

CONSORZIO RFX

Bilancio di esercizio al 31-12-2018

Dati anagrafici	
Sede in	PADOVA
Codice Fiscale	02685690287
Numero Rea	PADOVA 260389
P.I.	02685690287
Capitale Sociale Euro	192.400 i.v.
Forma giuridica	CONSORZIO
Settore di attività prevalente (ATECO)	721909
Società in liquidazione	no
Società con socio unico	no
Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	no
Appartenenza a un gruppo	no

Stato patrimoniale

	31-12-2018	31-12-2017
Stato patrimoniale		
Attivo		
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
Parte richiamata	0	0
Parte da richiamare	0	0
Totale crediti verso soci per versamenti ancora dovuti (A)	0	0
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali		
1) costi di impianto e di ampliamento	0	0
2) costi di sviluppo	0	0
3) diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	35.692	29.759
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	16.252	0
5) avviamento	0	0
6) immobilizzazioni in corso e acconti	24.140.198	22.704.544
7) altre	33.033	28.931
Totale immobilizzazioni immateriali	24.225.175	22.763.234
II - Immobilizzazioni materiali		
1) terreni e fabbricati	31.280	36.624
2) impianti e macchinario	23.127	105.732
3) attrezzature industriali e commerciali	220.492	305.864
4) altri beni	246.126	219.235
5) immobilizzazioni in corso e acconti	743.315	686.229
Totale immobilizzazioni materiali	1.264.340	1.353.684
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) partecipazioni in		
a) imprese controllate	0	0
b) imprese collegate	0	0
c) imprese controllanti	0	0
d) imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
d-bis) altre imprese	0	0
Totale partecipazioni	0	0
2) crediti		
a) verso imprese controllate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso imprese controllate	0	0
b) verso imprese collegate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso imprese collegate	0	0
c) verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso controllanti	0	0
d) verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0

Totale crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
d-bis) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	3.260	3.260
Totale crediti verso altri	3.260	3.260
Totale crediti	3.260	3.260
3) altri titoli	0	0
4) strumenti finanziari derivati attivi	0	0
Totale immobilizzazioni finanziarie	3.260	3.260
Totale immobilizzazioni (B)	25.492.775	24.120.178
C) Attivo circolante		
I - Rimanenze		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	927.390	927.390
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0
3) lavori in corso su ordinazione	13.573.789	12.971.822
4) prodotti finiti e merci	0	0
5) acconti	0	130
Totale rimanenze	14.501.179	13.899.342
Immobilizzazioni materiali destinate alla vendita	0	0
II - Crediti		
1) verso clienti		
esigibili entro l'esercizio successivo	97.270	39.000
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso clienti	97.270	39.000
2) verso imprese controllate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso imprese controllate	0	0
3) verso imprese collegate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso imprese collegate	0	0
4) verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso controllanti	0	0
5) verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
5-bis) crediti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	15.309
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti tributari	0	15.309
5-ter) imposte anticipate	0	0
5-quater) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.864.384	523.133
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale crediti verso altri	1.864.384	523.133
Totale crediti	1.961.654	577.442
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		

1) partecipazioni in imprese controllate	0	0
2) partecipazioni in imprese collegate	0	0
3) partecipazioni in imprese controllanti	0	0
3-bis) partecipazioni in imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
4) altre partecipazioni	0	0
5) strumenti finanziari derivati attivi	0	0
6) altri titoli	0	0
attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria	0	0
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV - Disponibilità liquide		
1) depositi bancari e postali	8.045.725	11.020.200
2) assegni	0	0
3) danaro e valori in cassa	2.860	3.119
Totale disponibilità liquide	8.048.585	11.023.319
Totale attivo circolante (C)	24.511.418	25.500.103
D) Ratei e risconti	245.929	209.593
Totale attivo	50.250.122	49.829.874
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	192.400	192.400
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	0	0
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	0	0
Riserva da deroghe ex articolo 2423 codice civile	0	0
Riserva azioni (quote) della società controllante	0	0
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	0	0
Versamenti in conto aumento di capitale	0	0
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	0
Versamenti in conto capitale	0	0
Versamenti a copertura perdite	0	0
Riserva da riduzione capitale sociale	0	0
Riserva avanzo di fusione	0	0
Riserva per utili su cambi non realizzati	0	0
Riserva da conguaglio utili in corso	0	0
Varie altre riserve	2.378.530	2.827.565
Totale altre riserve	2.378.530	2.827.565
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	(629.525)	(449.035)
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
Totale patrimonio netto	1.941.405	2.570.930
B) Fondi per rischi e oneri		
1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili	0	0
2) per imposte, anche differite	0	0
3) strumenti finanziari derivati passivi	0	0
4) altri	0	0
Totale fondi per rischi ed oneri	0	0

C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.588.681	1.519.506
D) Debiti		
1) obbligazioni		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale obbligazioni	0	0
2) obbligazioni convertibili		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale obbligazioni convertibili	0	0
3) debiti verso soci per finanziamenti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso soci per finanziamenti	0	0
4) debiti verso banche		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.158	1.728
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso banche	1.158	1.728
5) debiti verso altri finanziatori		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso altri finanziatori	0	0
6) acconti		
esigibili entro l'esercizio successivo	14.143.400	14.355.018
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale acconti	14.143.400	14.355.018
7) debiti verso fornitori		
esigibili entro l'esercizio successivo	920.666	1.612.165
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso fornitori	920.666	1.612.165
8) debiti rappresentati da titoli di credito		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti rappresentati da titoli di credito	0	0
9) debiti verso imprese controllate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso imprese controllate	0	0
10) debiti verso imprese collegate		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso imprese collegate	0	0
11) debiti verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso controllanti	0	0
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
12) debiti tributari		

esigibili entro l'esercizio successivo	308.528	196.623
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti tributari	308.528	196.623
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
esigibili entro l'esercizio successivo	419.348	385.373
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	419.348	385.373
14) altri debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	30.676.936	28.906.981
esigibili oltre l'esercizio successivo	0	0
Totale altri debiti	30.676.936	28.906.981
Totale debiti	46.470.036	45.457.888
E) Ratei e risconti	250.000	281.550
Totale passivo	50.250.122	49.829.874

Conto economico

	31-12-2018	31-12-2017
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	163.550	44.250
2) variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0
3) variazioni dei lavori in corso su ordinazione	601.967	661.340
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	59.753	64.085
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	9.733.606	10.981.404
altri	776.238	148.301
Totale altri ricavi e proventi	10.509.844	11.129.705
Totale valore della produzione	11.335.114	11.899.380
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	802.116	755.932
7) per servizi	6.057.316	6.833.062
8) per godimento di beni di terzi	264.415	193.185
9) per il personale		
a) salari e stipendi	3.122.603	2.962.275
b) oneri sociali	921.195	843.683
c) trattamento di fine rapporto	241.556	223.121
d) trattamento di quiescenza e simili	13.886	12.094
e) altri costi	5.366	6.314
Totale costi per il personale	4.304.606	4.047.487
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	42.574	61.552
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	338.886	364.145
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0	0
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0	0
Totale ammortamenti e svalutazioni	381.460	425.697
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0
12) accantonamenti per rischi	0	0
13) altri accantonamenti	0	0
14) oneri diversi di gestione	79.163	52.878
Totale costi della produzione	11.889.076	12.308.241
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	(553.962)	(408.861)
C) Proventi e oneri finanziari		
15) proventi da partecipazioni		
da imprese controllate	0	0
da imprese collegate	0	0
da imprese controllanti	0	0
da imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	0	0
Totale proventi da partecipazioni	0	0
16) altri proventi finanziari		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
da imprese controllate	0	0
da imprese collegate	0	0
da imprese controllanti	0	0

da imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	0	0
Totale proventi finanziari da crediti iscritti nelle immobilizzazioni	0	0
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
d) proventi diversi dai precedenti		
da imprese controllate	0	0
da imprese collegate	0	0
da imprese controllanti	0	0
da imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	146	406
Totale proventi diversi dai precedenti	146	406
Totale altri proventi finanziari	146	406
17) interessi e altri oneri finanziari		
verso imprese controllate	0	0
verso imprese collegate	0	0
verso imprese controllanti	0	0
verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	7.791	800
Totale interessi e altri oneri finanziari	7.791	800
17-bis) utili e perdite su cambi	(19)	(152)
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(7.664)	(546)
D) Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie		
18) rivalutazioni		
a) di partecipazioni	0	0
b) di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) di titoli iscritti all'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
d) di strumenti finanziari derivati	0	0
di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria	0	0
Totale rivalutazioni	0	0
19) svalutazioni		
a) di partecipazioni	0	0
b) di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
d) di strumenti finanziari derivati	0	0
di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria	0	0
Totale svalutazioni	0	0
Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18 - 19)	0	0
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	(561.626)	(409.407)
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	65.682	39.628
imposte relative a esercizi precedenti	2.217	0
imposte differite e anticipate	0	0
proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale	0	0
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	67.899	39.628
21) Utile (perdita) dell'esercizio	(629.525)	(449.035)

Rendiconto finanziario, metodo indiretto

	31-12-2018	31-12-2017
Rendiconto finanziario, metodo indiretto		
A) Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)		
Utile (perdita) dell'esercizio	(629.525)	(449.035)
Imposte sul reddito	67.899	39.628
Interessi passivi/(attivi)	7.645	394
(Dividendi)	0	0
(Plusvalenze)/Minusvalenze derivanti dalla cessione di attività	0	0
1) Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	(553.981)	(409.013)
Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto		
Accantonamenti ai fondi	178.916	171.512
Ammortamenti delle immobilizzazioni	381.460	425.697
Svalutazioni per perdite durevoli di valore	0	0
Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie di strumenti finanziari derivati che non comportano movimentazione monetarie	0	0
Altre rettifiche in aumento/(in diminuzione) per elementi non monetari	0	0
Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto	560.376	597.209
2) Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto	6.395	188.196
Variazioni del capitale circolante netto		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	(601.837)	(661.470)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	(58.270)	(39.000)
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	(553.556)	108.704
Decremento/(Incremento) dei ratei e risconti attivi	(36.336)	76.765
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	(31.550)	(42.066)
Altri decrementi/(Altri incrementi) del capitale circolante netto	820.476	2.343.715
Totale variazioni del capitale circolante netto	(461.073)	1.786.648
3) Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto	(454.678)	1.974.844
Altre rettifiche		
Interessi incassati/(pagati)	(7.645)	(394)
(Imposte sul reddito pagate)	(25.376)	(63.660)
Dividendi incassati	0	0
(Utilizzo dei fondi)	(113.125)	(118.506)
Altri incassi/(pagamenti)	0	0
Totale altre rettifiche	(146.146)	(182.560)
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	(600.824)	1.792.284
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(816.405)	(745.912)
Disinvestimenti	0	0
Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(1.556.935)	(2.166.348)
Disinvestimenti	0	0
Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
Attività finanziarie non immobilizzate		
(Investimenti)	0	0

Disinvestimenti	0	0
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	0	0
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	0	0
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(2.373.340)	(2.912.260)
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
Mezzi di terzi		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	(570)	(1.499)
Accensione finanziamenti	0	0
(Rimborso finanziamenti)	0	0
Mezzi propri		
Aumento di capitale a pagamento	0	0
(Rimborso di capitale)	0	0
Cessione/(Acquisto) di azioni proprie	0	0
(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	0	0
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	(570)	(1.499)
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	(2.974.734)	(1.121.475)
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	0
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	11.020.200	12.143.244
Assegni	0	0
Danaro e valori in cassa	3.119	1.550
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	11.023.319	12.144.794
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	8.045.725	11.020.200
Assegni	0	0
Danaro e valori in cassa	2.860	3.119
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	8.048.585	11.023.319
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2018

Nota integrativa, parte iniziale

Struttura e contenuto del bilancio

La presente nota integrativa costituisce, assieme allo stato patrimoniale, al conto economico e al rendiconto finanziario, il bilancio del Consorzio RFX al 31 dicembre 2018.

Gli ammontari delle voci di bilancio dell'esercizio in esame sono comparabili con quelli delle corrispondenti voci del bilancio dell'esercizio precedente.

Lo stato patrimoniale, il conto economico e la presente nota integrativa evidenziano valori espressi in unità di Euro. In sede di redazione del bilancio, nel necessario passaggio dai valori di conto espressi in centesimi di Euro ai saldi di bilancio espressi in unità di Euro, si è proceduto ad effettuare i dovuti arrotondamenti, in base alla regola generale stabilita dall'art. 5 del Regolamento CE n. 1103/97. Ai fini del necessario pareggio dei prospetti di bilancio, vengono rilevate le relative poste di natura extra-contabile.

Nella presente nota integrativa trovano esposizione i principi adottati nella redazione del bilancio - conformi al dettato del codice civile ed ai principi contabili - l'analisi di taluni dati di bilancio, i criteri di valutazione applicati, le eventuali rettifiche di valore operate e tutte le informazioni richieste dall'art. 2427 c. c., nonché quelle complementari necessarie per fornire una rappresentazione veritiera e corretta del bilancio. In applicazione della facoltà prevista dal secondo comma dell'art. 2423-ter c.c. ed in conformità ai principi di chiarezza e di significatività e rilevanza dei fatti economici ai fini della loro rappresentazione in bilancio, così come delineati dal Principio Contabile O.I.C. n. 12 emanato dall'Organismo Italiano di Contabilità, già dai precedenti esercizi si è ritenuto opportuno suddividere in sottoconti la voce del conto economico "A5) - Altri ricavi e proventi" e la voce dello stato patrimoniale "CIV 1) - depositi bancari e postali", lasciando nel contempo l'indicazione delle voci complessive e degli importi ad esse corrispondenti.

Deroghe ai sensi del 5° comma dell'art. 2423 c.c. e dell'art. 2423 bis c.c.

Non sono intervenute ragioni che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe nell'applicazione delle disposizioni di legge ai sensi dell'art. 2423 c.c., quinto comma e ai sensi dell'art. 2423 bis c.c. n. 6).

Criteri di valutazione

La valutazione delle voci di bilancio si ispira ai criteri generali della prudenza e della competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività.

La rilevazione e la presentazione delle voci è effettuata tenendo conto della sostanza delle operazioni o dei contratti.

In taluni casi, laddove l'osservanza degli obblighi in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa abbia effetti irrilevanti al fine di una rappresentazione veritiera e corretta, tali obblighi non sono rispettati con indicazione nella presente nota integrativa del criterio seguito a tale fine.

Nella valutazione delle poste di bilancio, ove esistenti, sono stati adottati i seguenti principi e criteri contabili e precisamente.

Immobilizzazioni immateriali

Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusivo degli oneri accessori, ed ammortizzate sistematicamente per il periodo della loro prevista utilità futura.

I costi di impianto e di ampliamento ed i costi di sviluppo, ove esistenti, sono iscritti in bilancio con il consenso del Collegio Sindacale. I costi di impianto e ampliamento sono ammortizzati entro un periodo massimo di cinque anni. I costi di sviluppo sono ammortizzati secondo la loro vita utile e, nel caso eccezionale in cui non sia possibile stimarne attendibilmente la vita utile, sono ammortizzati entro un periodo massimo di cinque anni.

I diritti di utilizzazione di opere dell'ingegno sono ammortizzabili in tre esercizi, così come le licenze d'uso del software.

Le opere su beni di terzi in comodato sono ammortizzate nel periodo più breve tra la durata del contratto di comodato e la loro vita utile.

Si segnala che le immobilizzazioni immateriali acquistate con fondi FOE ricevuti da INFN, con contributi ricevuti da Fusion for Energy e da Eurofusion, vedono utilizzato il contributo a riduzione del valore contabile del cespite.

Immobilizzazioni materiali

Sono iscritte in bilancio al costo di acquisto o di produzione. Nel costo sono compresi gli oneri accessori di acquisto. Le immobilizzazioni anzidette sono iscritte nell'attivo patrimoniale al netto degli ammortamenti.

Esse sono sistematicamente ammortizzate in ogni esercizio, con aliquote costanti, così da consentire una razionale ripartizione del costo in relazione alle residue possibilità di utilizzo dei beni.

Le immobilizzazioni il cui valore recuperabile alla chiusura dell'esercizio risulti durevolmente inferiore al costo ammortizzato secondo i criteri sopra esposti, sono svalutate fino a concorrenza del loro valore recuperabile. Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario.

Si segnala che le immobilizzazioni materiali acquistate con fondi FOE ricevuti da INFN, con contributi ricevuti da Fusion for Energy e da Eurofusion, vedono utilizzato il contributo a riduzione del valore contabile del cespite.

Le spese di manutenzione ordinaria sono addebitate integralmente al conto economico. Le spese di manutenzione di natura incrementativa, qualora sostenute, sono attribuite al cespite a cui si riferiscono ed ammortizzate tenuto conto della sua residua vita utile.

Immobilizzazioni finanziarie

I crediti iscritti tra le immobilizzazioni finanziarie sono rilevati in bilancio secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale e del valore di presumibile realizzo. Tale criterio non viene applicato qualora gli effetti di tale valutazione siano irrilevanti rispetto alla valutazione secondo il criterio del valore di presumibile realizzo (valore nominale rettificato per le perdite presunte prudenzialmente stimate). Generalmente gli effetti sono ritenuti irrilevanti se i crediti hanno scadenza inferiore ai 12 mesi oppure quando i costi di transazione, le commissioni pagate fra le parti e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore a scadenza sono di scarso rilievo.

In conformità alla facoltà concessa dall'art. 12, comma 2, del D. Lgs. 139/2015, i crediti sorti antecedentemente al 1.1.2016, sono valutati al valore presunto di realizzo e quindi al valore nominale rettificato per le perdite presunte prudenzialmente stimate.

Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo

Le rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo sono valutate al minor valore tra il costo di acquisto o di fabbricazione, comprensivo degli oneri accessori, ed il valore di presunto realizzo desumibile dall'andamento del mercato.

Le rimanenze dei pezzi di ricambio sono iscritte al costo di acquisto.

Rimanenze dei lavori e dei servizi in corso su ordinazione

Le rimanenze dei lavori e dei servizi in corso di esecuzione alla chiusura dell'esercizio, relative sia alle attività di ricerca affidateci nell'ambito della nostra attività istituzionale, sia alle attività commissionateci in ambito commerciale, sono valutate in base al criterio del costo di acquisto o di produzione quando di durata infrannuale, mentre sono valutate in base ai contributi maturati con ragionevole certezza, secondo il criterio della percentuale di completamento, quando di durata ultrannuale.

Crediti

I crediti compresi nell'attivo circolante sono rilevati in bilancio secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale e del valore di presumibile realizzo. Tale criterio non viene applicato qualora gli effetti di tale valutazione siano irrilevanti rispetto alla valutazione secondo il criterio del valore di presumibile realizzo (valore nominale rettificato per le perdite presunte prudenzialmente stimate). Generalmente gli effetti sono ritenuti irrilevanti se i crediti hanno scadenza inferiore ai 12 mesi oppure quando i costi di transazione, le commissioni pagate fra le parti e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore a scadenza sono di scarso rilievo.

In conformità alla facoltà concessa dall'art. 12, comma 2, del D. Lgs. 139/2015, i crediti sorti antecedentemente al 1.1.2016, sono valutati al valore presunto di realizzo e quindi al valore nominale rettificato per le perdite presunte prudenzialmente stimate.

Disponibilità liquide

I depositi bancari e postali sono esposti al valore nominale.

Ratei e risconti

I ratei e risconti, sia attivi che passivi, sono stati iscritti secondo il criterio della competenza temporale. Sono iscritte in tali voci quote di costi e proventi comuni a due o più esercizi.

Fondi rischi e oneri

I fondi per rischi e oneri rappresentano passività di natura determinata, certe o probabili, con data di sopravvenienza od ammontare indeterminati.

T.F.R.

L'importo complessivo esposto in bilancio corrisponde alle competenze maturate a favore dei dipendenti in base alle norme vigenti ed ai contratti collettivi di lavoro, al netto degli anticipi corrisposti e delle quote devolute ai fondi di previdenza complementare.

Debiti

I debiti sono rilevati in bilancio secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale. Tale criterio non viene applicato qualora gli effetti di tale valutazione siano irrilevanti rispetto alla valutazione secondo il criterio del valore nominale. Generalmente gli effetti sono ritenuti irrilevanti se i debiti hanno scadenza inferiore ai 12 mesi oppure quando i costi di transazione, le commissioni pagate fra le parti e ogni altra differenza tra valore iniziale e valore a scadenza sono di scarso rilievo.

In conformità alla facoltà concessa dall'art. 12, comma 2, del D. Lgs. 139/2015, i debiti sorti antecedentemente al 1.1.2016, sono esposti al valore nominale.

Ricavi

I ricavi rappresentati dai contributi riconosciuti da Fusion for Energy relativamente alle attività di ricerca svolte dal Consorzio a partire dal 2012, rientranti nell'ambito dei Work Program previsti dall'accordo quadro pluriennale sottoscritto con la stessa, e delle specifiche attività volte alla realizzazione del comune progetto di ricerca scientifica e tecnologica (ad esempio i Framework Contract) sono rilevati in base al principio di cassa.

Sempre in base al principio di cassa sono contabilizzati i contributi derivanti dalla partecipazione del Consorzio RFX quale terza parte alle attività del Consorzio EUROFusion che dal 2014 rappresenta la modalità di partecipazione di Euratom alle attività di ricerca in ambito fusione non legate direttamente al progetto internazionale ITER.

I ricavi rappresentati dai contributi degli enti consorziati e dai contributi spettanti in base a specifici contratti di ricerca, i ricavi per prestazioni di servizi e quelli di natura finanziaria sono riconosciuti in base alla competenza temporale. I ricavi derivanti dai fondi FOE (Fondo Ordinario per il finanziamento degli Enti e istituzioni di ricerca) sono riconosciuti in base alla competenza temporale poichè finalizzati a compensare i costi transitati a conto economico delle specifiche attività oggetto di contributo.

Importi espressi in valuta

Le attività e le passività monetarie in valuta sono iscritte al cambio a pronti alla data di chiusura dell'esercizio. Qualora dalla conversione dei saldi al cambio di fine anno emergano utili o perdite, essi vengono imputati a conto economico. L'eventuale utile netto viene accantonato in un'apposita riserva non distribuibile fino al realizzo.

Le attività e passività in valuta non monetarie sono iscritte al cambio vigente al momento del loro acquisto.

Imposte sul reddito

Le imposte correnti di esercizio sono determinate secondo le aliquote e le norme vigenti in base ad una realistica previsione del reddito imponibile.

Nota integrativa, attivo

Immobilizzazioni

Immobilizzazioni immateriali

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a €24.225.175 (€22.763.234 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Avviamento	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio								
Costo	0	0	896.473	247.808	0	22.704.544	6.111.556	29.960.381
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	0	0	866.714	247.808	0	0	6.082.625	7.197.147
Valore di bilancio	0	0	29.759	0	0	22.704.544	28.931	22.763.234
Variazioni nell'esercizio								
Incrementi per acquisizioni	0	0	43.641	22.419	0	1.435.654	52.178	1.553.892
Ammortamento dell'esercizio	0	0	28.000	95	0	0	14.479	42.574
Altre variazioni	0	0	(9.708)	(6.072)	0	0	(33.597)	(49.377)
Totale variazioni	0	0	5.933	16.252	0	1.435.654	4.102	1.461.941
Valore di fine esercizio								
Costo	0	0	930.406	264.155	0	24.140.198	6.130.137	31.464.896
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	0	0	894.714	247.903	0	0	6.097.104	7.239.721
Valore di bilancio	0	0	35.692	16.252	0	24.140.198	33.033	24.225.175

La voce "concessioni, licenze, marchi e simili" comprende i costi per software in licenza d'uso mentre la voce "diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione di opere dell'ingegno" comprende i costi per software autoprodotta o acquistata e personalizzata oltre ai costi per le licenze d'uso a tempo indeterminato.

La voce "immobilizzazioni in corso e acconti", pari a € 24.140.198, è costituita, quanto ad € 23.528.673, da costi sostenuti per la costruzione dell'edificio - e delle relative infrastrutture - destinato ad ospitare la Test Facility per lo sviluppo degli iniettori di neutri di ITER, denominata PRIMA. L'edificio e le infrastrutture, in corso di realizzazione su un terreno di proprietà del CNR concesso in comodato al Consorzio, sono previste in completamento nel corso del 2019; il costo complessivo ha visto il Consorzio RFX ricevere, per il tramite del CNR e di INFN, contributi a totale copertura a carico del M.I.U.R.; tali contributi sono esposti al Passivo dello Stato Patrimoniale alla voce D14 "Altri debiti".

Sempre la voce "immobilizzazioni in corso e acconti" comprende poi, quanto ad € 594.750, costi sostenuti per le modifiche alla macchina RFX-mod2 e, quanto ad € 16.775, a costi per l'implementazione del software SAP.

La voce "altri beni immateriali" accoglie le opere su beni di terzi. Si tratta di miglorie sui beni concessi in comodato al Consorzio RFX dagli enti consorziati.

Sono state applicate le seguenti aliquote in quanto ritenute rappresentative della residua possibilità di utilizzo dei beni:

Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno: 33,33%

Concessioni, licenze, marchi e diritti simili: 33,33%

Altre - miglorie su beni di terzi: periodo più breve tra la durata del contratto di comodato e la loro vita utile.

Non ci sono state alienazioni nel corso dell'anno, così come risulta dalla seguente tabella:

Descrizione	Costo storico alienz.	Rivaltazioni alienz.	F.do ammort. alienaz	Totale alienz.
Diritto di brevetto industriale etc.	0	0	0	0
Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0	0	0	0
Altre immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0
Totali	0	0	0	0

Si segnala, infine, che i contributi relativi ai fondi FOE ricevuti da INFN, i contributi ricevuti da Fusion for Energy e da Eurofusion vengono contabilizzati a riduzione del costo del cespite.

Nella tabella di seguito esposta sono indicati i valori dei cespiti acquistati nel 2018 e coperti da contributi, precisando che gli importi dei costi coperti dai contributi sono stati evidenziati anche nella tabella precedente sotto la voce "altre variazioni":

Descrizione	Costo coperto dal contributo
Diritti di brevetto industriale etc.	9.708
Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	6.072
Altre	33.597
Totale	49.377

Immobilizzazioni materiali

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a €1.264.340 (€1.353.684 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio						
Costo	158.804	11.117.107	2.623.738	2.778.505	686.229	17.364.383
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	122.180	11.011.375	2.317.874	2.559.270	0	16.010.699
Valore di bilancio	36.624	105.732	305.864	219.235	686.229	1.353.684
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	23.229	45.515	320.744	154.168	137.849	681.505
Riclassifiche (del valore di bilancio)	0	0	61.200	0	(61.200)	0

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
Ammortamento dell'esercizio	5.344	82.605	133.326	117.611	0	338.886
Altre variazioni	(23.229)	(45.515)	(333.990)	(9.666)	(19.563)	(431.963)
Totale variazioni	(5.344)	(82.605)	(85.372)	26.891	57.086	(89.344)
Valore di fine esercizio						
Costo	158.804	11.117.107	2.671.692	2.919.042	743.315	17.609.960
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	127.524	11.093.980	2.451.200	2.672.916	0	16.345.620
Valore di bilancio	31.280	23.127	220.492	246.126	743.315	1.264.340

Il dettaglio delle alienazioni intervenute nell'esercizio risulta dalla seguente tabella:

Descrizione	Costo storico alienz.	Rivalutazioni alienz.	F.do ammort. alienaz.	Totale alienz.
Terreni e fabbricati	0	0	0	0
Impianti e macchinario	0	0	0	0
Attrezzature industriali e commerciali	0	0	0	0
Altri beni	3.965	0	3.965	0
Immobilizzazioni in corso e acconti	0	0	0	0
Totali	3.965	0	3.965	0

La voce "immobilizzazioni in corso e acconti", pari a € 743.315, si riferisce a cespiti non ancora pronti per l'uso al 31.12.2018. Tale voce accoglie, fra gli altri, costi sostenuti per la realizzazione di un upgrade del sistema di controllo real time della stabilità del plasma. Si segnala che in relazione a tale immobilizzazione in corso è stato assegnato un contributo da parte della Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro.

Gli ammortamenti ordinari sono stati calcolati sulla base di aliquote ritenute rappresentative della residua possibilità di utilizzo dei beni. In particolare sono state utilizzate le seguenti aliquote:

Terreni e fabbricati: 3%

Impianti e macchinari: 12,5% - 20% - 33,33%

Attrezzature industriali e commerciali: 12,5% - 20% - 33,33%

Altri beni:

- Macchine elettrocontabili ed elettroniche: 33,33%

- Mobili e arredi: 12%

- Telefonini: 100%

- Automezzi: 25%

- Beni di valore inferiore ad € 516,46: 100%

- Macchine ufficio: 12%

I beni utilizzati in specifici programmi di ricerca vengono ammortizzati con aliquota del 100%.

Si segnala, infine, che i contributi relativi ai fondi FOE ricevuti da INFN, i contributi ricevuti da Fusion for Energy e da Eurofusion vengono contabilizzati a riduzione del costo del cespite. I contributi ricevuti da altri Enti per l'implementazione e la costruzioni in economia di immobilizzazioni vengono invece contabilizzati fra i risconti passivi.

Nella tabella di seguito esposta sono indicati i valori dei cespiti acquistati nel 2018 e coperti da contributi, precisando che gli importi dei costi coperti dai contributi sono stati evidenziati anche nella tabella precedente sotto la voce "altre variazioni":

--	--

Descrizione	Costo coperto dal contributo
Terreni e fabbricati	23.229
Impianti e macchinario	45.515
Attrezzature industriali e commerciali	333.990
Altri beni	9.666
Immobilizzazioni in corso e acconti	19.563
Totale	431.963

Immobilizzazioni finanziarie

Variazioni e scadenza dei crediti immobilizzati

I crediti compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a €3.260 (€3.260 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Crediti immobilizzati verso imprese controllate	0	0	0	0	0	0
Crediti immobilizzati verso imprese collegate	0	0	0	0	0	0
Crediti immobilizzati verso imprese controllanti	0	0	0	0	0	0
Crediti immobilizzati verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0	0	0	0	0
Crediti immobilizzati verso altri	3.260	0	3.260	0	3.260	0
Totale crediti immobilizzati	3.260	0	3.260	0	3.260	0

Si segnala che le immobilizzazioni finanziarie si riferiscono a crediti rappresentati da depositi cauzionali per contratti di somministrazione e che non hanno subito variazioni nel corso dell'esercizio.

Suddivisione dei crediti immobilizzati per area geografica

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti immobilizzati per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1, numero 6 del codice civile:

Area geografica	Crediti immobilizzati verso controllate	Crediti immobilizzati verso collegate	Crediti immobilizzati verso controllanti	Crediti immobilizzati verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	Crediti immobilizzati verso altri	Totale crediti immobilizzati
Italia	-	-	-	-	3.260	3.260
Totale	0	0	0	0	3.260	3.260

Valore delle immobilizzazioni finanziarie

Ai sensi dell'art. 2427 bis, comma 1, punto 2 del Codice civile, si precisa che non vi sono immobilizzazioni finanziarie iscritte ad un valore superiore al loro fair value.

Attivo circolante

Rimanenze

Le rimanenze comprese nell'attivo circolante sono pari a € 14.501.179 (€ 13.899.342 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Materie prime, sussidiarie e di consumo	927.390	0	927.390
Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0	0
Lavori in corso su ordinazione	12.971.822	601.967	13.573.789
Prodotti finiti e merci	0	0	0
Acconti	130	(130)	0
Totale rimanenze	13.899.342	601.837	14.501.179

Le rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo si riferiscono esclusivamente a ricambi.

In relazione ai lavori in corso su ordinazione si precisa che tale voce si riferisce alle rimanenze di lavori eseguiti su ordinazione nell'ambito dell'attività istituzionale, in corso di esecuzione alla data di chiusura dell'esercizio.

In particolare la voce comprende per € 13.573.789 le rimanenze relative alle attività di Broader Approach commissionateci da Fusion for Energy /CNR per la fornitura di un sistema di protezione per i magneti superconduttori dell'impianto "JT-60SA", di durata ultrannuale; i contributi complessivi attesi per tali attività ammontano ad € 14.743.400.

Le commesse di durata ultrannuale sono state valorizzate in base ai contributi maturati con ragionevole certezza alla data di chiusura dell'esercizio, secondo il criterio della percentuale di completamento. In particolare, per la commessa relativa alle attività di Broader Approach, i contributi maturati con ragionevole certezza sono stati determinati in base al metodo del costo sostenuto ("cost to cost"), dal momento che in tale commessa risultano prevalenti i costi sostenuti verso terzi fornitori.

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 1.961.654 (€ 577.442 nel precedente esercizio). La composizione è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	39.000	58.270	97.270	97.270	0	0
Crediti verso imprese controllate iscritte nell'attivo circolante	0	-	0	0	0	-
Crediti verso imprese collegate iscritte nell'attivo circolante	0	-	0	0	0	-
Crediti verso imprese controllanti iscritte nell'attivo circolante	0	-	0	0	0	-
Crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti iscritte nell'attivo circolante	0	-	0	0	0	-
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	15.309	(15.309)	0	0	0	0
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	0	-	0			
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	523.133	1.341.251	1.864.384	1.864.384	0	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	577.442	1.384.212	1.961.654	1.961.654	0	0

Commentiamo qui di seguito la composizione delle singole voci.

Crediti verso clienti

Si tratta di crediti verso la società Vitrociset s.p.a., Trans Part s.r.l., C.S.O. s.r.l. e ITER Organization.

Crediti verso altri

La voce "crediti verso altri" accoglie per € 160.000 il credito per contributi annuali dovuti da Enea relativamente al periodo 2010-2011 - sollecitati ripetutamente ad ENEA e da questa garantiti al Consorzio RFX -, per € 1.379.634 credito per nota di debito emessa all'Enea per contributi Eurofusion, per € 42.738 crediti verso l'Università di Catanzaro, per € 220.160 crediti verso assicurazioni per polizze con copertura relativa al 2019.

Suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, punto 6, del codice civile:

Area geografica	Italia	Europa	Resto del mondo	Totale
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	56.220	41.050	0	97.270
Crediti verso controllate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-	0
Crediti verso collegate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-	0
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	-	-	-	0
Crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti iscritte nell'attivo circolante	-	-	-	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	-	-	-	0
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	1.862.032	0	2.352	1.864.384
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	1.918.252	41.050	2.352	1.961.654

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a €8.048.585 (€11.023.319 nel precedente esercizio). la composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	11.020.200	(2.974.475)	8.045.725
Assegni	0	-	0
Denaro e altri valori in cassa	3.119	(259)	2.860
Totale disponibilità liquide	11.023.319	(2.974.734)	8.048.585

Si segnala che la voce CIV-1), suddivisa in sottoconti in applicazione della facoltà prevista dal secondo comma dell'art. 2423-ter c.c., comprende tre conti correnti vincolati, in cui sono stati rispettivamente incassati i contributi destinati all'esecuzione delle attività di Broader Approach, i contributi destinati alla costruzione dell'edificio - e delle rispettive infrastrutture - destinato ad ospitare la Test Facility per lo sviluppo degli iniettori di neutri di ITER e i contributi ricevuti da F4E per le attività di cui ai Work Program previsti dall'accordo quadro pluriennale sottoscritto con il Consorzio RFX.

Le disponibilità liquide comprendono inoltre denaro e valori in cassa per €. 2.860.

Ratei e risconti attivi

I ratei e risconti attivi sono pari a €245.929 (€209.593 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei attivi	0	0	0

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti attivi	209.593	36.336	245.929
Totale ratei e risconti attivi	209.593	36.336	245.929

I risconti attivi sono così composti:

	Importo
Assicurazioni	78.895
Manutenzioni e assistenza	105.362
Licenze software	18.512
Convenzione Università di Padova	41.130
Altri costi	2.030
Totali	245.929

Oneri finanziari capitalizzati

Ai sensi dell'art. 2427, punto 8, del Codice Civile, si precisa che non sono stati imputati oneri finanziari ai valori iscritti nell'attivo dello Stato Patrimoniale.

Nota integrativa, passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 1.941.405 (€ 2.570.930 nel precedente esercizio).

Nei prospetti riportati di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto e il dettaglio della voce 'Altre riserve':

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente		Altre variazioni			Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
		Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi	Decrementi	Riclassifiche		
Capitale	192.400	0	0	0	0	0		192.400
Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	-	-	-	-	-		0
Riserve di rivalutazione	0	-	-	-	-	-		0
Riserva legale	0	-	-	-	-	-		0
Riserve statutarie	0	-	-	-	-	-		0
Altre riserve								
Riserva straordinaria	0	-	-	-	-	-		0
Riserva da deroghe ex articolo 2423 codice civile	0	-	-	-	-	-		0
Riserva azioni o quote della società controllante	0	-	-	-	-	-		0
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	0	-	-	-	-	-		0
Versamenti in conto aumento di capitale	0	-	-	-	-	-		0
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	-	-	-	-	-		0
Versamenti in conto capitale	0	-	-	-	-	-		0
Versamenti a copertura perdite	0	-	-	-	-	-		0
Riserva da riduzione capitale sociale	0	-	-	-	-	-		0
Riserva avanzo di fusione	0	-	-	-	-	-		0
Riserva per utili su cambi non realizzati	0	-	-	-	-	-		0
Riserva da conguaglio utili in corso	0	-	-	-	-	-		0
Varie altre riserve	2.827.565	0	(449.035)	0	0	0		2.378.530
Totale altre riserve	2.827.565	0	(449.035)	0	0	0		2.378.530
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	-	-	-	-	-		0
Utili (perdite) portati a nuovo	0	-	-	-	-	-		0
Utile (perdita) dell'esercizio	(449.035)	0	449.035	0	0	0	(629.525)	(629.525)
Perdita ripianata nell'esercizio	0	-	-	-	-	-		0
Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	-	-	-	-	-		0
Totale patrimonio netto	2.570.930	0	0	0	0	0	(629.525)	1.941.405

Dettaglio delle varie altre riserve

Descrizione	Importo
Riserva volontaria	2.378.528
Riserva per arrotondamento Euro	2
Totale	2.378.530

Commentiamo di seguito le principali componenti del Patrimonio netto e le relative variazioni:

Fondo consortile

Al 31 dicembre 2018 il fondo consortile, interamente costituito dagli apporti dei consorziati, ammonta a € 192.400 ed è rimasto invariato rispetto al precedente esercizio.

Altre riserve

La composizione delle altre riserve è la seguente:

	Saldo iniziale	Utilizzo per copertura perdite	Altri movimenti	Saldo finale bilancio
Riserva volontaria	2.827.563	0	(449.035)	2.378.528
Riserva per arrotondamento Euro	2	0	0	2
Totali	2.827.565	0	(449.035)	2.378.530

Rispetto al 31.12.2017 la riserva volontaria, interamente costituita dagli avanzi di gestione degli esercizi precedenti, si è decrementata di € 449.035 per effetto della copertura del disavanzo di gestione dell'esercizio 2017.

La movimentazione della riserva per arrotondamento Euro ha natura extracontabile e consegue alla redazione del bilancio d'esercizio in unità di Euro.

Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 7-bis del codice civile relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, nonché alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili dai prospetti sottostanti:

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi	
					per copertura perdite	per altre ragioni
Capitale	192.400	Apporto dei consorziati		0	0	0
Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0			-	-	-
Riserve di rivalutazione	0			-	-	-
Riserva legale	0			-	-	-
Riserve statutarie	0			-	-	-
Altre riserve						
Riserva straordinaria	0			-	-	-
Riserva da deroghe ex articolo 2423 codice civile	0			-	-	-
Riserva azioni o quote della società controllante	0			-	-	-

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi	
					per copertura perdite	per altre ragioni
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	0			-	-	-
Versamenti in conto aumento di capitale	0			-	-	-
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0			-	-	-
Versamenti in conto capitale	0			-	-	-
Versamenti a copertura perdite	0			-	-	-
Riserva da riduzione capitale sociale	0			-	-	-
Riserva avanzo di fusione	0			-	-	-
Riserva per utili su cambi non realizzati	0			-	-	-
Riserva da conguaglio utili in corso	0			-	-	-
Varie altre riserve	2.378.530	Avanzi di gestione 2.378.528 - Altra natura 2	B	2.378.528	449.035	0
Totale altre riserve	2.378.530			2.378.528	449.035	0
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0			-	-	-
Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0			-	-	-
Totale	2.570.930			2.378.528	449.035	0
Residua quota distribuibile				2.378.528		

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro

Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle varie altre riserve

Descrizione	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazioni	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi per altre ragioni
Riserva volontaria	2.378.528	Avanzi di gestione	B	2.378.528	449.035	0
Riserva per arrotondamento Euro	2	Altra natura		0	0	0
Totale	2.378.530					

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro

Ai sensi dell'art. 2427, n. 7bis), c.c., si precisa che negli ultimi tre esercizi la riserva volontaria è stata utilizzata esclusivamente a copertura del disavanzo di gestione dell'esercizio 2017 per un importo complessivo pari ad € 449.035 (utilizzo avvenuto nel corso del 2018).

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi €1.588.681 (€1.519.506 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	1.519.506
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	178.916
Utilizzo nell'esercizio	113.125
Altre variazioni	3.384
Totale variazioni	69.175
Valore di fine esercizio	1.588.681

Si precisa che l'importo complessivo esposto in bilancio corrisponde alle competenze maturate a favore dei dipendenti in base alle norme vigenti ed ai contratti collettivi di lavoro, al netto degli anticipi corrisposti e delle quote devolute ai fondi di previdenza complementare.

Debiti

Variazioni e scadenza dei debiti

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi €46.470.036 (€45.457.888 nel precedente esercizio).
La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Obbligazioni	0	-	0	0	0	-
Obbligazioni convertibili	0	-	0	0	0	-
Debiti verso soci per finanziamenti	0	-	0	0	0	-
Debiti verso banche	1.728	(570)	1.158	1.158	0	0
Debiti verso altri finanziatori	0	-	0	0	0	-
Acconti	14.355.018	(211.618)	14.143.400	14.143.400	0	0
Debiti verso fornitori	1.612.165	(691.499)	920.666	920.666	0	0
Debiti rappresentati da titoli di credito	0	-	0	0	0	-
Debiti verso imprese controllate	0	-	0	0	0	-
Debiti verso imprese collegate	0	-	0	0	0	-
Debiti verso controllanti	0	-	0	0	0	-
Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	-	0	0	0	-
Debiti tributari	196.623	111.905	308.528	308.528	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	385.373	33.975	419.348	419.348	0	0
Altri debiti	28.906.981	1.769.955	30.676.936	30.676.936	0	0
Totale debiti	45.457.888	1.012.148	46.470.036	46.470.036	0	0

Commentiamo di seguito la composizione delle varie voci.

Debiti verso banche

Sono rappresentati dal saldo a debito della carta di credito.

Acconti

La voce accoglie per € 14.134.400 debiti per contributi ricevuti in relazione alle attività di Broader Approach commissionate al Consorzio RFX e ancora in corso di esecuzione alla chiusura dell'esercizio.

Debiti verso fornitori

Rappresentano i debiti, anche per fatture da ricevere, per forniture di merci e servizi.

Debiti tributari

Rappresentano i debiti tributari per IVA quanto ad € 103.717, per le ritenute d'acconto operate quanto ad € 186.629, per IRES quanto ad € 17.451 e per altri debiti per € 731.

Debiti verso istituti di previdenza

Tale voce si riferisce ai debiti per le quote di contributi a carico del Consorzio ed a carico dei dipendenti e dei collaboratori.

Altri debiti

La voce accoglie per circa 24 milioni di € i contributi a carico del M.I.U.R., ricevuti per il tramite di CNR e di INFN, per le attività connesse alla costruzione dell'edificio - e delle relative infrastrutture - destinato ad ospitare la Test Facility per lo sviluppo degli iniettori di neutri di ITER, per € 3.609.033 debiti per contributi FOE incassati e destinati alla copertura di costi o immobilizzazioni che vedranno rappresentazione nei prossimi bilanci, per € 739.017 il debito verso i laboratori partner nell'esecuzione di alcune attività di ricerca commissionate da Fusion for Energy, per € 86.160 il debito verso i laboratori partner nell'esecuzione di alcune attività di ricerca commissionate da Eurofusion, per € 1.379.634 la nota di addebito emessa all'Enea per contributi Eurofusion (pari importo si trova nei crediti verso altri).

La voce comprende inoltre per € 562.110 debiti verso dipendenti, per € 86.415 e per € 165.027 debiti rispettivamente verso Enea e CNR per il personale operante presso il Consorzio, per € 104.207 il debito verso personale CNR e Università di Padova per competenze accessorie e missioni nonché, per la parte rimanente, altri debiti.

Suddivisione dei debiti per area geografica

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1, numero 6 del codice civile:

Area geografica	Italia	UE	Extra UE	Totale
Obbligazioni	-	-	-	0
Obbligazioni convertibili	-	-	-	0
Debiti verso soci per finanziamenti	-	-	-	0
Debiti verso banche	1.158	0	0	1.158
Debiti verso altri finanziatori	-	-	-	0
Acconti	14.143.400	0	0	14.143.400
Debiti verso fornitori	911.894	8.772	0	920.666
Debiti rappresentati da titoli di credito	-	-	-	0
Debiti verso imprese controllate	-	-	-	0
Debiti verso imprese collegate	-	-	-	0
Debiti verso imprese controllanti	-	-	-	0
Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	-	-	-	0
Debiti tributari	308.528	0	0	308.528
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	419.348	0	0	419.348
Altri debiti	30.046.455	619.281	11.200	30.676.936
Debiti	45.830.783	628.053	11.200	46.470.036

Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Ai sensi dell'art. 2427, punto 6, del Codice Civile si precisa che non vi sono debiti iscritti in bilancio con scadenza superiore a cinque anni o assistiti da garanzie reali.

Ratei e risconti passivi

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi €250.000 (€281.550 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti passivi	281.550	(31.550)	250.000
Totale ratei e risconti passivi	281.550	(31.550)	250.000

Tale raggruppamento comprende risconti passivi per € 250.000. Questi ultimi, si riferiscono alla quota parte di competenza degli esercizi futuri dell'ammontare dei contributi in conto impianti ottenuti dalla Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro. In particolare sono relativi al contributo ricevuto dalla Fondazione per un'attività che prevede l'upgrade hardware di una diagnostica di ricerca del Consorzio RFX.

Nota integrativa, conto economico

Valore della produzione

Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività

I ricavi delle vendite e delle prestazioni sono relativi a contratti commerciali con Vitrociset S.p.a., Trans Part s.r.l., C.S.O. s.r.l. e ITER Organization.

Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per area geografica

Area geografica	Valore esercizio corrente
Italia	122.500
Francia	41.050
Totale	163.550

Proventi e oneri finanziari

Ripartizione degli interessi e altri oneri finanziari per tipologia di debiti

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1, numero 12 del codice civile viene esposta nel seguente prospetto la suddivisione della voce "interessi ed altri oneri finanziari":

	Interessi e altri oneri finanziari
Debiti verso banche	7.594
Altri	197
Totale	7.791

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti la suddivisione degli utili e delle perdite su cambi derivanti dalla valutazione di fine esercizio rispetto a quelli effettivamente realizzati:

	Parte realizzata	Parte valutativa	Totale
Utili su cambi	32	0	32
Perdite su cambi	51	0	51

Importo e natura dei singoli elementi di ricavo/costo di entità o incidenza eccezionali

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1, numero 13 del codice civile, si precisa che nel 2018 non sono stati conseguiti ricavi e sostenuti costi di entità o incidenza eccezionali, salvo quanto precisato.

Si segnala la sopravvenienza attiva € 644.196 classificata fra gli altri ricavi e proventi a seguito della verificata insussistenza dei debiti per gli interessi maturati sui conti correnti dedicati per le attività di ITER NBTF e Broader Approach.

Nota integrativa, altre informazioni

Informazioni ai sensi dell'art. 1, commi 125 ss. della L. 4.8.2017 n. 124.

Si riportano qui di seguito le informazioni relative alle sovvenzioni, contributi, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere ricevuti dalle pubbliche amministrazioni:

Soggetto erogante	Importo	Data incasso	Causale
INFN	500.000	22/06/2018	Contributo ordinario Socio
INFN	1.833.300	09/10/2018	Contributi FOE
INFN	500.000	14/11/2018	Contributo ordinario Socio
ENEA	1.000.000	14/11/2018	Contributo ordinario Socio
CNR	755.473	30/05/2018	Contributo ordinario Socio
CNR	503.649	14/11/2018	Contributo ordinario Socio
Università di Catanzaro	39.362	30/01/2018	Partecipazione Bando "Brains2South"
	5.131.784		

Dati sull'occupazione

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti il personale, ai sensi dell'art. 2427, comma 1, numero 15 del codice civile:

	Numero medio
Dirigenti	1
Quadri	10
Impiegati	64
Operai	2
Totale Dipendenti	77

Compensi, anticipazioni e crediti concessi ad amministratori e sindaci e impegni assunti per loro conto

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti gli amministratori ed i sindaci, ai sensi dell'art. 2427, comma 1, numero 16 del codice civile:

	Sindaci
Compensi	42.697

Si segnala che il mandato conferito ai consiglieri è, per previsione statutaria, gratuito.

Compensi al revisore legale o società di revisione

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti i compensi al revisore legale ovvero alla società di revisione ai sensi dell'art. 2427 comma 1 numero 16 bis del codice civile, precisando che la revisione legale dei conti viene svolta dal Collegio Sindacale:

	Valore
Revisione legale dei conti annuali	14.232
Totale corrispettivi spettanti al revisore legale o alla società di revisione	14.232

Si precisa che il compenso di € 14.232, indicato nella tabella sopra esposta, è compreso nel compenso spettante al collegio sindacale, pari a complessivi € 42.697.

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

Beni di terzi

Il Consorzio RFX ha a disposizione, mediante contratti di comodato stipulati con gli enti consorziati CNR ed ENEA, alcuni beni, tra i quali: l'immobile, gli impianti, i macchinari e le infrastrutture, tutti coperti da adeguate polizze assicurative a fronte dei rischi connessi al loro utilizzo. Inoltre il consorzio RFX risulta comodatario dell'area di proprietà del CNR sulla quale sono in corso di costruzione l'immobile e le infrastrutture destinati alla Test Facility per lo sviluppo degli iniettori di neutri di ITER.

Informazioni sulle operazioni con parti correlate

Ai sensi di quanto previsto all'art. 2427, n. 22-bis del Codice Civile precisiamo che non esistono operazioni con parti correlate non concluse a normali condizioni di mercato.

Informazioni sui fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1, numero 22-quater, del Codice Civile, si precisa che non sono intervenuti fatti di rilievo dopo la chiusura dell'esercizio.

Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

Il Consiglio di Amministrazione Vi propone di approvare il bilancio in presentazione e di coprire il disavanzo di esercizio pari ad € 629.525 mediante utilizzo per pari importo della riserva volontaria.

Nota integrativa, parte finale

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

(Prof. Francesco Gnesotto)

Dichiarazione di conformità del bilancio

Si dichiara che lo Stato Patrimoniale, il Conto Economico, il Rendiconto Finanziario e/o la Nota Integrativa sono redatti in modalità non conforme alla tassonomia italiana XBRL in quanto la stessa non è sufficiente a rappresentare la particolare situazione aziendale, nel rispetto dei principi di chiarezza, correttezza e veridicità di cui all'art. 2423 del codice civi