.000	28.000	-97,2
Concessione di crediti e anticip.	380.456	0	-100,0
Indennità personale cessato servizio	12.586.135	13.016.673	3,4
Totale	83.354.406	38.360.707	-54,0

Fonte: dati conto consuntivo 2020 ENEA

Nel 2020 il totale delle spese correnti risulta pari ad euro 222.769.332, con una diminuzione del 5,6 per cento rispetto al 2019 (euro 235.965.024) ascrivibile, in particolare, all'acquisto di beni e prestazioni e degli accantonamenti al TFR.

Parimenti le spese in conto capitale, pari ad euro 38.670.707, registrano un decremento del 54 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 83.354.406), dovuto principalmente a minori acquisizioni di immobilizzazioni tecniche, pari a 23.946.465 euro (euro 69.018.657 nel 2019) e di partecipazioni.

8.1.3 Contabilità speciali e partite di giro

Nelle contabilità speciali sono gestiti, principalmente, i contratti attivi con la Commissione Europea e i Ministeri, nell'ambito dei quali l'Ente svolge il ruolo di coordinatore; le partite di giro si riferiscono, invece, a partite erariali, partite in sospeso, trattenute a favore di terzi e

somme pagate per conto terzi.

Tabella 17 - Contabilità speciali e partite di giro

Entrate	2019	2020	Var. % 2019/2020
Contabilità speciali	37.917.681	45.620.184	20,3
Partite di giro	57.431.924	58.079.249	1,1
Totale	95.349.605	103.699.933	8,7
Uscite			
Contabilità speciali	37.917.681	45.620.184	20,3
Partite di giro	57.431.924	58.079.249	1,1
Totale	95.349.605	103.699.933	8,7

Fonte: conto consuntivo 2020 ENEA

I dati complessivi registrano per l'esercizio 2020 un aumento pari all'8,7 per cento e risultano in pareggio. In particolare, nelle contabilità speciali sono inclusi i trasferimenti di risorse, assegnati all'Ente da parte del MISE quali contribuzioni straordinarie *una tantum* per la costituzione della già citata Fondazione Enea-Tech pari a 12.000.000 euro.

8.1.4 Gestione dei residui

In riferimento alla ricognizione dei residui attivi e passivi e al loro riaccertamento, si espone di seguito la tabella che riporta i relativi valori per l'esercizio 2020 e, a fini comparativi, quelli del 2019.

Tabella 18 - Residui attivi e passivi al 31/12/2020

	Residui al 31/12/2019	Residui rimasti da riscuotere	Residui complessivi al 31/12/2020
RESIDUI ATTIVI			
Trasferimenti da parte dello Stato	64.298.253	54.495.706	68.965.969
Trasferimenti da parte delle Regioni	8.204.935	7.706.453	8.343.468
Trasferimenti da parte dei Comuni e delle Province	24.514	24.514	31.116
Trasferimenti da parte di altri Enti del settore pubblico	15.197.560	8.313.025	24.308.245
Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	14.143.496	12.793.968	14.362.125
Redditi e proventi patrimoniali	168.996	138.533	486.137
Poste correttive e compensative di uscite correnti	6.596.765	4.092.827	6.682.389
Entrate non classificabili in altre voci	3.328.906	2.974.945	3.217.364
Entrate dall'Unione Europea e Organismi Internazionali	5.495.378	550.765	5.496.673
Totale parte corrente	117.458.803	91.090.736	131.893.486
Entrate in c/capitale	245.400	5.400	12.682.744
Partite di giro e cont. speciali	3.788.773	3.580.278	3.783.593
TOTALE	121.492.976	94.676.414	148.359.823
RESIDUI PASSIVI			
Spese correnti	163.803.663	139.965.701	169.665.123
Spese in c/capitale	60.521.503	45.507.531	65.368.995
Totale parte corrente e c/capitale	224.325.166	185.473.232	235.034.118
Partite di giro e cont. speciali	16.487.458	2.382.008	15.959.271
TOTALE	240.812.624	187.855.240	250.993.389

Fonte: dati conto consuntivo 2020 ENEA

Nell'esercizio 2020, sui residui attivi del 2019, pari a 121.492.976 euro, sono stati incassati 25.909.856 euro e sono stati effettuati annullamenti per 906.707 euro. Nell'anno di competenza, sono stati prodotti nuovi residui per 53.683.408 euro, per cui il loro ammontare al 31 dicembre 2020 è pari a 148.359.822 euro, con un incremento rispetto all'anno precedente di 26.866.845 euro.

Il totale dei residui passivi a fine esercizio 2019 è pari, comprese partite di giro e contabilità speciali, a circa 240.812.624 euro.

I pagamenti in conto residui registrati in contabilità nel 2020 son stati pari a 51.269.227 euro, su euro 240.812.624 di passività conservate in bilancio al 31/12/2019. Le poste passive portate in cancellazione ammontano ad euro 1.688.157. La gestione di competenza 2020 ha prodotto nuovi residui passivi per 63.138.159 euro. L' ammontare delle passività iscritte in bilancio a fine esercizio, pertanto, è pari a 250.993.390 euro, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di 10.180.765 euro.

I residui annullati si riferiscono ad impegni per i quali si è avuto modo di riscontrare l'assenza dei presupposti che ne avrebbero dovuto determinare il pagamento.

In merito ai residui attivi e passivi, il Mef, con nota del 16 giugno 2021 ha ritenuto necessario invitare l'Ente ad effettuare una attenta verifica e un costante monitoraggio di detti residui, con particolare riferimento a quelli attivi, al fine di scongiurare fenomeni di prescrizione.

8.1.5 Gestione di cassa

La seguente tabella analizza i flussi di cassa relativi alle voci di entrata e spese del bilancio finanziario decisionale.

Tabella 19 - Gestione di cassa

Riscossioni	2019	2020	Var % 2019/2020
Correnti	289.948.203	224.507.565	-22,6
In conto capitale	25.719.741	510.956.007	1886,6
Totale	315.667.944	735.463.572	133,0
Contabilità speciali	37.917.681	45.620.184	20,3
Partite di giro	57.681.548	58.080.776	0,7
Totale riscossioni	411.267.173	839.164.532	104,0
Pagamenti	2019	2020	
Correnti	219.608.475	215.467.758	-1,9
In conto capitale	31.840.116	33.265.172	4,5
Totale	251.448.591	248.732.930	-1,1
Contabilità speciali	36.410.476	46.935.545	28,9
Partite di giro	57.327.277	57.292.576	-0,1
Totale pagamenti	345.186.344	352.961.051	2,3

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

Il totale delle riscossioni, per l'esercizio 2020, comprese le contabilità speciali e partite di giro, risulta incrementato del 104 per cento ed ammonta ad euro 839.164.532, mentre il totale dei pagamenti risulta pari ad euro 352.961.051, in lieve aumento del 2,3 per cento (euro 345.186.344 nel 2019); il saldo evidenzia una differenza positiva pari a 7.774.707 euro.

8.2 Situazione amministrativa

La situazione amministrativa è rappresentata nella tabella che segue:

Tabella 20 - Situazione amministrativa

	2019		2020	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		227.769.231		293.850.059
Riscossioni				
- in c/competenza	340.149.062		813.254.676	
- in c/residui	71.118.111		25.909.856	
		411.267.173		839.164.533
Pagamenti				
- in c/competenza	304.973.574		301.691.824	
- in c/residui	40.212.771		51.269.227	
		345.186.345		352.961.051
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		293.850.059		780.053.540
Residui attivi				
- degli esercizi precedenti	59.565.485		94.676.414	
- dell'esercizio	51.927.491		53.683.408	
		121.492.977		148.359.822
Residui passivi				
- degli esercizi precedenti	131.117.164		187.855.240	
- dell'esercizio	109.695.461		63.138.150	
		240.812.625		250.993.390
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		174.530.411		677.419.972
Parte vincolata				
Fondi per incentivazione e contrattazione integrativa*	12.636.835		560.743.555	
		12.636.835		560.743.555
Avanzo al netto della parte vincolata		161.893.576		116.676.417

(*) Di cui euro 7.548.933 quale "Fondo contrattazione integrativa" ed euro 5.093.765 quale "Fondo rinnovi contrattuali".

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

L'avanzo di amministrazione, come determinato è conseguente anche alle insussistenze per gli annullamenti dei residui attivi e passivi di cui alla delibera del Consiglio di amministrazione n. 28 del 26 maggio 2020.

Il saldo di cassa a inizio esercizio 2020 pari ad euro 293.850.059, corrisponde con il conto dell'Istituto tesoriere/cassiere al 31 dicembre 2019. La consistenza dei residui attivi risulta pari ad euro 148.359.822 mentre quella dei residui passivi pari ad euro 250.993.390.

La situazione di cassa a fine esercizio evidenzia una giacenza liquida di euro 780.053.540.

Alla luce delle risultanze della gestione di competenza e della procedura di riaccertamento dei residui, il risultato di amministrazione al 31 dicembre 2020 è di euro 677.419.972, a fronte di un avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2019 di euro 174.530.411. La tabella sottoesposta illustra il calcolo secondo il metodo della riconciliazione con i dati di competenza.

Tabella 21 - Avanzo di amministrazione 2020

Avanzo di amministrazione 2019		174.530.411
Accertamenti dell'anno		866.938.084
Impegni dell'anno		364.829.973
Insussistenze per residui attivi annullati		906.707
Insussistenze per residui passivi annullati		1.688.157
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE		677.419.972

Fonte: dati verbale Collegio revisori su consuntivo 2020 - ENEA

8.3 Conto economico

L'esercizio 2020 chiude con un disavanzo economico pari a 23.870.777 euro, registrando un ulteriore peggioramento rispetto al risultato del precedente esercizio (meno 9.404.843 euro). Su detto peggioramento hanno inciso le conseguenze determinate dall'emergenza sanitaria COVID-19 che ha avuto riflessi negativi sull'economia generale e in particolare un rallentamento delle attività di ricerca e servizi avanzati nonché nella rendicontazione di progetti.

La tabella che segue espone i dati relativi al conto economico per l'esercizio 2020, posti a raffronto con quelli del 2019.

Tabella 22 - Conto economico - Valore della produzione

	2019	2020	Var.% 2020/2019
A) Valore della Produzione			
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi:			
a) Proventi derivanti dalla vendita di beni		56.002	
b) Proventi derivanti da cessione di conoscenze e brevetti	40.828	71.742	75,7
c) Proventi deriv. da prestazioni di servizi tecnici e attività di ricerca	4.989.567	4.473.096	-10,4
Totale 1)	5.030.395	4.600.840	-8,5
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0	0	
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio:			
a) Contributo ordinario dello Stato	141.455.853	141.455.853	0,0
b) Finanziamenti dal FOE per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica)	19.238.000	11.739.324	-39,0
c) Finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali	57.208.086	52.158.899	-8,8
d) Finanziamenti da Amministrazioni Locali	6.722.401	1.844.082	-72,6
e) Finanziamenti da Enti di Previdenza	11.892	40.204	238,1
f) Finanziamenti dall'UE e dal resto del Mondo	17.076.468	16.378.735	-4,1
g) Finanziamenti da imprese e istit. sociali private	345.114	621.373	199,1
h) Affitti di immobili	984.064	1.032.361	
i) Altre entrate	15.971.262	11.200.253	-29,9
Totale 5)	259.013.140	236.471.085	-8,7
TOTALE Valore della Produzione (A)	264.043.535	241.071.925	-8,7

Fonte: dati conto consuntivo 2020 – Enea

Tabella 23 - Conto economico - Costi della produzione

	2019	2020	Var. % 2019/2020
B) Costi di produzione			
6) Per materie prime, suss., cons. e merci	7.569.985	6.948.483	-8,2
7) Per servizi	44.357.759	36.621.404	-17,4
8) Per godimento beni di terzi	6.787.880	5.756.498	-15,2
9) Per il personale			
a) Salari e stipendi	109.537.173	109.364.771	-0,2
b) Oneri sociali	27.820.603	27.713.538	-0,4
c) Trattamento di fine rapporto	13.977.518	13.276.568	-5,0
d) Trattamento di quiescenza e simili	223.196	0	-100,0
e) Altri costi	2.953.751	4.646.473	57,3
Totale 9)	154.512.241	155.001.350	0,3
10) Ammortamenti e svalutazioni			
a) Ammortamento delle immob.li imm.li	370.815	555.209	49,7
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	24.963.810	26.264.105	5,2
Totale 10)	25.334.625	26.819.314	5,9
11) Variaz.ne delle rimanenze di materie prime, suss., di consumo e merci	90.111	-43.092	-147,8
12) Accantonamenti per rischi	0	0	
13) Altri accantonamenti	21.627.485	13.276.032	-38,6
14) Oneri diversi di gestione	15.704.173	13.148.937	-16,3
TOTALE Costi della produzione	275.984.258	257.528.925	-6,7
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	-11.940.724	-16.457.000	37,8

Fonte: dati conto consuntivo 2020 ENEA

Tabella 24 - Conto economico- Proventi /oneri finanziari

	2019	2020	Var. % 2020/2019
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI			
15) Proventi da partecipazioni	960.000	2.038.531	112,3
16) Altri proventi finanziari	10.766.246	43.021	-99,6
a) crediti iscritti nelle immobilizzazioni	10.640.284	0	-100,0
b) titoli iscritti nelle immob.ni che non costituiscono partecipazioni	32.464	26.602	-18,1
d) proventi diversi dai precedenti	93.498	16.419	-82,4
17) Interessi e altri oneri finanziari	361	4.120	1041,3
17-bis) utili e perdite su cambi	0	0	
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	11.725.885	2.077.432	-82,3
D) RETTIFICHE DI VAL. DI ATTIVITA' FINAN.			
18) Rivalutazioni:	0		
19) Svalutazioni:	0		
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE	0		
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)	-214.838	-14.379.569	6593,2
Imposte dell'esercizio	9.190.005	9.491.208	3,3
Avanzo/Disavanzo	-9.404.843	-23.870.777	153,8

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

Il valore della produzione, esercizio 2020, ammonta ad euro 241.071.925 in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (264.043.534 euro). Tale riduzione di 22.971.609 euro, pari all'8,7 per cento, è da ricondurre a minori entrate per finanziamenti da parte dello Stato, da ministeri per specifici progetti, da enti locali e altre amministrazioni pubbliche, nonché da parte dell'Unione europea.

I costi della produzione dell'anno di riferimento sono pari a euro 257.528.925, e registrano un decremento del 6,7 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 275.984.258) dovuto ad una minor presenza del personale interno ed esterno nei Centri di ricerca, che ha determinato la sospensione e riduzione di costi per l'energia elettrica, la mensa, le manutenzioni ordinarie, oltre alle missioni dei dipendenti legate all'attività di ricerca, generando un decremento complessivo dei costi per servizi pari a 7.736.355 euro.

Si riducono inoltre i costi relativi al godimento beni di terzi (meno 15,2 per cento) tra i quali il noleggio dei mezzi speciali per la campagna antartica che subisce una riduzione di 1,25 milioni di euro.

La variazione negativa del saldo "Proventi e oneri finanziari" è riconducibile principalmente alla mancata riscossione dei proventi di cui alle ex Polizza INA.

Si evidenziano inoltre minori "oneri diversi di gestione" per euro 2.555.236 rispetto al 2019, a seguito dell'inclusione in tale macro-classe dei componenti straordinari di reddito e delle insussistenze dell'attivo relative alla gestione dei residui (annullamenti dei residui attivi).

8.4 Stato patrimoniale

La situazione patrimoniale espone attività pari a 1.553.882.683 euro (1.046.452.344 euro nel 2019), passività per 901.454.093 euro (370.152.978 euro nel 2019) e un patrimonio netto di 652.428.589 euro (676.299.366 euro nel 2019) ed è evidenziata nelle tabelle che seguono.

Tabella 25 - Stato patrimoniale - Attività

ATTIVITA'	2019	2020	Var. % 2019/2020
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE			
Totale(A)			
B) IMMOBILIZZAZIONI			
I) immobilizzazioni immateriali			
1) Costi di impianto e di ampliamento			
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità			
3) Diritti di brevetto ind.le e diritti opere di ingegno		136	
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili		16	
5) Avviamento			
6) Immobilizzazioni in corso e acconti			
8) Manutenzioni straord. e migliorie su beni di terzi		512.328	
9) Altre	698.223	2.188.710	213,5
Totale immobilizzazioni immateriali	698.395	2.701.190	286,8
II) immobilizzazioni materiali			
1) Terreni e fabbricati	175.414.776	171.398.986	-2,3
2) Impianti e macchinari	259.569.080	247.463.929	-4,7
3) Attrezzature ind.li e comm.li	14.122.749	17.161.493	21,5
4) Automezzi e motomezzi	61.176	115.395	88,6
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	56.825.235	64.883.768	14,2
7) Altri beni	50.582.093	51.242.502	1,3
Totale immobilizzazioni materiali	556.575.109	552.266.073	-0,8
III) immobilizzazioni finanziarie			
1) Partecipazioni			
a) imprese controllate	1.180.244	914.750	-22,5
b) imprese collegate	1.375.612	1.375.612	0,0
c) imprese controllanti			
d) altre imprese	870.919	898.919	3,2
e) altri enti			
Versamenti in conto partecipazioni	72.843	72.843	0,0
2) Crediti			
crediti verso imprese controllate	5000		-100,0
d) verso altri			
Crediti per depositi INA	60.428.859	57.751.516	-4,4
Crediti per depositi INA per previdenza	66.490	66.490	0,0
Prestiti al personale	2.755.389	2.539.803	-7,8
Anticipazioni Eurodif per Coredif			

(Segue Tabella)

(Segue Tabella 25)

3) Altri titoli	5.482.485	5.241.069	-4,4
4) Crediti finanziari diversi			
Totale immobilizzazioni finanziarie	72.237.842	68.861.002	-4,7
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	629.511.346	623.828.267	-0,9
C) ATTIVO CIRCOLANTE			
I) Rimanenze			
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	1.597.962	1.641.054	2,7
Totale	1.597.962	1.641.054	2,7
II) Residui attivi			
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.	14.306.044	14.841.814	3,7
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi			
3) Crediti verso imprese controllate e collegate	2.614.183	2.692.111	3,0
5) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici			
a) Credito per il Contributo ordinario dello Stato	0	275.262	
b) Crediti da finanziamento dal Min. vigilante per attività istituzionale			
b. 1) credito esigibile oltre l'esercizio			
b. 2) credito esigibile entro l'esercizio successivo	0	0	
c) Crediti per finanziamenti dai Ministeri	64.538.253	68.690.707	6,4
d) Crediti finanz. da enti istit. centr. ricerca istit. sperimentali	239.085	200.958	-15,9
e) Crediti per finanziamenti da altre Amm.ni	14.738.865	24.043.129	63,1
f) Crediti per finanziamenti da Amm.ni locali	8.444.607	18.394.086	117,8
g) Crediti diversi	37.846	147.249	289,1
Totale	87.998.656	111.751.391	27,0
5) Crediti verso altri			
a) Crediti per finanziamenti UE e resto del mondo	5.495.378	5.496.673	0,0
b) Crediti per finanziamenti conto terzi	6.907	6.907	0,0
c) Altri crediti	11.071.809	13.570.926	22,6
Totale crediti verso altri	16.574.094	19.074.506	15,1
Totale II	121.492.977	148.359.822	22,1
III) Attività finanz. che non costituiscono imm.ni			
Totale			
IV) Disponibilità liquide			
1) Depositi banc. e postali (Dep. c/o Tes.Pr.)	293.850.059	780.053.540	165,5
2) Assegni			
3) Denaro e valori in cassa			
Totale	293.850.059	780.053.540	165,5
Totale Attivo circolante (C)	416.940.998	930.054.416	123,1
D) RATEI E RISCONTI			
TOTALE RATEI E RISCONTI(D)			
TOTALE ATTIVO	1.046.452.344	1.553.882.683	48,5

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

Tabella 26 - Stato patrimoniale - Passività

PASSIVITA'	2019	2020	Var. % 2019/2020
A) PATRIMONIO NETTO			
I. Fondo di dotazione	699.966.435	685.704.209	-2,0
VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	-14.262.226	-9.404.843	-34,1
VIII. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	-9.404.843	-23.870.777	153,8
Totale Patrimonio netto (A)	676.299.366	652.428.589	-3,5
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE			
Totale contributi in conto capitale (B)	60.000.000	80.000.000	33,3
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
1) Per tratt. di quiescenza e obbl. simili	159.215	159.215	0,0
2) Per imposte	0		
3) Altri fondi			
a) Fondo contrattazione integrativa	6.800.993	7.548.933	11,0
b) Fondo rinnovi contrattuali	2.044.010	5.093.765	149,2
Totale fondi per rischi ed oneri (C)	9.004.218	12.801.913	42,2
D) TRATTAMENTO DI FINE RAPP. LAVORO SUBORDINATO	189.504.605	189.774.230	0,1
E) RESIDUI PASSIVI			
1) Obbligazioni			
2) Verso le banche			
3) Verso altri finanziatori			
4) Acconti			
5) Debiti verso fornitori	80.683.208	84.962.079	5,3
6) Rappresentati da titoli di credito			
7) Verso imprese contr.te, coll.te e cont.nti	73.334	73.334	0,0
8) Debiti tributari	215.859	894.835	314,5
9) Debiti V/ istituti previd. e sicurez. soc.le	239.351	1.241.283	418,6
a) Debiti verso il personale	1.562.018	2.816.508	80,3
b) Debiti verso creditori diversi	7.913.441	7.414.498	-6,3
c) Debiti per trasferimenti e contributi	39.352	1.159.350	2846,1
c1) Debiti per "fondo trasf. tecnol." per fondazione ENEA <i>tech</i>		500.000.000	
d) Debiti per trasferimenti conto terzi	14.240.785	12.896.543	-9,4
e) Altri debiti	6.676.807	7.419.521	11,1
Totale debiti (E)	111.644.154	618.877.949	454,3
F) RATEI E RISCONTI	0	0	
Totale Ratei e risconti (F)	0	0	
TOTALE PASSIVO	370.152.978	901.454.093	143,5
TOTAL PASSIVO + NETTO	1.046.452.344	1.553.882.683	48,5

Fonte: dati conto consuntivo 2020 - ENEA

Nel 2020 le immobilizzazioni materiali risultano pari ad euro 552.266.073, in flessione dello 0,8 per cento rispetto al 2019 (euro 556.575.109).

Il decremento è da attribuire non solo all'incidenza delle quote di ammortamento ma anche ad un rinnovo solo parziale degli investimenti dell'Agenzia

Le immobilizzazioni finanziarie ammontano ad euro 68.861.002 e risultano diminuite rispetto al 2019 del 4,7 per cento (euro 72.237.842).

I crediti per depositi Ina subiscono un decremento pari a 2.677.344 corrispondente alla

richiesta di rimborso delle somme ex depositi Ina per il personale andato in quiescenza negli esercizi 2018, 2019 e nel primo semestre 2020. L'importo risulta confluito nel fondo a garanzia del Tfr/Tfs trattandosi di somme già accantonate per le medesime finalità.

La voce "prestiti al personale" si decrementa di 215.586 euro, a seguito dei rimborsi ottenuti sui prestiti concessi ai dipendenti.

La tabella sottoesposta illustra i crediti iscritti nell'attivo immobilizzato.

Tabella 27 - Crediti attivo immobilizzato

	2019	2020	Var.
Crediti per depositi Ina	60.428.859	57.751.516	-2.677.344
Crediti per depositi Ina per previdenza	66.490	66.490	0
Prestiti al personale	2.755.389	2.539.803	-215.586
Crediti imprese controllate (anticipazioni)	5.000	0	-5.000
Totale	63.255.738	60.357.808	-2.897.930

Fonte: dati conto consuntivo 2019 - ENEA

Con riferimento ai crediti verso imprese controllate che hanno riguardato il Consorzio *Procomp*, si è resa necessaria un'anticipazione di 5.000 euro da parte dell'Enea, ai sensi dell'articolo 6, comma 3 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità¹⁵, per permettere il minimo sostentamento del consorzio senza ulteriori oneri economici. Tale anticipazione è stata rimborsata all' ENEA dal Consorzio nell'esercizio 2020.

Il totale dell'attivo circolante è pari ad euro 930.054.416, con un forte incremento del 123,1 per cento rispetto al 2019 (euro 416.940.998).

All'interno di tale voce vi sono i residui attivi che accolgono poste di credito che hanno una diretta dipendenza dalla struttura della contabilità finanziaria; il loro importo risulta per l'esercizio 2020 pari ad euro 148.359.822 in aumento del 22 per cento rispetto al 2019 (euro 121.492.977).

Le disponibilità liquide sono pari ad euro 780.053.540 (euro 293.850.059 nel 2019) all'interno delle quali vi è il conto depositi bancari e postali (deposito c/o Tesoreria provinciale) che registra variazione in aumento pari a 486.203.481 euro al quale concorre in maniera determinante l'importo pari ad euro 500.000.000 relativi alle somme quale quota 2020 del

¹⁵ "Alle società partecipate, per le quali ENEA esercita attività di indirizzo e coordinamento di cui all'articolo 2359 del Codice civile, possono essere concesse anticipazioni di corrispettivi derivanti da obbligazioni giuridiche pattuite dalle stesse partecipate, nei limiti definiti ed a seguito di autorizzazione del Consiglio di amministrazione, in ragione della situazione patrimoniale della società interessata".

Fondo Trasferimento Tecnologico da destinare alla Fondazione Enea-Tech.

A fronte delle valutazioni sopra riportate, il totale complessivo dell'attivo al 31 dicembre 2020 registra un aumento del 48,5 per cento ed è pari ad euro 1.553.882.683 (euro 1.046.452.344 nel 2019).

Nel passivo dello stato patrimoniale risulta iscritto il fondo per rischi ed oneri indicato nella tabella che segue.

Tabella 28 – Fondo per rischi ed oneri

Fondo per Trattamento di quiescenza e obblighi simili	2019	2020	Var.
Fondo c/INA per Previdenza	66.490	66.490	0
Debiti da versamento al Fondo di Previdenza	92.726	92.726	0
Totale	159.215	159.215	0
Altri Fondi			
Fondo contrattazione integrativa	6.800.993	7.548.933	747.940
Fondo rinnovi contrattuali	2.044.010	5.093.765	3.049.755
Totale	8.845.003	12.642.698	3.797.695
Totale	9.004.218	12.801.913	3.797.686

Fonte: dati conto consuntivo 2019 – ENEA

Tale voce si compone del fondo per trattamento di quiescenza e simili per euro 159.215 nel quale sono stati inseriti nel 2020 il fondo contrattazione integrativa e il fondo rinnovi contrattuali a seguito dell'introduzione del principio di competenza economica che prevede l'attribuzione nell'esercizio degli oneri maturati¹⁶.

Il fondo per il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è pari ad euro 189.774.230 (189.504.609 euro nel 2019).

Il totale dei debiti al 31 dicembre 2020 ammonta ad euro 618.877.949 e rileva un forte incremento rispetto al 2019 (euro 111.644.1554. All'interno di tale voce sono ricompresi i residui passivi presenti nella contabilità finanziaria e riclassificati secondo il piano dei conti integrato. Tra i debiti iscritti nello stato patrimoniale, in particolare, si riscontra l'importo di 500.000.000 euro, quale debito per Fondo Trasferimento tecnologico per la Fondazione Enea-tech.

L'incremento rispetto all'esercizio precedente è da ricondurre anche ai debiti verso fornitori a seguito dell'avvio delle gare per la realizzazione dell'impianto DTT e ai relativi contratti di

¹⁶ Prima del 2019, la competenza economica connessa agli oneri erogati a titolo di competenze arretrate veniva attribuita all'esercizio in cui si manifestavano i pagamenti, temporalmente coincidente con l'assunzione degli impegni finanziari. Ciò determinava uno squilibrio sul piano economico tra i diversi esercizi.

fornitura che hanno generato debiti per euro 48.053.469; debiti verso il personale da ricondurre alle spese per i buoni pasti erogati in sostituzione del servizio mensa che rilevavano un aumento di euro 1.135.625. Le altre voci di debito si riferiscono principalmente alle indennità di missione da corrispondere al personale impegnato nel Programma Nazionale di Ricerca in Antartide; alla attivazione di contratti di lavoro flessibile (Assegni di Ricerca) funzionali allo svolgimento delle attività tecnico scientifiche di ricerca; ai rimborsi per missioni del personale ricercatore e alle indennità chilometriche per turni e sostituzioni mezzi di trasporto.

Nel patrimonio netto è iscritto il disavanzo economico d'esercizio risultante dal conto economico, pari ad euro 23.870.777. In considerazione di ciò, il patrimonio netto ammonta ad euro 652.428.589, con un decremento del 3,5 per cento rispetto al valore pari ad euro 676.299.366 del 2019. Il fondo di dotazione si è decrementato per effetto del disavanzo economico portato a nuovo nel 2019 di euro 14.262.226.

La voce contributi in conto capitale pari a 80.000.000 aumenta di 20.000.000 euro per effetto dei contributi ricevuti dal Mise e dalla Regione Lazio di 10.000.000 ciascuno a sostegno del progetto *DTT*¹⁷.

8.4.1 Attività commerciali

Per le attività commerciali l'ENEA tiene una contabilità separata in base a quanto disposto dall'articolo 144 del dpr 22 dicembre 1986, n. 917 ("Testo unico delle imposte sui redditi") che prevede la predisposizione di un apposito bilancio, da presentare in sede di dichiarazione annuale del reddito di impresa.

Le risultanze economiche tengono conto, con riferimento ai costi della produzione, dei costi indiretti forniti alla data di elaborazione del predetto documento dai Direttori responsabili e dei costi di gestione del servizio mensa ai dipendenti.

¹⁷ Tale voce come precisato nel verbale n. 4 Collegio revisori del 26 maggio 2020, fa riferimento a quelli ricevuti per la realizzazione del progetto di ricerca *DTT* (nel 2018 pari a 38.000.000 euro e nel 2019 a 22.000.000 di euro) che, osservando il principio contabile OTC n. 16, in particolare il paragrafo n. 88, secondo cui "i contributi in conto impianti commisurati al costo delle immobilizzazioni materiali sono rilevati a conto economico con un criterio sistematico, gradualmente lungo la vita utile dei cespiti. Ciò può essere applicato con due metodi: a) con il primo metodo (metodo indiretto) i contributi sono portati indirettamente a riduzione del costo in quanto imputati al conto economico nella voce A5 "altri ricavi e proventi", e quindi rinviati per competenza agli esercizi successivi attraverso l'iscrizione di "risconti passivi"; b) con il secondo metodo (metodo diretto) i contributi sono portati a riduzione del costo delle immobilizzazioni materiali cui si riferiscono; essendo gli impianti ancora in via di realizzazione alla fine del 2019, l'intero ammontare di contributi ricevuti per il progetto di ricerca in esame è stato riscontato, senza produrre effetti sul conto economico dell'esercizio; nello stato patrimoniale, tra le immobilizzazioni materiali, è iscritto altresì l'importo di euro 56.825.235 che corrisponde al valore degli impianti in corso di realizzazione per il predetto progetto *DTT*.

Il bilancio dell'attività commerciale per l'esercizio 2020 è stato redatto in forma abbreviata ai sensi dell'articolo 2435-bis del Codice civile.

Nella tabella seguente, si evidenziano le seguenti risultanze del conto economico.

Tabella 29 - Conto economico -Attività commerciale

	2019	2020
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	4.991.936	5.155.533
Altri ricavi e proventi	14.908	610
Totale Valore della Produzione	5.006.844	5.156.143
Costi per materie prime, sussidiarie, consumo, merci	242.585	433.918
Costi per servizi	3.846.982	2.253.955
Costi del Personale	1.680.806	1.563.975
Ammortamenti e svalutazioni	184.495	191.537
Oneri diversi di gestione	156.790	28.083
Totale Costi della Produzione	6.111.658	4.471.468
Differenza Valori e Costi della Produzione	-1.104.814	684.674
Totale Proventi e oneri finanziari	51.057	4.344
Utile (Perdita d'esercizio)	-1.053.757	689.618

Fonte: bilancio contabilità separata al 31.12.2020 - ENEA

Nell'anno 2020 si è registrato un utile d'esercizio per un importo pari ad euro 689.618 a fronte della perdita nel 2019 pari ad euro 1.053.757.

In termini assoluti, nel corso dell'esercizio, il totale del valore della produzione è stato pari ad euro 5.156.143 di cui euro 5.155.533 per ricavi delle vendite e delle prestazioni ed euro 610 per altri ricavi e proventi; il totale dei costi della produzione è stato pari ad euro 4.471.468, di cui euro 2.253.955 per servizi, euro 433.918 per costi per materie prime, sussidiarie, consumo, merci, euro 1.563.975 per costi di personale, euro 191.537 per ammortamenti e svalutazioni.

Le voci di ricavo e di costo relative alla contabilità commerciale sono iscritte nel bilancio dell'Agenzia nei rispettivi capitoli di pertinenza.

9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Anche nel 2020 ENEA ha continuato a perseguire il processo di efficientamento e ridefinizione della struttura organizzativa mantenendo il ruolo svolto a supporto del decisore pubblico e delle imprese operanti nel settore, al fine di rafforzare la strategia energetica del Paese in ambito europeo.

La legislazione più recente - che ha visto il trasferimento dei poteri di indirizzo e di vigilanza sull'Agenzia dal Ministero dello sviluppo economico al Ministero della Transizione ecologica in forza del decreto-legge 1° marzo 2021, n. 22, convertito con modificazioni dalla legge 22 aprile 2021, n.55 (art. 2, c. 6) -ha occasionato un nuovo adeguamento dello Statuto dell'Ente al fine di disciplinare la vigilanza congiunta del Mite con il Mise, per le materie di competenza. Tale adeguamento è stato approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera n.24 del 31 marzo 2021.

Occorre menzionare poi l'articolo 42, del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, norma che ha istituito il "Fondo per il trasferimento tecnologico"; il comma 5, del citato articolo 42, ha autorizzato ENEA alla costituzione di una fondazione di diritto privato dedicata a tale *mission* istituzionale, denominata per legge "Fondazione ENEA *Tech e Biomedical*" e sottoposta alla vigilanza del Ministero dello sviluppo economico.

In data 28 dicembre 2020, il Ministero dello sviluppo economico ha versato all'ENEA l'importo 500.000.000 di euro quale quota 2020 del Fondo per il trasferimento tecnologico.

Nonostante gli effetti della pandemia da COVID-19 abbiano avuto un forte impatto e ripercussioni sulle attività economiche ed operative dell'Agenzia determinando in particolare un rallentamento delle attività tecnico scientifiche, ENEA si è attrezzata da subito a fornire supporti adeguati e *task force* per gestire con efficacia le fasi di emergenza e fornire in tal modo risposte operative al Paese.

Sul versante organizzativo, si menziona la recente nomina del nuovo Consiglio di amministrazione e del Presidente, avvenuta con decreto interministeriale del 21 settembre 2020. Vanno altresì ricordate, le recentissime dimissioni del Presidente dell'Agenzia trasmesse nel mese di giugno 2021 al Ministro della Transizione Ecologica.

Relativamente agli obblighi previsti dalle norme anticorruzione (l. 6 novembre 2012, n. 190) l'ENEA ha predisposto con delibera n. 6 del Consiglio di amministrazione, in data 1° aprile

2021, il piano triennale di prevenzione della corruzione 2021-2023.

L'Ente ha inoltre, pubblicato sulla sezione del sito *web* istituzionale dedicato alla "Amministrazione trasparente" il referto della Corte dei conti, le relazioni degli organi di revisione amministrativa e contabile nonché gli atti dell'OIV.

Il Consiglio di amministrazione dell'ENEA ha approvato, con delibera n. 19 del 29 marzo 2022, la razionalizzazione periodica delle partecipate dirette e indirette, detenute alla data del 31 dicembre 2020.

Sul piano finanziario il bilancio dell'Agenzia, nonostante il rallentamento delle attività conseguente a fattori contingenti quale la crisi sanitaria che ha colpito il Paese, risulta solido e la gestione 2020 consolida i principali fattori di equilibrio dello stesso. Si osserva che l'avanzo di amministrazione risulta capiente per dare copertura agli attesi investimenti previsti nel Piano triennale 2021-2023 per il rilancio scientifico e tecnologico dell'Agenzia e permettere in tal modo di superare le possibili criticità.

Il costo del personale pari ad euro 155.001.350 (euro 154.512.241 nel 2019) registra un andamento stabile.

Quanto alle disposizioni di contenimento della spesa pubblica applicabili all'Agenzia ENEA, l'organo interno di controllo ne ha verificato il pieno rispetto. In particolare, l'Ente ha provveduto ad effettuare i versamenti al bilancio dello Stato per un importo complessivo di 1.896.443 euro.

Il bilancio di esercizio dell'Agenzia al 31 dicembre 2020 è stato approvato dal Consiglio di amministrazione, su parere favorevole del Collegio dei revisori con deliberazione n. 30 del 12 maggio 2021.

L'esercizio 2020 chiude con un disavanzo economico pari a 23.870.777 euro, registrando un ulteriore peggioramento rispetto al risultato del precedente esercizio (meno 9.404.843 euro). Su detto peggioramento hanno inciso le conseguenze determinate dall'emergenza sanitaria COVID-19 che ha avuto riflessi negativi sull'economia generale e in particolare un rallentamento delle attività di ricerca e servizi avanzati nonché nella rendicontazione di progetti.

La consistenza dei residui attivi risulta pari ad euro 148.359.822, mentre quella dei residui passivi pari ad euro 250.993.390. Nel 2020 i residui attivi annullati ammontano a euro 906.707 mentre i residui passivi annullati risultano pari ad 1.688.157 euro.

In merito ai residui attivi e passivi, il MEF, con nota del 16 giugno 2021 ha invitato l'Ente ad effettuare una attenta verifica e un costante monitoraggio di detti residui, con particolare riferimento a quelli attivi, al fine di scongiurare fenomeni di prescrizione.

Il risultato di amministrazione al 31 dicembre 2020 è di euro 677.419.972, a fronte di un avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2019 di euro 174.530.411. Il saldo di cassa a fine esercizio 2020, pari ad euro 293.850.059, corrisponde con il conto dell'Istituto tesoriere/cassiere al 31 dicembre 2019.

Il saldo tra valore e costo della produzione risulta negativo per euro 16.457.000, in peggioramento del 37,8 per cento all'esercizio 2019 (meno 11.940.724 euro).

Il patrimonio netto ammonta ad euro 652.428.589, con un decremento del 3,5 per cento rispetto al valore pari ad euro 676.299.366 del 2019 dovuto al disavanzo economico d'esercizio.

CORTE DEI CONTI - SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

