

ASJA AMBIENTE ITALIA
Bilancio 2018

CLEAN ENERGY
-CO₂



asja

Bilancio 2018

| | |
|--------------------------------------|----|
| Organi Sociali | 3 |
| Relazione sulla Gestione | 4 |
| Stato Patrimoniale | 23 |
| Conto Economico | 25 |
| Rendiconto Finanziario | 26 |
| Nota Integrativa | 27 |
| Relazione della Società di Revisione | |
| Relazione del Collegio Sindacale | |
| Verbale Assemblea di Approvazione | |

Tutti i valori economici, se non diversamente specificato, sono espressi in Euro.

Consiglio di Amministrazione

Agostino Re Rebaudengo (President and CEO)

Tommaso Cassata (COO)

Guido Corbò (CFO)

Emilio Re Rebaudengo

Gian Maria Rossi Sebastiano (CTO)

Collegio Sindacale

Mario Del Sarto (President)

Enrico Bonicelli

Leonardo Cuttica

Società di Revisione

EY spa

Relazione sulla Gestione

Signori Azionisti,

il progetto di Bilancio che sottoponiamo al Vostro esame per l'approvazione registra un Utile di € 7.323.352 al netto degli stanziamenti a carico dell'esercizio. Si precisa che il Bilancio d'Esercizio è stato redatto in ossequio alle disposizioni previste dagli articoli costituenti la Sezione IX del Capo V del Titolo V del Libro V del Codice Civile.

Considerato che la Nota Integrativa contiene, oltre a una premessa metodologica sulle modalità espositive, le informazioni previste dall'art. 2427 del Codice Civile, la presente relazione si limita a fornire le informazioni richieste dall'art. 2428 del Codice Civile.

Si fa presente che l'assemblea per l'approvazione del bilancio si riunirà nel maggior termine di 180 giorni dalla chiusura dell'esercizio come consentito dall'art. 2364 del Codice Civile e dall'art. 8 dello Statuto Sociale in considerazione, tra l'altro, dell'esigenza di poter disporre di tutti i bilanci delle società rientranti nella sfera del bilancio consolidato per la redazione del medesimo e del fatto che vi sono state ancora problematiche procedurali in relazione alla stesura della nota integrativa in formato XBRL, obbligatoria, per la quale si è dovuto attendere di avere i software definitivamente testati per le ulteriori modifiche intervenute con la nuova Tassonomia denominata PCI_2018-11-04.

Lo scenario



Se non si adotteranno al più presto le misure necessarie per ridurre drasticamente le emissioni di gas a effetto serra il mondo, così come lo conosciamo oggi, è condannato. Questo è in estrema sintesi il messaggio lanciato dagli scienziati dell'International Panel on Climate Change (IPCC), l'organo scientifico delle Nazioni Unite sul cambiamento climatico nel suo rapporto Global Warming of 1.5°C pubblicato a ottobre 2018.

Il rapporto era stato commissionato nel 2015 all'indomani della COP21 di Parigi, al termine della quale i rappresentanti dei paesi partecipanti si impegnarono a mantenere l'aumento delle temperature al 2100 ben al di sotto dei 2°C rispetto ai livelli

preindustriali, con l'obiettivo di limitare l'incremento a +1.5°C. Compito degli esperti dell'IPCC era appunto determinare gli scenari compatibili con questo obiettivo e individuare le azioni da compiere per raggiungerlo.

Il verdetto è che non c'è tempo da perdere. I prossimi 12 anni saranno decisivi per contrastare il cambiamento climatico: per essere in linea con il target di 1.5°C sarà necessario ridurre del 45%

(rispetto al 2010) le emissioni globali di CO₂ entro il 2030, per poi raggiungere emissioni nette pari a zero entro il 2050. Centrare l'obiettivo più ambizioso della COP21 è estremamente importante, perché la differenza tra +1.5°C e +2°C è enorme.

Le conseguenze dell'attuale aumento di 1°C della temperatura globale, confermato ufficialmente dall'IPCC, sono già oggi sotto gli occhi di tutti. Gli uragani Florence e Michael che hanno sconvolto vaste aree negli Stati Uniti, la siccità che ha colpito l'Europa, le inondazioni che hanno devastato lo stato indiano del Kerala, i terrificanti incendi in Grecia e California sono solo alcuni degli eventi estremi riconducibili al cambiamento climatico che nel 2018 hanno interessato oltre 60 milioni di persone e provocato danni per centinaia di miliardi di dollari. Ma non c'è bisogno di andare troppo lontano per rendersi conto degli effetti distruttivi del clima che cambia. Con +1.58°C sopra la media, il 2018 è stato l'anno più caldo in Italia dal 1800. Conseguenza di questo aumento di temperatura sono i 148 eventi estremi che durante l'anno passato hanno causato decine di morti in tutta la penisola. Chi non ricorda le centinaia di migliaia di alberi abbattuti lo scorso autunno nel Nord-Est da raffiche di vento che hanno raggiunto i 200 km/h?

Il cambiamento climatico avrà effetti anche sulla vita quotidiana degli italiani. Con il Piano Nazionale Energia Clima presentato a gennaio 2019, l'Italia ha fatto un primo importante passo in questo senso. Nel documento si indicano modalità, tempistiche e strumenti per il raggiungimento degli obiettivi comunitari in tema di energia e clima al 2030. L'Italia ha tutto l'interesse a puntare sull'energia pulita: la transizione energetica, se ben gestita, genererà crescita economica, sviluppo industriale e nuova occupazione, creando valore aggiunto e benefici trasversali per ogni settore. Lo sviluppo di un nuovo sistema energetico diffuso, efficiente, sostenibile e digitalizzato passa dall'abilitazione del produttore-consumatore di energia, o *prosumer*. Questa figura e i suoi diritti non sono ancora adeguatamente riconosciuti dalla normativa italiana. In particolare, l'Italia dovrebbe recepire al più presto la nuova Direttiva Rinnovabili, aprendo la strada all'autoconsumo collettivo di energia e alla creazione di comunità energetiche. Ciò le permetterebbe di cogliere enormi opportunità di sviluppo tecnologico ed economico, recuperando il terreno perso nei confronti di paesi europei che, come Spagna e Germania, già hanno una normativa nazionale coerente con le linee guida comunitarie. L'economia circolare rappresenta un altro settore dalle grandi potenzialità, in grado di contribuire alla crescita economica favorendo al contempo l'adozione di un modello sostenibile di produzione, consumo e gestione dei rifiuti. Nonostante il comparto conti in Italia un fatturato di quasi 90 miliardi di Euro e oltre mezzo milione di addetti, una normativa incompleta sta attualmente rallentando le iniziative in questo settore. Anche in questo caso, il recepimento delle linee guida europee, incluse nel Pacchetto Economia Circolare pubblicato a luglio 2018, contribuirà a creare un quadro regolatorio chiaro e stabile a tutto vantaggio degli operatori e della collettività. Nella lotta al cambiamento climatico tutti dovremo fare la nostra parte. Sicuramente, il ruolo di primo piano deve essere giocato dalla politica, cui spetta il compito di guidare l'azione per il clima e di costruire un sistema di leggi e regole che favorisca la decarbonizzazione. Le imprese

sono chiamate invece a dimostrare che rispetto dell'ambiente, crescita economica e progresso tecnologico non sono obiettivi contrapposti ma compatibili.

L'attività di Asja Ambiente Italia

Il settore biogas e biomasse



Gli obiettivi in termini di raccolta differenziata dei rifiuti, come definiti dall'art. 205 del D. Lgs 152/06 e dalla Direttiva Europea 2008/98/CE, recepita nell'ordinamento nazionale dal D. Lgs 205/2010 (art. 181 del D. Lgs 152/06), impongono al nostro paese un sostanziale miglioramento qualitativo dei processi di raccolta e trattamento dei rifiuti. I rapporti degli organi che si occupano di questi temi, come ISPRA e il Consorzio Italiano Compostatori (CIC), o le analisi degli osservatori sui rifiuti regionali e provinciali evidenziano che attualmente il numero di impianti in grado di trattare la frazione organica dei rifiuti domestici, siano essi provvisti della sezione anaerobica o della sola

sezione di compostaggio, è decisamente inferiore rispetto alla produzione, con un deficit più marcato nelle regioni del Centro Sud. In questo scenario, Asja è al lavoro per cogliere le opportunità di sviluppo di un nuovo modello di business orientato alla valorizzazione della FORSU (Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani) attraverso la progettazione, costruzione e gestione di impianti per la produzione di biometano. Questo orientamento risulta ancor più motivato con il decreto sulla "Promozione dell'uso del biometano e degli altri biocarburanti avanzati nel settore dei trasporti", avvenuta nel marzo 2018. Tale sviluppo favorisce un più ampio utilizzo del biometano prodotto dalle biomasse, dal momento che i produttori possono ora contare su un accesso non discriminatorio al sistema di distribuzione del gas naturale e su un sistema incentivante. Grazie all'attenta attività svolta dal settore commerciale, Asja ha identificato le regioni italiane che offrono maggiori possibilità di sviluppo in questo settore, individuando iniziative interessanti, sia in termini di quantità di FORSU da smaltire, sia per il contesto territoriale.

I progetti identificati hanno dimostrato concrete potenzialità di attuazione, anche grazie alla crescente attenzione dei cittadini per la raccolta differenziata, che ha favorito quindi l'accettazione sul proprio territorio della presenza di impianti di trattamento dei rifiuti. Nel primo semestre del 2018 è stato avviato l'impianto di digestione anaerobica della FORSU situato sul territorio della città di Foligno (Pg). L'impianto è dimensionato per produrre 4 milioni di metri cubi all'anno.

Nel 2018 si sono svolte anche le attività di costruzione di un impianto di digestione anaerobica

della FORSU, sito nel comune di Anzio (Rm) per la produzione di circa 3.5 milioni di metri cubi all'anno di biometano, la cui ultimazione è prevista nel primo semestre del 2019. Sempre nell'ambito del settore valorizzazione della FORSU, è in fase di completamento l'impianto di digestione anaerobica sito nel comune di Tuscania (Vt) per la produzione di circa 6.400 MWh all'anno di energia elettrica, che entrerà in esercizio entro il primo semestre del 2019. Nel 2018 si è inoltre portato avanti l'iter autorizzativo per la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione di biometano da FORSU sito nel Comune di Legnano (Mi).

Il cantiere presumibilmente inizierà nel secondo semestre del 2019. Nel corso del 2018, la società Pianobio srl costituita, al 50% con la società Cassagna srl, ha svolto la progettazione per l'ampliamento dell'impianto già stato autorizzato dalla Città Metropolitana di Torino per il trattamento di 40.000 tonnellate di FORSU e la produzione di biometano sito nella città di Pianezza (To). Oltre ad essere impegnati nella gestione delle commesse precedentemente esposte, Asja è alla ricerca anche di nuove iniziative. Per quanto riguarda invece il settore del biogas da discarica, Asja è stata la prima società in Italia a riconvertire un impianto di valorizzazione energetica del biogas da discarica in un impianto che produrrà circa 6 milioni di metri cubi all'anno di biometano. Sempre in merito al biogas da discarica Asja ha consolidato la sua leadership di mercato rinnovando le convenzioni per la gestione degli impianti di valorizzazione energetica del biogas ubicati nei comuni di Sommariva (Cn), Mirandola (Mo), Medolla (Mo) e aggiudicandosi la gara, alla quale hanno partecipato prestigiosi competitors, per la manutenzione full service dei gruppi di generazione di energia elettrica della società Iren, alimentati a biogas da discarica (gennaio 2019). Asja continua inoltre ad offrire servizi di consulenza su discariche e impianti per la generazione di energia elettrica volti all'ottimizzazione delle performance impiantistiche e alla risoluzione di problematiche gestionali.

Il settore eolico



L'esercizio 2018 è stato caratterizzato dalla conclusione dei lavori per la costruzione di un nuovo impianto ubicato in Sicilia, rientrato nella procedura d'Asta del GSE ai sensi del D.M. del 23/06/2016 ottenendo tariffa incentivata.

Il nuovo impianto rientra nelle attività di ampliamento del parco eolico già realizzato nel 2006 denominato Alia Sclafani. Parallelamente alle attività di costruzione, Asja ha continuato le attività di sviluppo in Italia, valutando possibili acquisizioni di progetti autorizzati.

Inoltre, relativamente ai cinque progetti *Ready to Build* autorizzati nel corso del 2016, Asja ha elaborato i progetti esecutivi con l'obiettivo di ottimizzare *capex* ed *opex* per realizzarli o cederli.

Il settore fotovoltaico



Nel 2018 Asja ha concentrato le proprie competenze interne sulla gestione degli esistenti 14 impianti in esercizio, distribuiti su tutto il territorio nazionale per una potenza installata complessiva pari a circa 12 MW.

In merito allo sviluppo di nuove iniziative, Asja sta valutando la realizzazione di nuovi impianti a servizio degli autoconsumi dei propri impianti FORSU o di grandi dimensioni per essere sostenibili in un mercato in *grid parity*.

La Ricerca



Il 2018 per il settore Ricerca e Innovazione di Asja Ambiente Italia è stato l'anno in cui sono iniziate le attività di ricerca nel business dei biopolimeri e delle bioplastiche derivate da processi biologici di valorizzazione delle biomasse di scarto e del biometano. L'inizio del progetto H2020 Engicoin (microbial factories per la produzione di PHA, PHB e acido lattico), avente l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) come capofila, ha permesso alla *business unit* di conoscere e dialogare con le maggiori eccellenze europee nel campo. Le attività di Asja, analisi di Life Cycle Assessment (LCA) e fattibilità tecnico economica, sono state impostate e saranno fondamentali per collegare il mondo della ricerca applicata con

quello del mercato reale. La collaborazione tra Asja e Mogu, per la produzione di pannellatura coibentante e fonoassorbente a partire da digestato di FORSU miscelato con biomasse agricole residuali, ha visto la fine della seconda fase, con la valutazione delle caratteristiche acustiche e la messa a punto di un protocollo standardizzato per la produzione di pannelli quanto più omogenei possibile, sia dal punto di vista visivo che da quello chimico fisico. Nel corso del 2019 le attività proseguiranno con l'ottimizzazione di un materiale commerciale per il suo potenziale utilizzo in bioedilizia industriale. All'interno della collaborazione è stato coinvolto il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino, con il quale si prevedono proficue attività di ricerca e nuove filiere di sviluppo. Il progetto PROMETEO, volto allo sviluppo di un impianto di produzione di biometano mediante adsorbimento fisico della CO₂, frutto della collaborazione tra Asja (capofila) e Ricerca sul Sistema Energetico (RSE), ha brillantemente portato a termine la fase di sperimentazione su scala di laboratorio grazie alle *facilities* dislocate presso l'impianto di captazione di biogas da discarica di Sommariva Perno (Cn). Sono quindi iniziati gli studi di progettazione, *scale up* e analisi energetica di un impianto pilota di scala superiore: nel corso del 2019 l'impianto preindustriale permetterà la validazione dei risultati di laboratorio e garantirà la messa a punto dei parametri di gestione di un impianto industriale in piena scala per la cattura e sequestro della CO₂ da biogas. Nell'ottica di una differenziazione della filiera di produzione del compost dell'impianto di digestione anaerobica di Foligno, in parallelo con quelle di Mogu, sono proseguite le attività di ricerca sulle potenzialità della pirolisi e della pirogassificazione del digestato da digestione anaerobica, volte soprattutto alla riduzione della richiesta energetica indispensabile per il trattamento della biomassa ed alla valorizzazione energetica di una biomassa a basso valore aggiunto. Nell'ambito dell'efficienza energetica, la collaborazione tra Asja, RSE e Università di Pavia cominciata nel 2017 è proseguita con lo studio e l'analisi delle potenzialità sia

tecniche che economiche dello sviluppo di una tecnologia *solid state* per la produzione di energia termica ed elettrica grazie a sistemi ottici. I primi test sono stati portati avanti indipendentemente da RSE e UniPavia: a inizio 2019 verranno presentati i risultati ed in base a questi verrà condivisa una *roadmap* delle attività. Il tema delle colture fuori suolo, dopo numerose verifiche svolte anche con il coinvolgimento dell'Università di Firenze, ha conosciuto un rallentamento: la realtà delle microalghe, destinate all'alimentazione alimentare e alla estrazione di composti ad elevato valore aggiunto per nutraceutica e farmaceutica, non ha garantito un *Technology Readiness Level* adeguato alle aspettative di *business* di Asja. La filiera rimane comunque di grande interesse per Asja, ancora intenzionata a sviluppare un *business* a supporto delle attività di ricerca. Il crescente interesse nello sviluppo delle *biorefinery*, che nel 2017 ha visto la presentazione del progetto Percival, coordinato dal Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia Scarl ed ancora in fase di valutazione, ha portato Asja a proporsi capofila del progetto regionale Piattaforma Bioeconomia Saturno, "Scarti organici e anidride carbonica trasformati in carburanti, fertilizzanti e prodotti chimici; applicazione concreta dell'economia circolare". L'obiettivo del progetto è quello di contribuire alla creazione di più filiere di recupero del valore in un'ottica di economia ambientale, con effetti sia ambientali che economici sui sistemi sia urbano che industriale. L'esito della fase valutativa è attesa nel corso del 2019.

TOTEM



Nel corso del 2018 Asja ha acquisito, con la fusione per incorporazione, la società correlata Totem Energy, con la quale ha concluso ed avviato diversi progetti di Ricerca & Sviluppo, in particolare:

- avviato e concluso lo sviluppo del TOTEM Full-Thermal ovvero un prodotto che vede l'accoppiamento di un microgeneratore TOTEM 25 con una pompa di calore reversibile, di uno skid idronico e due accumuli termici. Il sistema permette di utilizzare l'energia elettrica prodotta dal microgeneratore per la produzione di ulteriore energia termica sottoforma di acqua calda destinabile al riscaldamento ambientale o a processi industriali e di acqua raffrescata destinabile alla climatizzazione degli ambienti con elevata efficienza energetica complessiva.
- avviato lo sviluppo di una nuova gamma di microgeneratori denominati TOTEM 3.0; le peculiarità innovative del prodotto sono:
 - la capacità di operare in isola od in soccorso (separato dalla rete elettrica od alimentando carichi privilegiati in caso di guasto della rete elettrica). A dicembre è stato ultimato il primo prototipo;

- ridotte emissioni di inquinanti (CO e NOx) nei gas di scarico, grazie ad un efficace sistema di abbattimento ed un preciso controllo stechiometrico della carburazione;
- intervalli di manutenzione estesi;
- avviato lo sviluppo di alcuni componenti destinati al completare le centrali termiche consentendo maggiore efficienza ai sistemi di generazione efficienza:
 - il quadro di interfaccia, un quadro esterno contenente il dispositivo di interfaccia per la connessione alla rete elettrica;
 - *Smart Puffer*, ovvero un dispositivo composto da un accumulo termico accessoriato con pompe, valvole miscelatrici, sensori di temperatura, regolati da un quadro di controllo destinato ad incrementare l'inerzia termica del sistema di utenza e pertanto incrementando l'efficienza del sistema di generazione, riducendo il numero di cicli di accensione e spegnimento e le perdite ad essi dovute. Inoltre consentendo l'erogazione in brevi periodi di tempo dell'energia energia termica accumulata consente la copertura di picchi di richiesta termica riducendo la potenzialità dei generatori di calore tradizionali da installare o il loro utilizzo, se già presenti.
 - *Smart Meter*, ovvero un dispositivo atto a misurare, a registrare ed ad analizzare i consumi di energia (elettrica/termica/gas), le quote di energia autoprodotta (ed eventualmente accumulata) da propri generatori o da fonti rinnovabili, allo scopo di avere maggiore controllo dell'utilizzo dei vettori energetici da parte dell'utenza, dello sfruttamento delle fonti di energia programmabili e non, potendo dunque ottimizzare consumi e valutare soluzioni per l'efficientamento per ridurre i consumi e costi.

L'attività all'estero



Nel mese di luglio 2018, stante la disponibilità di biogas generato dalla discarica, è stato completato il potenziamento dell'impianto di produzione di energia elettrica da biogas situato a Sabarà (Minas Gerais) con l'installazione di un ulteriore motore generatore da 1,423 MW. A seguito del suddetto potenziamento la potenza nominale complessiva dell'impianto risulta pari a 7,13 MW che coincide con la capacità massima di ricezione della locale rete di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Nel mese di marzo del 2018 si sono avviati i lavori di costruzione degli impianti di sfruttamento del biogas delle discariche di Jaboatão (Stato del Pernambuco) e di João Pessoa (Stato del

Paraíba) nel nord est del Brasile. L'impianto di Jaboatão, avrà una potenza nominale pari a

11,4 MW. L'avanzamento dei lavori di costruzione alla fine del 2018 risulta pari al 70% ed il suo avviamento a pieno regime è previsto nel primo semestre del 2019. È stato pianificato il potenziamento del suddetto impianto con l'installazione, nel secondo semestre del 2019, di ulteriori due gruppi generatori che porteranno la potenza nominale complessiva dell'impianto a 14,26 MW e che faranno del sito di Jaboatão il più grande nella storia di Asja.

L'impianto di João Pessoa avrà una potenza pari a 4,2 MW. L'avanzamento dei lavori di costruzione alla fine del 2018 risulta pari all'80% ed il suo avviamento a pieno regime è previsto nel primo semestre del 2019. Nell'ottica di un maggior consolidamento della presenza del team in Brasile e alla luce della crescita del business, Asja ha potenziando il dipartimento tecnico e lo staff specialistico di O&M. Sono state avviate diversi contatti con enti locali ed imprese con l'obiettivo di sviluppare nuove ed ulteriori opportunità di sviluppo del business entro il primo semestre 2019. In Cina, l'impianto di Shenyang ha centrato gli obiettivi di budget. Nel corso del 2018 si sono ulteriormente sviluppati i negoziati con un primario operatore italiano attivo nel settore della gestione di discariche nella Repubblica di Macedonia. In particolare, è stata sottoscritta una LOI, per la realizzazione di un impianto da 2 MW.

Prosegue l'attività della società Poligrow Inversiones, gruppo che possiede e gestisce una piantagione di palma africana da olio di circa 7.000 ettari nella regione di Meta in Colombia con circa 1,2 milioni di palme. Il progetto Poligrow, che si basa su nuovi processi integrati agroindustriali in grado di assorbire la crescente produzione di frutta, ha favorito, in collaborazione con la Universidad de los Andes, lo sviluppo sociale ed economico della comunità locale e di quelle indigene Jiw e Sikuni, creando più di 600 posti di lavoro, garantendo l'attuazione delle politiche *welfare* e della salute, offrendo formazione tecnica, istruzione superiore, attività sportive, mercato e mediocredito a sostegno della comunità locale di Mapiripán.

Prosegue l'attività della società colombiana Electrificadora de Mapiripán che produce, distribuisce e vende energia elettrica in zone non interconnesse al SIN (Sistema Interconnessione alla rete elettrica Nazionale) ed ha la gestione operativa delle centrali di generazione e della rete di distribuzione, fornendo l'energia ai residenti della località di Mapiripán, si parla di circa 600 famiglie.

Certificazioni

Nel 2018 Asja ha sostenuto con esito positivo l'annuale ciclo di *auditing* da parte dell'ente di certificazione Rina Services spa per i sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza. È stato certificato l'adeguamento alle più recenti versioni delle norme (ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015) ed è stata integrata con gli altri sistemi la certificazione relativa allo svolgimento dei servizi di ESCo - Energy Saving Company (UNI 11352), che Asja ha ottenuto nell'anno 2017. L'ente di certificazione non ha evidenziato non conformità. A dicembre inoltre Rina Service ha rilasciato il certificato di conformità ai sensi del D.M. 23/01/2012 per la produzione del biometano sostenibile dell'impianto di

Foligno, che permetterà ad Asja di accedere ai meccanismi di incentivazione. Asja mantiene sempre vivo il proprio impegno per il miglioramento attraverso l'attuazione di un piano triennale di obiettivi per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, ponendo particolare attenzione alla sicurezza delle condizioni di lavoro ed all'efficienza dei propri processi.

Asja -CO₂



Prosegue l'attività di compensazione delle emissioni climalteranti attraverso il sistema Asja -CO₂ con buoni risultati in termini di visibilità e diffusione del marchio grazie a collaborazioni consolidate e nuovi progetti. Nel 2018 sono stati effettuati annullamenti di CO₂ per circa 980 tonnellate. Tra i principali ricordiamo l'ormai storica partnership con Cinemambiente Film Festival che, da oltre dieci anni, annulla le emissioni di tutte le attività legate all'organizzazione e svolgimento dei cinque giorni dell'evento e la collaborazione con il Museo A come Ambiente che, come tutti gli anni, ha compensato i propri consumi energetici. Il 23 febbraio,

in occasione della Giornata del Risparmio Energetico promossa da Caterpillar (Radio2), Asja ha annullato 350 kg di CO₂, sufficienti a compensare le emissioni prodotte dai viaggi casa-lavoro-casa dei dipendenti della sede di Rivoli. Asja è partner del progetto È MOBY, l'innovativo servizio ideato e sviluppato da Moby Health che offre a persone con difficoltà motorie la possibilità di noleggiare dispositivi di mobilità pedonale alimentati a energia elettrica. In linea con il carattere sociale e sostenibile dell'iniziativa, sono state annullate le tonnellate di CO₂ prodotte per generare l'energia elettrica che alimenta i dispositivi. Sempre in quest'ottica sono state compensate le emissioni climalteranti derivanti dai consumi energetici e dai viaggi dei partecipanti di Climathon e Climathon Main stage, la maratona internazionale di idee che punta a trovare soluzioni innovative alle sfide del cambiamento climatico che quest'anno si è svolta a Torino. Sono state inoltre annullate 170 tonnellate di CO₂ in favore di alcune strutture ricettive italiane che in questo modo hanno potuto azzerare il proprio impatto ambientale durante il periodo natalizio.

Infine, in coerenza con la *mission*, Asja compensa le emissioni di CO₂ derivanti dai consumi energetici dei propri stand durante le fiere e dalla stampa dei materiali di comunicazione aziendali.

Personale e sedi

Nel corso del 2018 sono stati erogati corsi sulle tematiche legate alla sicurezza e salute dei lavoratori e alle competenze tecnico professionali, con un'ulteriore attenzione alla lingua inglese.

La Società ha mantenuto le sedi di Rivoli, di Torino e di Palermo.

Corsi di formazione

| | 2018 | 2017 |
|---|-------------|-------------|
| Numero totale corsi erogati | 39 | 120 |
| Numero totale ore formazione erogata | 800 | 2.000 |
| Numero ore medie di formazione erogata pro capite | 8 | 5,4 |

Immobilizzazioni: investimenti e disinvestimenti

Nell'esercizio ci sono stati incrementi di Immobilizzazioni immateriali per € 3.770.456, gli importi più rilevanti riguardano € 2.108.184 per Spese di ricerca e sviluppo di cui € 2.084.484 provenienti dalla società incorporata Totem Energy srl, € 346.619 per Diritti di programmi software (di cui € 198.119 provenienti dalla società incorporata Totem Energy srl) ed € 1.261.542 per Manutenzioni straordinarie beni di terzi (di cui € 873.411 provenienti dalla società incorporata Totem Energy srl).

Sono stati fatti nell'esercizio nuovi investimenti in Immobilizzazioni materiali con acquisizioni per € 13.618.074; nel corso dell'esercizio sono state effettuate dismissioni per € 19.900.202 al lordo dello storno degli ammortamenti accumulati per € 1.312.155 di cui l'importo più rilevante è quello concernente la dismissione a società di leasing dell'impianto FORSU di Foligno per € 17.731.897.

Per quanto riguarda le Immobilizzazioni finanziarie, si precisa che sono intervenute nell'esercizio 2018, nei valori netti di iscrizione delle Partecipazioni, le variazioni relative:

- a incrementi per complessivi € 7.736.697 nelle partecipazioni delle controllate conseguenti all'acquisizione del 10% di Asja Paraiba di € 500, del 10% di Asja Pernambuco Ltda di € 500, a € 80.000 nella società Anziobiowaste srl per riserva conto aumento capitale sociale, a € 7.622.000 nella società Tuscia Ambiente 2 srl (già Aria Wind Plants srl) per riserva conto aumento capitale sociale e aumento capitale sociale e a € 26.958 per la società Totem Energy Canada a seguito di iscrizione della quota posseduta dalla società fusa per incorporazione Totem Energy srl;
- è stato stornato l'importo a copertura dell'eventuale rischio per rapporti con società estere in relazione ai loro investimenti in corso, relativi a nuovi impianti, effettuato lo scorso esercizio per un ammontare di € 775.443.

Protezione dei dati personali

Per quanto riguarda gli adempimenti in tema di protezione dei dati personali, risulta predisposto il Documento Programmatico sulla Sicurezza (DPS) ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 34 del D. Lgs 196/2003.

Riclassificazione finanziaria ed economica e relativi indici

Al fine di meglio comprendere l'andamento gestionale, si fornisce di seguito una riclassificazione dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico, per l'esercizio in esame e per quello precedente, e una tabella che riporta alcuni indici basati sulla metodologia finanziaria.

Stato Patrimoniale

| | | 2018 | 2017 |
|-------------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| <i>Capitale immobilizzato</i> | | | |
| Immobilizzazioni immateriali | I | 13.638.616 | 12.992.757 |
| Immobilizzazioni materiali | I | 49.949.384 | 61.702.809 |
| Immobilizzazioni finanziarie | I | 102.380.588 | 74.436.690 |
| <i>Capitale circolante</i> | | | |
| Rimanenze | C | 5.075.935 | 1.497.931 |
| Liquidità Differite | C/LD | 60.458.930 | 50.206.662 |
| Liquidità Immediate | C/LI | 5.171.678 | 9.726.771 |
| Capitale investito | K | 236.675.131 | 210.563.620 |
| Patrimonio netto | N | 99.948.196 | 93.347.748 |
| Passività consolidate | T | 65.615.356 | 61.675.277 |
| Passività correnti | T/PC | 71.111.580 | 55.540.595 |
| Capitale acquisito | K | 236.675.131 | 210.563.620 |

I notevoli investimenti sostenuti nel corso dell'anno, soprattutto nel settore FORSU/biometano, hanno portato a una conseguente diminuzione delle disponibilità liquide e ad un aumento della passività correnti.

Conto Economico

| | 2018 | 2017 |
|--|-------------------|--------------------|
| Ricavi delle vendite e delle prestazioni | 45.842.550 | 43.274.836 |
| Variazioni Rimanenze finali prodotti finiti | 297.603 | (808.411) |
| Variazioni lavori in corso ordinazioni | 1.724.329 | 308.888 |
| Incrementi immobilizzazioni per lavori interni | 1.064.084 | - |
| Valore della produzione | 48.928.566 | 42.775.313 |
| Acquisti materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci | (10.202.391) | (3.949.794) |
| Variazione delle rimanenze di materie prime, suss. di cons. e merci | (46.272) | - |
| Costi per servizi | (16.164.243) | (19.980.770) |
| Costi per godimento di beni di terzi | (5.152.305) | (8.149.333) |
| Valore aggiunto | 17.363.355 | 10.695.416 |
| Costi per il personale | (8.907.274) | (8.138.382) |
| Margine operativo lordo (EBITDA) | 8.456.081 | 2.557.034 |
| Ammortamenti e svalutazioni | (8.968.257) | (8.210.636) |
| Reddito operativo (EBIT) | (512.176) | (5.653.602) |
| Altri ricavi e proventi | 11.017.466 | 6.681.542 |
| Oneri diversi di gestione | (3.597.509) | (5.440.346) |
| Proventi finanziari vari | 2.646.679 | 25.876.369 |
| Interessi e altri oneri finanziari | (4.311.505) | (4.474.020) |
| Utili e perdite su cambi | (681.797) | (762.446) |
| Reddito corrente | 4.561.160 | 16.227.497 |
| Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie | 3.403.024 | (3.000.000) |
| Rettifiche del risultato dell'esercizio per arrotondamenti | - | - |
| Reddito ante imposte | 7.964.184 | 13.227.497 |
| Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite, anticipate e Irap | (640.832) | 1.897.125 |
| Reddito netto (Rn) | 7.323.352 | 15.124.622 |

L'incremento dei ricavi è dovuto principalmente all'aumento delle produzioni oltre che ai ricavi derivanti dalla fusione per incorporazione della società Totem Energy.

Indici

| | | 2018 | 2017 |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Peso delle immobilizzazioni | I/K | 70,13% | 70,83% |
| Peso del capitale circolante | C/K | 29,87% | 29,17% |
| Peso del capitale proprio | N/K | 42,23% | 44,33% |
| Peso del capitale di terzi | T/K | 57,77% | 55,67% |
| Indice di disponibilità | C/PC | 99,43% | 110,61% |
| Indice di liquidità | (LI+LD)/PC | 92,29% | 107,91% |
| Indice di autocopertura del capitale fisso | N/I | 60,22% | 62,59% |
| ROE | RN/N | 7,33% | 16,20% |
| ROI | EBIT/K | (0,22%) | (2,68%) |
| ROS | EBIT/VENDITE | (21,12%) | (13,06%) |

Descrizione dei rischi e delle incertezze

Asja è una utility che produce e vende energia da fonte rinnovabile e biometano da digestione anaerobica, tipicamente caratterizzati da:

- alti investimenti in impianti finanziati a medio termine (da 5 a 12 anni); assenza del rischio di “invenduto”, avendo l’energia rinnovabile “priorità di dispacciamento” che significa vendere tutta l’energia e il biometano prodotti attraverso contratti della durata di 15-20 anni tramite convenzioni stipulate con il GSE o contratti annuali rinnovabili sottoscritti con utenti del dispacciamento attivi nel mercato libero;
- limitato rischio sui propri crediti essendo l’energia venduta a primarie controparti quali: GSE - Gestore dei Servizi Energetici, ELECTRADE, EDELWEISS, GREEN TRADE; il GSE, società posseduta dal Ministero dell’Economia e delle Finanze svolge altresì il ruolo di garante, e di riconoscimento di tutti gli incentivi *Feed - in Tarif*, Conto Energia, Aste Fer, tariffe Omnicomprehensive e garantite. Quanto sopra salvo modifiche che potrebbero intervenire nella normativa di settore.

Andamento delle Società controllate

In particolare si segnala per le seguenti società:

- Asja Market srl, oltre a gestire il sistema Asja -CO2, è autorizzata alla compravendita di energia elettrica sul mercato libero garantita dal marchio Asja.biz Clean Energy che può essere utilizzato dai clienti, pubblici o privati, per evidenziare la loro scelta sostenibile in favore dell’ambiente chiude l’esercizio con un risultato positivo.
- Helios Energy Landolina srl, posseduta al 99,60% da Asja, è proprietaria dell’impianto fotovoltaico in produzione dal 1 dicembre 2011. Chiude l’esercizio con un risultato negativo.
- Puglia Solar 1 srl, posseduta al 100% da Asja, chiude l’esercizio con un risultato positivo.
- Puglia Solar 2 srl, posseduta al 100% da Asja, ha prodotto energia elettrica mediante l’utilizzo di impianti fotovoltaici chiudendo l’esercizio con un risultato positivo.
- Rabbici Solar srl, posseduta al 100% da Asja, produce energia elettrica con un impianto fotovoltaico. Chiude l’esercizio con un risultato negativo.
- Specchia Solar srl, posseduta al 100% da Asja, produce energia elettrica con un impianto fotovoltaico. Chiude l’esercizio con un risultato positivo.
- Continua l’attività propedeutica alla costruzione degli impianti eolici delle Società CGDB Laerte srl, CGDB Enrico srl e Wind Park Laterza srl, per le quali è stata ottenuta l’autorizzazione unica per la costruzione degli stessi.
- La società Anziobiowaste, rilevata nell’estate del 2017, sta terminando un impianto Forsu, sito nel comune di Anzio (Rm) la cui entrata in esercizio è prevista per il terzo trimestre 2019. Chiude con un risultato negativo.
- La società Tuscia Ambiente 2, tramite le sue controllate ha acquisito un impianto a biomasse in fase di costruzione e chiude con un risultato negativo.

- Totem Energy Canada per effetto della fusione per incorporazione della società Totem Energy srl, è divenuta controllata al 100% ha come finalità la commercializzazione dei microgeneratori Totem nel Nord America.

Prosegue l'attività all'estero di Asja tramite le società Asja Brasil Serviços para o Meio Ambiente Ltda e chiude con un risultato negativo e Asja Renewables Shenyang Co. Ltd che chiude l'esercizio con un risultato positivo.

I rapporti con Imprese controllate e collegate

In merito alle principali movimentazioni delle società controllate partecipate si precisa che:

- in data 26 aprile 2018 si è proceduto, tramite la società controllata Tuscia Ambiente 2 srl all'acquisto dell'intero pacchetto azionario della società Bio.Pol spa, società che possiede il 100% di Tuscia Ambiente Energia spa ed il 99,1475% della Tuscia Ambiente srl, in modo tale da acquisire l'impianto in fase di costruzione;
- nel corso dell'anno si è anche proceduto ad acquisire una partecipazione rispettivamente nella newco Asja Paraiba di € 500 e nella newco Asja Pernambuco Ltda di € 500 per dare seguito allo sviluppo in Brasile;
- nel corso dell'anno Asja ha erogato ulteriori finanziamenti alle società controllate, € 2.959.200 alla società Anziobiowaste, € 1.711.359 alla società Asja Paraiba, € 4.300.966 alla società Asja Pernambuco Ltda, e alla società collegata Poligrow Inversiones € 1.466.570.

Società controllate

Asja Market srl

- ha effettuato prestazioni di servizi a favore di Asja per un totale di € 400.000;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 60.000.

Helios Energy Landolina srl

- sono in corso finanziamenti infruttiferi per un totale di € 717.029;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 15.000.

Asja Renewables Shenyang Co. Ltd

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 310.000.

Asja Brasil Serviços para o Meio Ambiente Ltda, Consorcio Horizonte, Asja Sabará, Asja Pernambuco e Asja Paraiba

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 4.160.317 e interessi maturati per € 543.462 nei confronti di Asja Brasil; finanziamenti fruttiferi per € 9.064.932 e relativi interessi per € 4.384.917 nei confronti del Consorcio Horizonte Asja; finanziamenti fruttiferi per € 5.619.930 e relativi interessi per € 618.192 nei confronti di Asja Sabará; finanziamenti

fruttiferi per € 1.650.000 nei confronti di Asja Paraiba e relativi interessi per € 61.359 e finanziamenti fruttiferi per € 4.200.000 e relativi interessi per € 100.966 nei confronti di Asja Pernambuco.

Puglia Solar 1 srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 1.466.700 e interessi maturati per € 73.349;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 154.000;
- sono in corso finanziamenti fruttiferi passivi per un totale di € 300.000 e interessi maturati per € 986.

Puglia Solar 2 srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 1.049.600 e interessi maturati per € 53.336;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 125.000;
- sono in corso finanziamenti fruttiferi passivi per un totale di € 250.000 e interessi maturati per € 822.

Rabbici Solar srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 238.800 e interessi maturati per € 11.940;
- sono in corso finanziamenti fruttiferi passivi per un totale di € 200.000 e interessi maturati per € 658;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 61.100.

Specchia Solar srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 229.900 e interessi maturati per € 11.495;
- sono in corso finanziamenti fruttiferi passivi per un totale di € 250.000 e interessi maturati per € 5.493;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 61.100.

CGDB Laerte srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 170.701 e interessi maturati per € 9.244;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 5.000.

CGDB Enrico srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 115.184 e interessi maturati per € 5.354;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 5.000.

Wind Park Laterza srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 37.488 e interessi maturati € 3.338;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 5.000.

Anziobiowaste srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 6.914.793 e interessi maturati per € 468.922.

Electrificadora de Mapiripán

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 70.000 e interessi maturati per € 6.021.

Tuscia Ambiente 2 srl

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 5.703.000 e interessi maturati per € 133.019;
- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 70.000.

Società collegate

Elea Utilities Società Consortile S.c.a.r.l.

- ha ricevuto prestazioni di servizi per un totale di € 96.000.

Poligrow Inversiones SL - Poligrow Colombia

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 11.578.862 e interessi maturati per € 2.785.926 nei confronti della Poligrow Inversiones SL e finanziamenti fruttiferi per un totale di € 400.000 e relativi interessi per € 3.737 nei confronti della società Poligrow Colombia Ltda.

Pianobio srl

- sono in corso finanziamenti infruttiferi per un totale di € 225.000.

Tutti i corrispettivi delle operazioni intercorse sono stati stabiliti sulla base di prezzi normalmente praticati in un regime di libera concorrenza tenendo conto del differente peso delle parti intervenute nella fase contrattuale.

Altre imprese

Etr Oleos SA

- sono in corso finanziamenti fruttiferi per un totale di € 239.503 e interessi maturati per € 464.252.

Modello Organizzativo e Codice Etico aziendale ai sensi del D. Lgs 231/01

La Società ha adottato un proprio Modello Organizzativo e Codice Etico, al fine di perseguire l'obiettivo fondamentale di porre in essere l'implementazione dei principi, policies, procedure e prassi comportamentali che integrano il sistema di controllo interno.

È stato quindi istituito, altresì, un Organo di Vigilanza (OdV) dotato di autonomi poteri d'iniziativa e di controllo della corretta applicazione del Modello Organizzativo e inserito come unità di staff e collocato nella posizione gerarchica più elevata possibile.

Altre informazioni richieste dall'art. 2428 del Codice Civile

1. I costi dell'attività di ricerca e sviluppo relativi alla progettazione e pianificazione del lavoro sono stati spesi nell'esercizio salvo quelli considerati a carattere pluriennale. Asja continua a mantenere, rispetto ai concorrenti, una forte caratterizzazione di azienda innovativa e dinamica.
2. Asja non possiede e non ha posseduto nell'esercizio, azioni proprie né quote della società controllante, né direttamente né per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.
3. La Società non ha acquistato, né alienato, nell'esercizio azioni proprie, né quote della società controllante, nemmeno per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.
4. Il rischio di tasso di interesse a cui è esposta la Società deriva da prestiti bancari contratti a tasso variabile. Per mitigare tali rischi, la Società ha fatto ricorso all'utilizzo di strumenti derivati designati come *cash flow hedges (Interest rRate sSwap)*. L'utilizzo di tali strumenti è regolato da procedure interne coerenti con le strategie di gestione dei rischi della Società che prevedono strumenti derivati esclusivamente con scopi di copertura. Al 31/12/2018 l'80% dei debiti finanziari è a tasso fisso o a tasso variabile coperto con strumenti derivati IRS.
5. Alla data del 31 dicembre 2018 le azioni emesse e circolanti, del valore unitario di € 4, erano n. 14.156.000, tutte sottoscritte e liberate.

Tutte le azioni emesse sono azioni ordinarie. In particolare, si dà atto che la Società non ha emesso azioni di godimento né obbligazioni convertibili, né ha posseduto o acquistato o alienato azioni o quote di Società controllanti, nel corso dell'esercizio, anche per tramite di Società Fiduciaria o per interposta persona.

Rapporti con Parti correlate

Tutte le prestazioni date o ricevute sono state effettuate a condizioni di mercato. Asja si è avvalsa di Ago Renewables spa per la costruzione e la manutenzione di impianti. Ago Renewables ha a sua volta usufruito di servizi da parte di Asja. Gli uffici tecnici e amministrativi di Rivoli occupati da Asja sono di proprietà di Ago Renewables alla quale Asja paga un affitto. L'immobile di Guarene,

utilizzato da Asja per riunioni commerciali e tecniche, è di proprietà della società semplice Apee alla quale Asja paga un affitto. Asja sostiene l'attività della Fondazione Sandretto Re Rebaudengo, erogando annualmente un contributo a titolo di liberalità.

Fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio 2018 ed evoluzione della gestione

Nel primo trimestre 2019 i ricavi sono superiori rispetto al medesimo periodo dell'anno precedente. L'incremento è dovuto ai ricavi generati dai nuovi investimenti, in particolare al contributo dell'impianto di Foligno e al contributo degli impianti biogas all'estero.

Nei primi giorni di marzo 2019 è entrato in funzione anche la sezione di upgrading dell'impianto di Foligno, che ha iniziato a produrre il biometano. È stata deliberata la fusione delle Società Bio.Pol spa, Tuscia Ambiente srl e Tuscia Ambiente Energia spa nella società Tuscia Ambiente 2 srl.

Tale fusione si perfezionerà entro il primo semestre 2019. Nel mese di giugno è previsto l'avvio dell'impianto di Anzio che tratterà a regime 36.000 tonnellate all'anno di FORSU.

Si stanno avviando degli impianti biogas in Brasile a Joào Pessoa e Jaboaatò negli stati di Paraiba e Pernambuco, la cui potenza complessiva è pari a 18,2 MW, produrranno a regime energia elettrica per circa 150 GWh all'anno.

Destinazione del risultato d'Esercizio

Signori Azionisti,

Vi invitiamo ad approvare il Bilancio al 31 dicembre 2018 e di destinare l'Utile dell'esercizio 2018 come segue:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Riserva legale | € 366.168,00 |
| Utili esercizi precedenti | € 6.957.183,99 |
| | € 7.323.351,99 |

Rivoli, 13 maggio 2019

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
Agostino Re Rebaudengo



Stato Patrimoniale

| Attivo | 2018 | 2017 |
|---|--------------------|--------------------|
| a) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti | - | - |
| b) Immobilizzazioni | | |
| Immobilizzazioni immateriali | | |
| Costi di impianto e ampliamento | 13.209 | - |
| Costi di sviluppo | 1.084.052 | - |
| Diritti di brevetto industriale e di utilizzazione delle opere dell'ingegno | 1.670.627 | 1.745.867 |
| Concessioni, licenze, marchi e diritti simili | 9.679.600 | 10.681.960 |
| Altre immobilizzazioni | 1.191.128 | 564.930 |
| Totale | 13.638.616 | 12.992.757 |
| Immobilizzazioni materiali | | |
| Terreni e fabbricati | 305.901 | 155.901 |
| Impianti e macchinari | 44.352.575 | 49.265.322 |
| Attrezzature industriali e commerciali | 114.675 | 117.829 |
| Altri beni | 1.447.501 | 484.815 |
| Immobilizzazioni in corso e acconti | 3.728.732 | 11.678.942 |
| Totale | 49.949.384 | 61.702.809 |
| Immobilizzazioni finanziarie | | |
| <i>Partecipazioni in</i> | | |
| Imprese controllate | 25.782.968 | 17.632.597 |
| Imprese collegate | 11.684.500 | 11.691.239 |
| Altre imprese | 519.954 | 498.454 |
| Totale | 37.987.422 | 29.822.290 |
| <i>Crediti</i> | | |
| Imprese controllate | 48.220.885 | 30.359.935 |
| Imprese collegate | 15.008.525 | 13.541.955 |
| Verso altri | 1.163.756 | 712.510 |
| Totale | 64.393.166 | 44.614.400 |
| Totale | 102.380.588 | 74.436.690 |
| Totale Immobilizzazioni | 165.968.588 | 149.132.256 |
| c) Attivo circolante | | |
| Rimanenze | | |
| Materie prime, suss. e di cons. | 653.791 | - |
| Lavori in corso su ordinazione | 2.656.110 | 931.781 |
| Prodotti finiti e merci | 1.766.034 | 566.150 |
| Totale | 5.075.935 | 1.497.931 |
| Crediti | | |
| verso Clienti | 17.958.689 | 15.056.079 |
| verso Imprese controllate | 7.855.677 | 1.672.611 |
| verso Imprese collegate | 892.049 | 867.858 |
| Crediti tributari | 7.707.533 | 10.708.474 |
| Imposte anticipate | 3.188.303 | 2.966.379 |
| verso Altri | 1.244.648 | 1.807.239 |
| Totale | 38.846.899 | 33.078.640 |
| Attività finanziarie non immobilizzate | | |
| Strumenti finanziari derivati attivi | 403.024 | 142.902 |
| Altri titoli | 4.809.309 | 250 |
| Totale | 5.212.333 | 143.152 |
| Disponibilità liquide | | |
| Depositi bancari e postali | 5.160.895 | 9.722.249 |
| Denaro e valori in cassa | 10.783 | 4.522 |
| Totale | 5.171.678 | 9.726.771 |
| Totale Attivo circolante | 54.306.845 | 44.446.494 |
| d) Ratei e Risconti attivi | | |
| Ratei e Risconti attivi | 16.399.698 | 16.984.870 |
| Totale Ratei e Risconti attivi | 16.399.698 | 16.984.870 |
| Totale Attivo | 236.675.131 | 210.563.620 |

| Passivo | 2018 | 2017 |
|--|--------------------|--------------------|
| a) Patrimonio netto | | |
| Capitale sociale | 56.624.000 | 56.624.000 |
| Riserva legale | 2.950.980 | 2.194.745 |
| Altre riserve | 85.656 | 287.530 |
| Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi | (1.009.585) | (238.557) |
| Utili (Perdite) portati a nuovo | 33.973.792 | 19.355.404 |
| Utile (Perdita) dell'esercizio | 7.323.352 | 15.124.622 |
| Rettifica del Patrimonio netto per arrotondamento di bilancio | 1 | 4 |
| Totale Patrimonio netto | 99.948.196 | 93.347.748 |
| b) Fondi Rischi e Oneri | | |
| Fondo per Imposte, anche differite | 185.207 | 35.881 |
| Strumenti finanziari derivati passivi | 1.328.402 | 456.793 |
| Totale Fondi Rischi e Oneri | 1.513.609 | 492.674 |
| c) Trattamento di Fine Rapporto di Lavoro Subordinato | 312.128 | 195.496 |
| d) Debiti | | |
| Debiti per Obbligazioni | 11.160.000 | 12.000.000 |
| Debiti verso Banche | 80.165.086 | 66.167.827 |
| Debiti verso Altri finanziatori | 483.719 | 5.483.719 |
| Acconti | 2.428.838 | 578.270 |
| Debiti verso Fornitori | 14.462.082 | 15.433.595 |
| Debiti verso Imprese controllate | 10.635.304 | 2.054.395 |
| Debiti verso Imprese collegate | 539.702 | 558.536 |
| Debiti tributari | 689.787 | 291.916 |
| Debiti verso Istituti di previdenza e di sicurezza sociale | 393.197 | 281.034 |
| Altri debiti | 2.545.295 | 2.876.312 |
| Totale Debiti | 123.503.010 | 105.725.604 |
| e) Ratei e Risconti passivi | | |
| Ratei e Risconti passivi | 11.398.188 | 10.802.098 |
| Totale Ratei e Risconti passivi | 11.398.188 | 10.802.098 |
| Totale Passivo | 236.675.131 | 210.563.620 |

Conto Economico

| | 2018 | 2017 |
|--|---------------------|---------------------|
| a) Valore della produzione | | |
| Ricavi delle vendite e delle prestazioni | 45.842.550 | 43.274.836 |
| Variazione delle rimanenze di prodotti finiti | 297.603 | (808.411) |
| Variazione dei lavori in corso su ordinazione | 1.724.329 | 308.888 |
| Incrementi immobilizzazioni per lavori interni | 1.064.084 | - |
| <i>Altri ricavi e proventi</i> | | |
| contributi in conto esercizio | 2.590.927 | 2.535.480 |
| altri | 8.426.539 | 4.146.062 |
| Totale Altri ricavi e proventi | 11.017.466 | 6.681.542 |
| Totale Valore della produzione | 59.946.032 | 49.456.855 |
| b) Costi della produzione | | |
| Costi per materie prime, di consumo e merci | (10.202.391) | (3.949.794) |
| Costi per servizi | (16.164.243) | (19.980.770) |
| Costi per godimento di beni di terzi | (5.152.305) | (8.149.333) |
| Costi per il personale | (8.907.274) | (8.138.382) |
| <i>Ammortamenti e Svalutazioni</i> | | |
| ammortamento delle Immobilizzazioni immateriali | (2.108.245) | (1.426.515) |
| ammortamento delle Immobilizzazioni materiali | (6.422.665) | (6.594.341) |
| svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide | (437.347) | (189.780) |
| Totale Ammortamenti e Svalutazioni | (8.968.257) | (8.210.636) |
| Variazione delle rimanenze di materie prime, suss. di cons. e merci | (46.272) | - |
| Oneri diversi di gestione | (3.597.508) | (5.440.347) |
| Rettifiche del risultato dell'esercizio per arrotondamenti dei conti economici | (1) | 1 |
| Totale Costi della produzione | (53.038.249) | (53.869.261) |
| (a-b) Differenza tra Valore e Costi della produzione | 6.907.783 | (4.412.406) |
| c) Proventi e Oneri finanziari | | |
| Proventi | | |
| <i>Proventi da partecipazioni</i> | | |
| in imprese controllate | - | 23.699.725 |
| <i>Proventi da crediti iscritti nelle Immobilizzazioni</i> | | |
| da Imprese controllate | 2.111.003 | 1.406.067 |
| da Imprese collegate | 516.569 | 609.966 |
| <i>Proventi diversi dai precedenti</i> | | |
| da titoli iscritti nell'Attivo Circolante che non costituiscono partecipazioni | - | 133.976 |
| da Altri | 19.107 | 26.635 |
| Totale Proventi | 2.646.679 | 25.876.369 |
| Interessi e altri Oneri finanziari | | |
| verso imprese controllate | (8.308) | (18.004) |
| da Altri | (4.303.197) | (4.456.016) |
| Totale Interessi e altri Oneri finanziari | (4.311.505) | (4.474.020) |
| Utili e Perdite su cambi | (681.797) | (762.446) |
| Totale Proventi e Oneri finanziari | (2.346.623) | 20.639.903 |
| d) Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie | | |
| <i>Rivalutazioni</i> | | |
| di partecipazioni | 775.443 | - |
| di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni | 2.224.557 | - |
| di strumenti finanziari derivati | 403.024 | - |
| <i>Svalutazioni</i> | | |
| di partecipazioni | - | (775.443) |
| di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni | - | (2.224.557) |
| di strumenti finanziari derivati | - | - |
| Totale Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie | 3.403.024 | (3.000.000) |
| Risultato prima delle Imposte | 7.964.184 | 13.227.497 |
| Imposte sul reddito d'esercizio | (422.042) | - |
| Imposte anticipate/differite | (218.790) | 1.897.125 |
| Utile dell'esercizio | 7.323.352 | 15.124.622 |

Rendiconto Finanziario

| | 2018 | 2017 |
|--|---------------------|--------------------|
| A) Flussi finanziari derivanti da attività operativa (metodo indiretto) | | |
| Utile (perdita) dell'esercizio | 7.323.352 | 15.124.622 |
| Imposte sul reddito | 640.832 | - |
| Interessi passivi/(interessi attivi) | 1.664.827 | 2.297.377 |
| (Plusvalenze)/minusvalenze derivanti dalla cessione di attività | 307.074 | (23.701.683) |
| 1. Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione | 9.936.086 | (6.279.683) |
| <i>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i> | | |
| Accantonamenti/(proventizzazioni) fondi | 789.696 | 501.583 |
| Ammortamenti delle immobilizzazioni | 8.530.910 | 8.018.563 |
| Svalutazioni/(rivalutazioni) per perdite durevoli di valore | (2.336.034) | 3.059.890 |
| Altre rettifiche per elementi non monetari | (221.924) | (1.926.512) |
| Totale rettifiche elementi non monetari | 6.762.648 | 9.653.524 |
| 2. Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn | 16.698.734 | 3.373.931 |
| <i>Variazioni del capitale circolante netto</i> | | |
| Decremento/(incremento) delle rimanenze nette e relativi acconti | (3.578.004) | 499.523 |
| Decremento/(incremento) dei crediti vs clienti netti terzi e infragruppo | (9.094.536) | 218.777 |
| Incremento/(decremento) dei debiti verso fornitori terzi e infragruppo | 10.209.105 | (445.880) |
| Decremento/(incremento) ratei e risconti attivi | 599.298 | (204.719) |
| Incremento/(decremento) ratei e risconti passivi | 543.371 | (1.671.710) |
| Altre variazioni del capitale circolante netto | 3.848.477 | (424.199) |
| Totale rettifiche variazioni del capitale circolante netto | 2.527.711 | (2.028.208) |
| 3. Flusso finanziario dopo le variazioni del ccn | 19.226.445 | 1.345.724 |
| <i>Altre rettifiche</i> | | |
| Interessi incassati/(pagati) | (2.944.322) | (2.917.687) |
| (Utilizzo dei fondi) | (523.738) | (468.276) |
| Totale rettifiche flusso finanziario | (3.468.060) | (3.385.963) |
| Flusso finanziario della gestione operativa (A) | 15.758.385 | (2.040.239) |
| B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento | | |
| <i>Immobilizzazioni materiali</i> | | |
| (Investimenti) | 4.344.359 | (12.235.877) |
| Disinvestimenti | 679.327 | 352.969 |
| <i>Immobilizzazioni immateriali</i> | | |
| (Investimenti) | (2.754.104) | (471.605) |
| <i>Immobilizzazioni finanziarie</i> | | |
| (Investimenti) | (38.953.467) | (26.544.849) |
| Disinvestimenti o rimborsi | 13.345.603 | 55.188.422 |
| <i>Attività finanziarie non immobilizzate</i> | | |
| (Investimenti) | (4.809.059) | - |
| Flusso finanziario dell'attività di investimento (B) | (28.147.341) | 16.289.060 |
| C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento | | |
| <i>Mezzi di terzi</i> | | |
| Incremento (decremento) debiti a breve verso banche e altri finanziari | 19.712.513 | (9.084.703) |
| Accensione/(Rimborso) finanziamenti | (11.676.775) | 630.702 |
| <i>Mezzi propri</i> | | |
| Altri incrementi (decrementi) di capitale | (250.000) | (9.084.703) |
| Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C) | 7.785.738 | (8.454.001) |
| D) Flussi finanziari derivanti da operazioni straordinarie (fusione/scissione) | | |
| Flussi finanziari derivanti da operazione di fusione | 48.125 | - |
| Flusso finanziario da operazioni straordinarie (D) | 48.125 | - |
| Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C ± D) | (4.555.093) | 5.794.820 |
| Disponibilità liquide al 1 gennaio | 9.726.771 | 3.931.951 |
| Depositi bancari e postali | 9.722.249 | 3.920.605 |
| Denaro e valori in cassa | 4.522 | 11.346 |
| Disponibilità liquide al 31 dicembre | 5.171.678 | 9.726.771 |
| Depositi bancari e postali | 5.160.895 | 9.722.249 |
| Denaro e valori in cassa | 10.783 | 4.522 |

Nota Integrativa

Struttura e contenuto del Bilancio

Il presente bilancio, costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico, dal Rendiconto Finanziario e dalla Nota Integrativa, è stato redatto in conformità alle norme disposte dal D. Lgs 9 aprile 1991, n. 127, integrato dalle modifiche introdotte dal D. Lgs 17 gennaio 2003, n. 6 e dal D. Lgs 18 agosto 2015, n. 139, e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della Società ed il risultato economico dell'esercizio. Il presente bilancio è inoltre corredato dalla Relazione sulla Gestione precedentemente esposta. Si segnala che la Società ha redatto il Bilancio Consolidato ai sensi dell'art. 25 del citato decreto.

Gli schemi di bilancio sono redatti in conformità alle disposizioni degli art. 2423 ter, 2424, 2424 bis, 2425, 2425 bis, 2425 ter del Codice Civile. I valori esposti sono espressi in unità di Euro, se non diversamente specificato nel commento della rispettiva voce di Bilancio. Le voci non espressamente riportate negli schemi si intendono a saldo zero, sia nel Bilancio dell'Esercizio in chiusura, sia in quello precedente. La Nota Integrativa contiene le informazioni richieste dagli art. 2427 e 2427 bis del Codice Civile.

Principi contabili e criteri di redazione e di valutazione

Il Bilancio d'Esercizio al 31 dicembre 2018 è stato redatto in conformità alla normativa del Codice Civile, interpretata ed integrata dai principi contabili elaborati e revisionati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) e, ove mancanti e non in contrasto, da quelli emanati dall'International Accounting Standards Board (IASB).

Come previsto dagli art. 2423 e 2423 bis del Codice Civile, il bilancio d'esercizio è stato redatto nella prospettiva della continuazione dell'attività, secondo i principi generali della prudenza, della competenza e della rilevanza, nonché tenendo conto della prevalenza della sostanza dell'operazione o del contratto. La valutazione delle voci di bilancio è stata pertanto effettuata nella prospettiva della continuità aziendale e quindi tenendo conto del fatto che l'azienda costituisce un complesso economico funzionante, destinato, almeno per un prevedibile arco di tempo futuro (12 mesi dalla data di riferimento di chiusura del bilancio), alla produzione di reddito. Nella valutazione prospettica circa il presupposto della continuità aziendale, non sono emerse incertezze. Né sono state individuate ragionevoli alternative alla cessazione dell'attività.

I criteri applicati nella valutazione delle voci del bilancio e nelle rettifiche di valore sono conformi alle disposizioni del Codice Civile e sono principalmente contenuti nell'art. 2426.

Sono stati altresì rispettati i seguenti postulati di bilancio di cui all'OIC 11 par. 15:

- a) prudenza;
- b) prospettiva della continuità aziendale;

- c) rappresentazione sostanziale;
- d) competenza;
- e) costanza nei criteri di valutazione;
- f) rilevanza;
- g) comparabilità.

Vengono di seguito illustrati i più significativi criteri di valutazione adottati per la redazione del bilancio al 31 dicembre 2018.

Immobilizzazioni immateriali

Le Immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, comprensivo degli oneri accessori e rettificato del valore degli ammortamenti e delle svalutazioni. Il costo di produzione comprende tutti i costi direttamente imputabili al prodotto.

Costi di impianto e di ampliamento

I Costi di impianto e di ampliamento, se iscritti nell'attivo e con il consenso del Collegio Sindacale, sono ammortizzati entro un periodo non superiore a cinque anni.

Costi di ricerca e di sviluppo

I Costi di ricerca e di sviluppo sono addebitati a Conto Economico nell'esercizio in cui sono sostenuti, salvo per quelli per i quali le norme relative al progetto richiedono la capitalizzazione.

I Costi di ricerca e di sviluppo, se iscritti nell'attivo e con il consenso del Collegio Sindacale, sono ammortizzati secondo la loro vita utile; nei casi eccezionali in cui non è possibile stimarne attendibilmente la vita utile, essi sono ammortizzati entro un periodo non superiore a cinque anni.

Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno

I brevetti sono stati iscritti nell'attivo al valore corrispondente al costo di acquisto o di produzione interna, computando anche i costi accessori sostenuti per le procedure amministrative e di concessione e sono ammortizzati secondo la loro vita utile, non superiore al limite legale o contrattuale.

Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

Concessioni, licenze, marchi e diritti simili, se acquisiti a titolo oneroso, sono iscritti nell'attivo ad un valore pari alle somme erogate dalla società per il loro ottenimento e sono ammortizzati secondo la loro vita utile, non superiore al limite legale o contrattuale. Per i marchi la vita utile non deve eccedere i venti anni.

Altre immobilizzazioni immateriali

Spese incrementative su beni di terzi, se non separabili dai beni stessi, il cui ammortamento è effettuato nel periodo minore tra quello di utilità futura delle spese sostenute e quello residuo

della locazione, tenuto conto dell'eventuale periodo di rinnovo, se dipendente dal conduttore.

Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali

Il costo delle Immobilizzazioni immateriali viene sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzazione del bene. Gli ammortamenti sono calcolati a quote costanti sulla base delle aliquote di ammortamento riepilogate nella seguente tabella:

Aliquote ammortamento attività produzione energia

| | |
|--|---|
| <i>Costi di sviluppo</i> | |
| Spese di ricerca e sviluppo impianti | 20% |
| <i>Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno</i> | |
| Diritti di utilizzo programmi software | 20% |
| Diritti di brevetto | 1/20 |
| <i>Concessioni, licenze, marchi e diritti simili</i> | |
| Concessioni e diritti di utilizzo | 1/8 1/29 1/30 |
| Marchi | 1/18 |
| Know How | 1/18 |
| Diritti di superficie | 1/17 1/18 1/19 1/21 1/23 1/26 1/28 1/30 |
| <i>Altre immobilizzazioni immateriali</i> | |
| Manutenzione straordinaria beni di terzi | 20% |
| Manutenzione straordinaria beni di terzi - Rivoli | 13,48% 15,58% 18,19% 22,57% 29,15% |
| Manutenzione straordinaria beni di terzi - Rivoli, via Ivrea 72/74 | 20% |

Aliquote ammortamento attività produzione microcogeneratori

| | |
|--|---|
| <i>Immateriali</i> | |
| Costi di impianto e di ampliamento | 20% |
| Costi di sviluppo | 20% |
| Brevetti e utilizzazione opere ingegno | 50% 20% |
| Marchi e diritti simili | 5,56% |
| Altre immobilizzazioni immateriali | in relazione alla durata residua del contratto di locazione |

Immobilizzazioni materiali

Le Immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto o di produzione interna, eventualmente rivalutato in conformità a specifiche leggi di rivalutazione monetaria.

Per i beni acquistati da terzi, il costo di acquisto è rappresentato dal prezzo pagato, aumentato degli oneri accessori sostenuti fino alla data in cui il bene può essere utilizzato.

Nel caso di cespiti acquisiti mediante conferimento o incorporazione, il bene viene iscritto in bilancio al valore di apporto stabilito negli atti sulla base delle risultanze peritali.

Per i beni costruiti in economia, il costo di produzione comprende tutti i costi direttamente imputabili al bene, nonché i costi generali di produzione, per la quota ragionevolmente imputabile al cespite, relativi al periodo di fabbricazione e fino al momento in cui il cespite è pronto per l'uso.

I costi di manutenzione ordinaria sono rilevati a conto economico nell'esercizio in cui sono sostenuti.

I costi sostenuti per migliorie e spese incrementative, inclusi i costi di manutenzione straordinaria, così come i costi per migliorie su beni di terzi separabili dai beni stessi, che producono un aumento significativo e misurabile di capacità, di produttività o di sicurezza dei cespiti ovvero ne prolunghino la vita utile, rientrano tra i costi capitalizzabili e sono imputati ad incremento del valore dei beni cui si riferiscono, nei limiti del valore recuperabile del bene stesso.

Ammortamento delle immobilizzazioni materiali

Il costo delle Immobilizzazioni materiali viene sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzazione del bene, anche su cespiti temporaneamente non utilizzati. L'ammortamento decorre dal momento in cui l'immobilizzazione è disponibile e pronta per l'uso ed è proporzionato, per il primo esercizio, al periodo di effettivo utilizzo. I terreni non sono oggetto di ammortamento. I beni di valore esiguo, in considerazione del loro rapido rinnovo, sono ammortizzati nell'esercizio di acquisizione.

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali sono calcolati a quote costanti sulla base delle aliquote di ammortamento riepilogate nella seguente tabella:

| | Aliquote ammortamento attività produzione energia |
|--|--|
| Impianti e macchinario | |
| Impianti generici | 8% |
| Impianti specifici | 8% |
| Impianti biogas | 9% |
| Impianti eolici | 1/11 1/14 1/15 4% |
| Impianti fotovoltaici | 4% |
| Impianti oli vegetali | 9% |
| Attrezzature industriali e commerciali | |
| Attrezzature | 10% |
| Attrezzature settore eolico | 10% |
| Attrezzature progetto Eco-Food | 10% |
| Altri beni | |
| Arredamento | 12% |
| Mobili e macchine ordinarie d'ufficio | 12% |
| Macchine d'ufficio elettroniche | 20% |
| Automezzi | 25% |
| Autovetture | 25% |
| Telefoni cellulari | 20% |
| Aliquote ammortamento attività produzione microgeneratori | |
| Materiali | |
| Costruzioni leggere | 10% |
| Impianti e macchinari | 10% |
| Impianti tecnici e specifici | 12,5% 15% |
| Attrezzature, stampi e scaffali | 25% |
| Altri beni | |
| Macchine d'ufficio elettroniche | 20% |
| Mobili e arredi | 12% |
| Automezzi | 25% |
| Insegne | 15% |

Contributi in conto capitale per Immobilizzazioni materiali e immateriali. I contributi in conto capitale sono rilevati nel momento in cui esiste una ragionevole certezza che le condizioni previste per il riconoscimento del contributo sono soddisfatte e che i contributi saranno erogati.

Sono contabilizzati secondo il metodo "indiretto", in base al quale i contributi stessi sono portati indirettamente a riduzione del costo delle immobilizzazioni cui si riferiscono, 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.

L'ammortamento delle immobilizzazioni materiali ed immateriali è pertanto calcolato sul valore al lordo dei contributi ricevuti.

Svalutazioni per perdite durevoli di valore delle Immobilizzazioni materiali e immateriali

Ad ogni data di riferimento di bilancio la società valuta se vi siano eventuali indicazioni che le attività materiali e immateriali (incluso l'avviamento) possano aver subito una perdita durevole di valore. Se esiste una tale evidenza, il valore contabile delle attività è ridotto al relativo valore recuperabile inteso come capacità di ammortamento. La capacità di ammortamento è costituita dal margine economico (ovvero la differenza tra ricavi e costi non attualizzati derivanti dall'utilizzo del cespite) che la gestione mette a disposizione per la copertura degli ammortamenti.

L'eventuale svalutazione per perdita di valore è ripristinata qualora siano venuti meno i motivi che l'avevano giustificata.

Il ripristino di valore non può eccedere il valore che sarebbe stato determinato se non fosse stata rilevata alcuna perdita di valore. Nessun ripristino è effettuato sugli oneri pluriennali.

Operazioni di leasing finanziario

La contabilizzazione delle operazioni di leasing è conforme alla prassi civilistica vigente in Italia (cd. "metodo patrimoniale") che prevede la contabilizzazione a Conto Economico dei canoni di locazione per competenza. L'adozione della metodologia del leasing finanziario avrebbe comportato la contabilizzazione, in luogo dei canoni, degli interessi sul capitale finanziato e delle quote di ammortamento sul valore dei beni acquisiti in leasing, oltre all'iscrizione dei beni nell'attivo e del debito nel passivo di stato patrimoniale.

Ai sensi dell'art. 2427, co. 1, n. 22 del Codice Civile, nella presente nota integrativa sono riportate le informazioni sugli effetti correlati all'adozione della metodologia del leasing finanziario:

- l'ammontare complessivo al quale i beni locati sarebbero stati iscritti alla data di chiusura dell'esercizio, qualora fossero stati considerati immobilizzazioni;
- gli ammortamenti, le rettifiche e le riprese di valore che sarebbero stati di competenza dell'esercizio;

- il valore attuale delle rate di canone non scadute determinato utilizzando il tasso di interesse effettivo del contratto di locazione finanziaria;
- gli oneri finanziari di competenza dell'esercizio determinati sulla base del tasso di interesse effettivo.

Immobilizzazioni finanziarie ed attività finanziarie non immobilizzate

Partecipazioni

Rappresentano investimenti nel capitale di altre imprese e consistono in Partecipazioni in Imprese controllate e collegate, così come definite dall'art. 2359 del Codice Civile, nonché da partecipazioni in altre imprese. Esse sono valutate con il criterio del costo, rappresentato dal prezzo di acquisto, dalle somme versate per la sottoscrizione o dal valore attribuito ai beni conferiti, comprensivi di oneri accessori. Le Partecipazioni, qualora destinate a permanere durevolmente nel patrimonio della società, sono iscritte in bilancio tra le Immobilizzazioni finanziarie.

Le partecipazioni sono sottoposte a verifica al fine di accertare le condizioni economico-patrimoniali delle società partecipate. Tali analisi sono determinate essenzialmente sulla base dei patrimoni netti delle partecipate desumibili dall'ultimo bilancio redatto secondo i principi contabili italiani.

Qualora tali bilanci non siano disponibili, per le partecipazioni in imprese controllate e collegate del Gruppo Asja, si prendono come riferimento i patrimoni netti desumibili dalle situazioni contabili redatte secondo i Principi Contabili internazionali (IFRS) emessi dall'International Accounting Standard Board (IASB) ai fini del bilancio consolidato del Gruppo Asja, opportunamente rettificati ove ritenuto necessario per un loro allineamento ai principi contabili italiani. Se dal confronto tra il costo e la corrispondente frazione di patrimonio netto emerge una perdita durevole di valore si effettua la svalutazione; di norma il costo viene ridotto nel caso in cui le partecipate abbiano conseguito perdite o abbiano altrimenti manifestato perdite nel loro valore e non siano prevedibili nell'immediato futuro utili o altri favorevoli eventi di entità tale da assorbire le perdite. Il valore originario viene ripristinato negli esercizi successivi se vengono meno i motivi che ne hanno determinato la svalutazione effettuata.

Crediti finanziari

In merito al criterio di valutazione del costo ammortizzato e all'attualizzazione dei crediti, si segnala che la Società si è avvalsa della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato poiché i suoi effetti sono risultati irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

Pertanto, i Crediti finanziari risultano iscritti al valore nominale, eventualmente rettificato in presenza di perdite durevoli di valore. Se in esercizi successivi le ragioni che avevano portato alla svalutazione vengono meno, il valore viene ripristinato fino a concorrenza di quello originario.

Altri titoli

In merito al criterio di valutazione del costo ammortizzato e all'attualizzazione dei titoli, si segnala che la Società si è avvalsa della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato poiché i suoi effetti sono risultati irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

I titoli iscritti tra le attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni, relativi ad investimenti non destinati ad una permanenza durevole nel patrimonio della Società, sono valutati al minore tra costo di acquisto, comprensivo di oneri accessori, ed il valore desumibile dal mercato.

Strumenti finanziari derivati

Gli strumenti finanziari derivati sono utilizzati con finalità di copertura economica, in modo da ridurre il rischio di cambio, di tasso di interesse e di variazioni nei prezzi di mercato. In conformità all'OIC 32 - Strumenti finanziari derivati tutti gli strumenti finanziari derivati sono valutati al fair value. Le operazioni che, nel rispetto delle politiche di gestione del rischio poste in essere dalla società, sono in grado di soddisfare i requisiti imposti dal principio per il trattamento in hedge accounting sono qualificate di copertura e, in particolare, si tratta di operazioni di Cash flow hedge; le altre, invece, pur essendo state poste in essere con intento di gestione del rischio, sono state classificate come operazioni di "negoiazione".

Gli strumenti finanziari derivati possono essere contabilizzati secondo le modalità stabilite per l'hedge accounting solo quando, all'inizio della copertura, vi è una designazione e documentazione formale della relazione di copertura, si presume che la copertura sia altamente efficace, tale efficacia può essere attendibilmente valutata e la copertura è altamente efficace per tutti gli esercizi di riferimento per i quali è designata.

Quando gli strumenti finanziari derivati hanno le caratteristiche per essere contabilizzati secondo le modalità stabilite per l'hedge accounting, si applica quanto segue: Cash flow hedge: se uno strumento finanziario derivato è designato come copertura dell'esposizione alla variabilità dei flussi di cassa futuri di un'attività o passività di bilancio o di un'operazione prevista altamente probabile e che potrebbe influenzare il Conto Economico, la porzione efficace degli utili o delle perdite sullo strumento finanziario derivato è rilevata direttamente a Patrimonio netto nella voce A) VII Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi avendo tenuto conto delle imposte attive o passive differite. L'utile o la perdita cumulati sono contabilizzati a Conto Economico nello stesso periodo in cui è rilevato il correlato effetto economico dell'operazione oggetto di copertura e vengono iscritti a rettifica della posta coperta.

L'Utile o la Perdita associati a una copertura (o a una parte di copertura) divenuta inefficace sono immediatamente iscritti a conto economico rispettivamente nella voce D) 18 d) rivalutazione di strumenti finanziari derivati e D) 19 d) svalutazione di strumenti finanziari derivati.

Se uno strumento di copertura o una relazione di copertura vengono chiusi, ma l'operazione oggetto di copertura non si è ancora realizzata, gli utili o le perdite cumulati, fino a quel momento

iscritti nell'apposita riserva di Patrimonio netto, sono rilevati a Conto Economico nel momento in cui la relativa operazione si realizza in correlazione con la rilevazione degli effetti economici dell'operazione coperta. Se l'operazione oggetto di copertura non è più ritenuta probabile, gli utili o le perdite cumulati non ancora realizzati rilevati nel Patrimonio netto sono immediatamente iscritti a Conto Economico in D18 d) o D19 d).

Gli strumenti finanziari derivati con fair value positivo sono classificati nell'Attivo circolante (voce C.III.5 Strumenti finanziari derivati attivi) ovvero nei Fondi rischi qualora il fair value sia negativo (voce B3 Fondo per strumenti finanziari derivati passivi).

Qualora l'hedge accounting non possa essere applicato, gli utili o le perdite derivanti dalla valutazione dello strumento derivato sono rilevati immediatamente a conto economico nelle voci D18 d) o D19 d).

Rimanenze

Le Rimanenze di magazzino merci sono iscritte al minore tra il costo di acquisto ed il valore di presumibile realizzo desumibile dall'andamento del mercato.

Il Costo di acquisto comprende gli oneri accessori e gli altri costi direttamente attribuibili ai beni acquistati ed è rettificato da sconti e abbuoni.

Le Rimanenze dei lavori in corso su ordinazione per commesse infrannuali sono valutate al costo sostenuto.

Crediti

In merito al criterio di valutazione del costo ammortizzato e all'attualizzazione dei crediti, si segnala che la Società si è avvalsa della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato poiché i suoi effetti sono risultati irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta. Pertanto i Crediti risultano iscritti in Bilancio al presumibile valore di realizzo, che corrisponde alla differenza tra il valore nominale dei crediti e le rettifiche iscritte al fondo svalutazione su crediti, portate in bilancio a diretta diminuzione delle voci cui si riferiscono.

I Crediti sono rappresentati in bilancio al netto del fondo svalutazione crediti.

L'ammontare del fondo svalutazione è commisurato sia all'entità dei rischi relativi a specifici crediti "in sofferenza" sia all'entità del rischio di mancato incasso incombente sulla generalità dei crediti, prudenzialmente stimato in base all'esperienza del passato.

Disponibilità liquide

Le Disponibilità liquide sono valutate secondo i seguenti criteri:

- i depositi bancari, i depositi postali e gli assegni (di conto corrente, circolari e assimilati), costituendo crediti, sono valutati secondo il principio generale del presumibile valore di realizzo. Tale valore, normalmente, coincide con il valore nominale, mentre nelle situazioni di difficile esigibilità è esposto lo stimato valore netto di realizzo;

- il denaro ed i valori bollati in cassa sono valutati al valore nominale;
- le disponibilità in valuta estera sono valutate al cambio in vigore alla data di chiusura dell'esercizio

Ratei e Risconti

I Ratei ed i Risconti sono determinati per definire la corretta competenza dei costi e dei ricavi cui si riferiscono. I Ratei costituiscono la contropartita numeraria dell'accertamento di costi e di ricavi di competenza dell'esercizio per i quali non si sono ancora verificate le corrispondenti variazioni di disponibilità monetarie o di crediti e debiti.

I Risconti rappresentano la contropartita di porzioni di costi e di ricavi non imputabili al risultato economico dell'esercizio relativo al periodo nel corso del quale si è avuta la corrispondente variazione monetaria o di crediti e debiti.

I criteri di misurazione adottati costituiscono l'applicazione del generale principio di correlazione dei costi e dei ricavi in ragione di esercizio.

I Ratei attivi pluriennali sono iscritti in base al presumibile valore di realizzo. Eventuali perdite di valore sono rilevate a Conto Economico nella voce B.10.d Svalutazioni di crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide.

Per i Risconti attivi pluriennali la società valuta il futuro beneficio economico correlato ai costi differiti. Se tale beneficio è inferiore rispetto alla quota riscontata tale differenza è rilevata a Conto Economico nella voce B.10.d Svalutazioni di crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide.

Fondi per rischi e oneri

Riguardano principalmente stanziamenti effettuati per coprire perdite o passività, di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio non erano determinabili l'ammontare o la data di sopravvenienza. Gli stanziamenti rappresentano la miglior stima possibile sulla base degli impegni assunti e degli elementi a disposizione.

I rischi per i quali il manifestarsi di una passività è soltanto possibile sono indicati nella Nota Integrativa, senza procedere allo stanziamento di un fondo rischi e oneri.

Fondi per imposte anche differite

La voce accoglie le passività per imposte probabili aventi ammontare o data di manifestazione indeterminati a fronte di accertamenti o contenziosi con le autorità fiscali.

Il Fondo imposte differite accoglie le Imposte sul reddito differite passive derivanti da differenze temporanee tra il risultato civilistico e l'imponibile fiscale, laddove non compensabili, per natura e scadenza, con le imposte anticipate.

Fondi per strumenti finanziari derivati passivi

Per il dettaglio di tale voce si rimanda al paragrafo relativo agli strumenti finanziari derivati.

Fondi altri

Sono rappresentati gli importi dei rischi di cui si è ritenuto prudenzialmente la loro iscrizione.

Fondo Trattamento di Fine Rapporto di lavoro

È determinato in base al disposto delle leggi vigenti e dei contratti collettivi di lavoro ed integrativi aziendali. La legge 27 dicembre 2006 n. 296 (legge Finanziaria 2007) ha introdotto le regole per il T.F.R. (Trattamento di Fine Rapporto) maturato a partire dal 1° gennaio 2007. Per effetto della riforma della previdenza complementare:

- le quote di T.F.R. maturate fino al 31 dicembre 2006 sono rimaste in azienda;
- le quote di T.F.R. maturate a partire dal 1° gennaio 2007 sono state, a scelta del dipendente, secondo le modalità di adesione esplicita o adesione tacita:
 - destinate a forme di previdenza complementare;
 - mantenute in azienda, la quale ha provveduto a trasferire le quote di T.F.R. al Fondo di Tesoreria istituito presso l'Inps.

Le quote maturate a partire dal 1° gennaio 2007 continuano a trovare rappresentazione economica nella voce B9 c) Trattamento di Fine Rapporto. A livello patrimoniale la voce C Trattamento di Fine Rapporto di lavoro subordinato rappresenta il residuo del fondo esistente al 31 dicembre 2006, opportunamente assoggettato a rivalutazione così come previsto dalla normativa. Nella voce D13 Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale figura il debito maturato a fine esercizio relativo alla quota di Trattamento di Fine Rapporto ancora da versare ai fondi pensione e agli enti previdenziali.

Debiti

In merito al criterio di valutazione del costo ammortizzato e all'attualizzazione dei debiti, si segnala che la Società si è avvalsa della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato poiché i suoi effetti sono risultati irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta. Pertanto i debiti sono iscritti in bilancio al loro valore nominale.

I Debiti commerciali originati da acquisizioni sono iscritti quando rischi, oneri e benefici significativi connessi alla proprietà sono stati trasferiti. I debiti relativi a servizi sono rilevati quando i servizi sono stati resi, ovvero quando la prestazione è stata effettuata.

I Debiti finanziari sorti per operazioni di finanziamento e i debiti sorti per ragioni diverse dall'acquisizione di beni e servizi sono rilevati quando esiste l'obbligazione dell'impresa verso la controparte. Per i Debiti finanziari, generalmente, tale momento coincide con l'erogazione dei finanziamenti.

Conversione di poste in valuta

Le attività e le passività monetarie in valuta sono iscritte al tasso di cambio a pronti alla data di chiusura dell'esercizio.

Le attività e passività non monetarie (Immobilizzazioni, Rimanenze, Risconti attivi e passivi...) in valuta sono iscritte al tasso di cambio a pronti alla data dell'acquisto o a quello inferiore alla data di chiusura dell'esercizio, in presenza di una riduzione ritenuta durevole.

Ricavi

I Ricavi delle vendite e delle prestazioni vengono rilevati secondo il principio della competenza e sono contabilizzati al netto delle poste rettificative quali resi, sconti, abbuoni, premi, nonché delle imposte direttamente connesse alla vendita e di eventuali variazioni di stima.

Contributi

I Contributi sono contabilizzati nel momento in cui è sorto con certezza il diritto a percepirli.

I Contributi in Conto Esercizio sono iscritti in applicazione del principio della competenza economica. I Contributi in Conto Capitale sono accreditati a conto economico secondo il principio della competenza in correlazione alla vita utile del bene cui si riferiscono.

Costi

I Costi e le Spese vengono rilevati secondo il principio della competenza e sono contabilizzati al netto delle poste rettificative quali resi, sconti, abbuoni e premi, nonché di eventuali variazioni di stima.

Proventi e oneri finanziari

Vengono rilevati tutti i componenti positivi e negativi del risultato economico d'esercizio connessi con l'attività finanziaria dell'impresa, secondo il principio della competenza.

Gli Oneri e i Proventi derivanti da strumenti finanziari derivati sono contabilizzati nel Conto Economico secondo le modalità precedentemente esposte.

Gli Utili e le Perdite derivanti dalla conversione delle poste in valuta sono rispettivamente accreditati e addebitati al Conto Economico alla voce C.17 bis Utile e Perdite su cambi.

In particolare se dall'adeguamento ai cambi in vigore a fine esercizio delle poste in valuta emerge un utile netto, tale importo è accantonato in apposita riserva non distribuibile fino all'effettivo realizzo.

Imposte

Imposte sul reddito

Le Imposte sul reddito dell'esercizio sono determinate in base alla vigente normativa fiscale. I debiti per Imposte sul reddito includono le passività per imposte certe e di ammontare determinato; l'acconto sulle future imposte dovute, versato a norma di legge è stato rilevato nei Crediti tributari unitamente alle ritenute subite.

Imposte anticipate e differite

Le imposte anticipate e differite sono calcolate sulle differenze temporanee tra i valori contabili di attività e passività del bilancio ed i corrispondenti valori fiscali applicando le aliquote fiscali in vigore nell'esercizio nel quale le differenze temporanee si riverseranno, previste dalla normativa fiscale vigente alla data del presente bilancio. Le Imposte anticipate e differite sono imputate effettuando calcoli separati ai fini Ires e Irap. Ai sensi dell'OIC 25 vengono inoltre iscritte imposte differite attive a fronte del beneficio fiscale connesso a perdite riportabili a nuovo, qualora siano verificati specifici requisiti di recuperabilità. Le Imposte differite passive non sono iscritte qualora esistano scarse probabilità che il debito insorga. Le Imposte differite attive sono rilevate solo se esiste la ragionevole certezza del loro futuro recupero. Le attività per imposte anticipate includono le imposte differite attive, laddove non compensabili, per natura e scadenza, con le imposte differite passive.

Composizioni delle voci dello Stato Patrimoniale

Si fornisce, di seguito, la composizione delle principali voci dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico. Gli importi sono espressi in unità di Euro.

Stato Patrimoniale

Crediti verso Soci

Non esistono.

Immobilizzazioni immateriali

La tabella seguente illustra la movimentazione dell'Immobilizzazioni immateriali intercorsa nell'esercizio:

| | Saldo al 01/01/2018 | Acquisiz. | (Alienaz.) | (Amm.ti) | Variaz. di perimetro | Saldo al 31/12/2018 |
|---|------------------------|------------------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| <i>Costi di imp. e di ampliamento</i> | | | | | | |
| Valore lordo | - | 47.110 | - | - | - | 47.110 |
| (Fondo amm.to) | - | (24.479) | - | (9.422) | - | (33.901) |
| Valore netto | - | 22.631 | - | (9.422) | - | 13.209 |
| <i>Costi di sviluppo</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 91.867 | 2.108.184 | - | - | - | 2.200.051 |
| (Fondo amm.to) | (91.867) | (602.239) | - | (421.893) | - | (1.115.999) |
| Valore netto | - | 1.505.945 | - | (421.893) | - | 1.084.052 |
| <i>Diritti di brevetto ind. e opere ing.</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 3.419.665 | 346.619 | - | - | (33.408) | 3.732.876 |
| (Fondo amm.to) | (1.673.798) | (102.093) | - | (319.766) | 33.408 | (2.062.249) |
| Valore netto | 1.745.867 | 244.526 | - | (319.766) | - | 1.670.627 |
| <i>Conces., lic., marchi e diritti simili</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 18.986.017 | 7.001 | - | - | - | 18.993.018 |
| (Fondo amm.to) | (8.304.057) | (3.002) | - | (1.006.359) | - | (9.313.418) |
| Valore netto | 10.681.960 | 3.999 | - | (1.006.359) | - | 9.679.600 |
| <i>Altre immobilizzazioni immateriali</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 977.967 | 1.261.542 | - | - | (19.728) | 2.219.781 |
| (Fondo amm.to) | (413.037) | (284.540) | - | (350.804) | 19.728 | (1.028.653) |
| Valore netto | 564.930 | 977.002 | - | (350.804) | - | 1.191.128 |
| <i>Totale Immobilizzazioni immateriali</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 23.475.516 | 3.770.456 | - | - | (53.136) | 27.192.836 |
| (Fondo amm.to) | (10.482.758) | (1.016.353) | - | (2.108.244) | 53.136 | (13.554.219) |
| Valore netto | 12.992.758 | 2.754.103 | - | (2.108.244) | - | 13.638.616 |

Relativamente alle variazioni intervenute nei valori lordi d'iscrizione e nelle poste rettificative delle Immobilizzazioni immateriali, si precisa che:

- i valori lordi sono variati in aumento per € 3.770.456 e sono relativi per € 47.110 a Costi di impianto e ampliamento (di cui € 47.110 per iscrizione del saldo in Totem Energy srl), per € 2.108.184 a Costi di sviluppo (di cui € 2.084.484 per iscrizione del saldo in Totem Energy srl), per € 346.619 per Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno (di cui € 204.041 per iscrizione del saldo in Totem Energy srl), per € 7.001 per Concessioni,

licenze, marchi e diritti simili dell'ingegno (di cui € 5.706 per iscrizione del saldo in Totem Energy srl) e per € 1.261.542 a Altre (di cui € 873.411 per iscrizione del saldo in Totem Energy srl) relative a manutenzioni straordinarie di beni di terzi dove la Società svolge la propria attività, ed in diminuzione per € 53.136 per storno di spese completamente ammortizzate;

- le variazioni delle poste rettificative sono dovute a incrementi per Ammortamenti per € 2.108.245 e per iscrizione degli ammortamenti accumulati in Totem Energy per € 991.874.

In particolare si espone il dettaglio della voce Concessioni, licenze, marchi e diritti simili di € 9.679.600:

- Concessioni, diritti di utilizzo e convenzioni: € 42.122;
- Know how: € 488.006;
- Marchi: € 7.669.338;
- Diritti di superficie: € 1.480.134.

Si attesta che i valori lordi d'iscrizione delle Immobilizzazioni immateriali tuttora in patrimonio sono costituiti in larga prevalenza dai costi di diretta imputazione.

Immobilizzazioni materiali

La tabella seguente illustra la movimentazione delle Immobilizzazioni immateriali intercorsa nell'esercizio:

| | Saldo al 01/01/2018 | Acquisiz. | (Alienaz.) | (Amm.ti) | Variaz. di perimetro | Saldo al 31/12/2018 |
|--|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| <i>Terreni</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 155.901 | 152.850 | - | - | - | 308.751 |
| (Fondo amm.to) | - | (2.850) | - | - | - | (2.850) |
| Valore netto | 155.901 | 150.000 | - | - | - | 305.901 |
| <i>Impianti e macchinario</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 127.545.491 | 2.151.862 | (2.117.145) | - | - | 127.580.208 |
| (Fondo amm.to) | (78.280.170) | (86.789) | 1.285.566 | (6.146.241) | - | (83.227.634) |
| Valore netto | 49.265.322 | 2.065.073 | (831.579) | (6.146.241) | - | 44.352.575 |
| <i>Attrezzature ind. e comm.li</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 919.422 | 304.619 | - | - | - | 1.224.041 |
| (Fondo amm.to) | (801.593) | (227.685) | - | (80.088) | - | (1.109.366) |
| Valore netto | 117.829 | 76.934 | - | (80.088) | - | 114.675 |
| <i>Altri beni</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 2.064.004 | 1.227.055 | (51.160) | - | - | 3.239.899 |
| (Fondo amm.to) | (1.579.189) | (43.462) | 26.589 | (196.336) | - | (1.792.398) |
| Valore netto | 484.815 | 1.183.593 | (24.571) | (196.336) | - | 1.447.501 |
| <i>Immobilizzazioni in corso e acconti</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 11.678.942 | 9.781.687 | (17.731.897) | - | - | 3.728.732 |
| Valore netto | 11.678.942 | 9.781.687 | (17.731.897) | - | - | 3.728.732 |
| <i>Totale Immobilizzazioni materiali</i> | | | | | | |
| Valore lordo | 142.363.760 | 13.618.074 | (19.900.202) | - | - | 136.081.632 |
| (Fondo amm.to) | (80.660.952) | (360.786) | 1.312.155 | (6.422.665) | - | (86.132.248) |
| Valore netto | 61.702.809 | 13.257.288 | (18.588.047) | (6.422.665) | - | 49.949.384 |

La composizione delle Immobilizzazioni materiali al 31 dicembre 2018 e al 31 dicembre 2017 è evidenziata in modo analitico nella tabella soprastante.

Le Immobilizzazioni materiali al 31 dicembre 2018 ammontano a € 49.949.384 rispetto a € 61.702.809 al 31 dicembre 2017 e sono così composte:

- Terreni: € 305.901;
- Impianti e macchinari: € 44.352.575 di cui
 - Impianti biogas: € 11.647.479;
 - Impianti eolici: € 28.985.345;
 - Impianti fotovoltaici: € 2.959.410;
 - Impianti oli vegetali: € 508.618;
 - Impianti generici e specifici e altri: € 251.724;
- Attrezzature industriali: € 114.675;
- Altre immobilizzazioni materiali: € 686.683;
- Immobilizzazioni in corso e acconti: € 3.728.732 di cui
 - Impianti biometano in sviluppo/costruzione: € 339.117;
 - Impianti eolici in sviluppo/costruzione: € 304.135;
 - Impianti FORSU in sviluppo/costruzione: € 3.085.480.

Relativamente alle variazioni intervenute nei valori lordi di iscrizione e nelle poste rettificative delle Immobilizzazioni materiali, si precisa che:

- i valori lordi sono variati per costi dell'esercizio in aumento per € 13.618.074, di cui gli importi più rilevanti sono quelli concernenti l'incremento per Impianti biogas per € 1.152.394 e per Immobilizzazioni in corso e acconti per € 9.781.687 principalmente imputabili allo sviluppo e costruzione del nuovo impianto FORSU di Foligno, al lordo di decrementi pari a € 19.900.202 per dismissioni o alienazioni, al netto di eventuali beni compravenduti nello stesso esercizio, di cui l'importo più rilevante è quello concernente la dismissione a società di leasing dell'impianto FORSU di Foligno per € 17.731.897;
- le variazioni delle poste rettificative sono dovute tra l'altro a incrementi per Ammortamenti per € 6.422.665 al lordo di decrementi per € 1.312.155 per dismissioni o alienazioni o storni.

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'art. 10 della legge 72/83 si attesta che i valori lordi d'iscrizione delle Immobilizzazioni materiali tuttora in patrimonio sono costituiti dai costi di diretta imputazione sostenuti e che i beni suddetti non sono mai stati oggetto di rivalutazioni economiche o di rivalutazioni monetarie.

Immobilizzazioni finanziarie

Partecipazioni

La tabella seguente illustra il dettaglio delle Partecipazioni detenute dalla Società:

| | Valuta | Cap. soc. in valuta | Patrim. Netto (con risultato) in valuta | Risultato ultimo esercizio in valuta | Patrim. Netto (con risultato) in Euro | Quota di poss. | Fraz. di Patrim. Netto | Valore in Bilancio |
|--|------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| Partecipazioni in Imprese controllate | | | | | | | | |
| Asja Market srl (Italia) | Euro | 197.600 | - | 10.311 | 423.577 | 98,00% | 415.105 | 607.353 |
| Helios Energy Landolina srl (Italia) | Euro | 50.000 | - | (27.921) | 76.075 | 99,60% | 75.771 | 247.800 |
| Asja Renewables Shenyang Co., Ltd. (Cina) | Remb. | 23.794.715 | 15.935.983 | 2.037.729 | 2.023.591 | 100,00% | 2.023.591 | 2.300.000 |
| Asja Brasil Servicos para o Meio Ambiente Ltda (Brasile) | Real | 1.564.500 | (55.870.955) | (4.268.273) | (12.572.222) | 99,94% | (12.564.679) | 556.103 |
| Asja Sabarà Servicos para o Meio Ambiente Ltda (Brasile) | Real | 575.000 | (2.905.441) | (1.956.569) | (653.790) | 10,00% | (65.379) | 19.341 |
| Specchia Solar srl (Italia) | Euro | 50.000 | - | 34.490 | 856.922 | 100,00% | 856.922 | 1.600.000 |
| Rabbici Solar srl (Italia) | Euro | 50.000 | - | (36.110) | 826.971 | 100,00% | 826.971 | 1.500.000 |
| Puglia Solar 1 srl (Italia) | Euro | 50.000 | - | 91.874 | 2.642.975 | 100,00% | 2.642.975 | 5.100.000 |
| Puglia Solar 2 srl (Italia) | Euro | 50.000 | - | 83.258 | 2.046.780 | 100,00% | 2.046.780 | 3.800.000 |
| Tuscia Ambiente 2 srl (Italia) | Euro | 7.600.000 | - | (630.221) | 7.803.576 | 100,00% | 7.803.576 | 7.655.000 |
| Consorzio Horizonte Asja (Brasile) | Real | - | (12.804.647) | (12.828.818) | (2.886.773) | 5,00% | (144.339) | 200.000 |
| CGDB Laerte srl (Italia) | Euro | 10.000 | - | (16.251) | 107.846 | 100,00% | 107.846 | 10.000 |
| CGDB Enrico srl (Italia) | Euro | 10.000 | - | (914) | 9.824 | 100,00% | 9.824 | 10.000 |
| Wind Park Laterza srl (Italia) | Euro | 10.000 | - | (2.045) | 11.612 | 100,00% | 11.612 | 10.000 |
| Anziobiowaste srl (Italia) | Euro | 10.000 | - | (77.012) | (265.751) | 100,00% | (265.751) | 1.951.146 |
| Electrificadora de Mapiripán (Colombia) | Pesos Colomb. | 360.000.000 | 621.662.000 | 168.388.000 | 167.032 | 83,34% | 139.205 | 181.529 |
| Asja Pernambuco Servicos Ambientais Ltda (Brasile) | Real | 20.000 | 20.000 | - | 4.500 | 10,00% | 450 | 500 |
| Asja Paraiba Servicos Ambientais Ltda (Brasile) | Real | 20.000 | 12.794 | - | 2.879 | 10,00% | 288 | 500 |
| Totem Energy Canada Ltd (Canada) | Dollari Canadesi | 50.000 | 62.464 | 12.348 | 40.028 | 100,00% | 40.028 | 33.697 |
| Totale | | | | | 665.654 | | | 25.782.968 |

| | Valuta | Cap. soc. in valuta | Patrim. Netto (con risultato) in valuta | Risultato ultimo esercizio in valuta | Patrim. Netto (con risultato) in Euro | Quota di poss. | Fraz. di Patrim. Netto | Valore in Bilancio |
|---|--------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| Partecipazioni in Imprese collegate | | | | | | | | |
| Elea Utilities (Italia) | Euro | 10.000 | - | (69.499) | 99.501 | 50,00% | 49.751 | 84.500 |
| Poligrow Inversiones SL (Spagna) | Euro | 1.111.111 | - | (1.029.596) | 2.003.096 | 20,00% | 400.619 | 11.550.000 |
| Pianobio srl (Italia) | Euro | 100.000 | - | (17.766) | 80.054 | 50,00% | 40.027 | 50.000 |
| Totale | | | | | 2.182.651 | | | 11.684.500 |
| Partecipazioni in Altre imprese | | | | | | | | |
| Consorzio DI.TNE (Italia) | Euro | - | - | - | - | - | - | 5.000 |
| Fundación Sandretto Re Rebaudengo Para El Arte (Spagna) | Euro | - | - | - | - | - | - | 29.000 |
| ETR Oleos SA (Brasile) | Real | 3.700.000 | (4.697.780) | (319.189) | (1.057.106) | 10,00% | (105.711) | 485.954 |
| Totale | | | | | (1.057.106) | | | 519.954 |

Nella tabella soprastante l'elenco delle Partecipazioni possedute in Imprese controllate e collegate, corredato delle informazioni richieste al n. 5 dell'art. 2427 del Codice Civile, con i dati relativi all'ultimo Bilancio approvato. L'eventuale maggior valore di carico delle partecipazioni rispetto al patrimonio netto pro-quota è oggetto di rettifica qualora rappresentativo di perdite permanenti di valore. Con riferimento alle società di scopo italiane il maggior valore è rappresentativo delle autorizzazioni ad esercire gli impianti eolici e fotovoltaici.

Per quanto riguarda le Immobilizzazioni finanziarie, si precisa che sono intervenute nell'esercizio 2018, nei valori netti di iscrizione delle Partecipazioni, le variazioni relative:

- a incrementi per complessivi € 7.736.697 nelle partecipazioni delle controllate conseguenti all'acquisizione del 10% di Asja Paraiba di € 500, del 10% di Asja Pernambuco Ltda di € 500, a € 80.000 nella società Anziobiowaste srl per riserva conto aumento capitale sociale, a € 7.622.000 nella società Tuscia Ambiente 2 srl (già Aria Wind Plants srl) per riserva conto aumento capitale sociale e aumento capitale sociale e a € 26.958 per la società Totem Energy Canada a seguito di iscrizione della quota posseduta dalla società fusa per incorporazione Totem Energy srl della quale si possedeva già una quota del 20% di € 6.739, divenendo controllata al 100%;
- è stato stornato l'importo a copertura dell'eventuale rischio per rapporti con società estere in relazione ai loro investimenti in corso, relativi a nuovi impianti, effettuato lo scorso esercizio per un ammontare di € 775.443.

La tabella nel seguito esposta riporta la movimentazione intercorsa nell'esercizio delle Partecipazioni in Imprese controllate:

| | Saldo al 01/01/2018 | Incrementi dell'Esercizio | | (Dismissioni) | Saldo al 31/12/2018 |
|--|------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| | | Acquisizioni e conferimenti | Ripristino di valore | | |
| Partecipazioni in Imprese controllate | | | | | |
| Asja Market srl | 607.353 | - | - | - | 607.353 |
| Helios Energy Landolina srl | 247.800 | - | - | - | 247.800 |
| Asja Renewables Shenyang Co., Ltd. | 2.300.000 | - | - | - | 2.300.000 |
| Asja Brasil Servicos para o Meio Ambiente Ltda | - | - | 556.103 | - | 556.103 |
| Asja Sabarà Servicos para o Meio Ambiente Ltda | - | - | 19.341 | - | 19.341 |
| Specchia Solar srl | 1.600.000 | - | - | - | 1.600.000 |
| Rabbici Solar srl | 1.500.000 | - | - | - | 1.500.000 |
| Puglia Solar 1 srl | 5.100.000 | - | - | - | 5.100.000 |
| Puglia Solar 2 srl | 3.800.000 | - | - | - | 3.800.000 |
| Tuscia Ambiente 2 srl | 33.000 | 7622000 | - | - | 7.655.000 |
| Consorzio Horizonte Asja | - | - | 200.000 | - | 200.000 |
| CGDB Laerte srl | 371.768 | - | - | (361.768) | 10.000 |
| CGDB Enrico srl | 10.000 | - | - | - | 10.000 |
| Wind Park Laterza srl | 10.000 | - | - | - | 10.000 |
| Anziobiowaste srl | 1.871.146 | 80.000 | - | - | 1.951.146 |
| Electrificadora de Mapiripán | 181.529 | - | - | - | 181.529 |
| Asja Pernambuco Servicos Ambientais Ltda | - | 500 | - | - | 500 |
| Asja Paraiba Servicos Ambientais Ltda | - | 500 | - | - | 500 |
| Totem Energy Canada Ltd | - | 33.697 | - | - | 33.697 |
| Totale | 17.632.596 | 7.736.697 | 775.443 | (361.768) | 25.782.968 |

La tabella nel seguito esposta riporta la movimentazione intercorsa nell'esercizio delle Partecipazioni in Imprese collegate:

| | Saldo al 01/01/2018 | Incrementi dell'Esercizio | | (Dismissioni) | Saldo al 31/12/2018 |
|--|------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| | | Acquisizioni e conferimenti | Ripristino di valore | | |
| Partecipazioni in Imprese collegate | | | | | |
| Elea Utilities | 84.500 | - | - | - | 84.500 |
| Poligrow Inversiones SL | 11.550.000 | - | - | - | 11.550.000 |
| Totem Energy Canada Ltd | 6.739 | - | - | (6.739) | - |
| Pianobio srl | 50.000 | - | - | - | 50.000 |
| Totale | 11.691.239 | - | - | (6.739) | 11.684.500 |

La tabella nel seguito esposta riporta la movimentazione intercorsa nell'esercizio delle Partecipazioni in Altre imprese:

| | Saldo al 01/01/2018 | Incrementi dell'Esercizio | | (Dismissioni) | Saldo al 31/12/2018 |
|---|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| | | Acquisizioni e conferimenti | Ripristino di valore | | |
| Partecipazioni in Altre imprese | | | | | |
| Consorzio DI.TNE | 5.000 | - | - | - | 5.000 |
| Fundación Sandretto Re Rebaudengo Para El Arte | 7.500 | 21.500 | - | - | 29.000 |
| ETR Oleos SA | 485.954 | - | - | - | 485.954 |
| Totale | 498.454 | 21.500 | - | - | 519.954 |

Crediti finanziari

La tabella nel seguito esposta riporta il dettaglio e la movimentazione intercorsa nell'esercizio dei Crediti finanziari non iscritti nell'attivo circolante:

| | Importi esigibili entro l'esercizio successivo | Importi di durata residua inferiore o uguale a cinque anni | Importi di durata residua superiore a cinque anni | Saldo al 31/12/2018 | Saldo al 31/12/2017 | Variazione |
|--|--|---|---|------------------------|------------------------|-------------------|
| Crediti verso Imprese controllate | | | | | | |
| Asja Brasil | 1.047.690 | 3.656.090 | - | 4.703.779 | 4.506.757 | 197.022 |
| Consorzio Horizonte | - | 13.449.849 | - | 13.449.849 | 10.772.045 | 2.677.804 |
| Asja Sabará | - | - | 6.238.123 | 6.238.123 | 6.286.334 | (48.211) |
| Asja Renewables Shenyang | 310.000 | - | - | 310.000 | 310.000 | - |
| Helios Energy Landolina | - | - | 717.029 | 717.029 | 717.029 | - |
| Meltemi Energia | - | - | - | - | - | - |
| CGDB Enrico | - | 120.538 | - | 120.538 | 52.558 | 67.980 |
| CGDB Laerte | - | 179.945 | - | 179.945 | 113.193 | 66.752 |
| Wind Park Laterza | - | 40.827 | - | 40.827 | 33.977 | 6.850 |
| Deposito cauzionale Asja Market | - | 17.595 | - | 17.595 | 17.542 | 53 |
| Puglia Solar 1 | - | - | 1.540.049 | 1.540.049 | 1.500.856 | 39.193 |
| Puglia Solar 2 | - | - | 1.102.936 | 1.102.936 | 1.074.043 | 28.893 |
| Rabbici Solar | - | - | 250.740 | 250.740 | 244.361 | 6.379 |
| Specchia Solar | - | - | 241.395 | 241.395 | 235.254 | 6.141 |
| Anziobiowaste | - | 7.383.715 | - | 7.383.715 | 4.424.515 | 2.959.200 |
| Electrificadora de Mapiripán | - | 76.021 | - | 76.021 | 71.471 | 4.550 |
| Tuscia Ambiente 2 | 5.836.019 | - | - | 5.836.019 | - | 5.836.019 |
| Asja Pernambuco | - | - | 4.300.966 | 4.300.966 | - | 4.300.966 |
| Asja Paraiba | - | - | 1.711.359 | 1.711.359 | - | 1.711.359 |
| Totale | 7.193.709 | 24.924.578 | 16.102.597 | 48.220.885 | 30.359.935 | 17.860.951 |
| Crediti verso Imprese collegate | | | | | | |
| RTI Asja Ambiente | - | 15.000 | - | 15.000 | 15.000 | - |
| Poligrow Inversiones | - | 14.364.788 | - | 14.364.788 | 13.301.955 | 1.062.833 |
| Poligrow Colombia | - | 403.737 | - | 403.737 | 0 | 403.737 |
| Pianobio | - | 225.000 | - | 225.000 | 225.000 | - |
| Totale | - | 15.008.525 | - | 15.008.525 | 13.541.955 | 1.466.570 |

| | Importi esigibili entro l'esercizio successivo | Importi di durata residua inferiore o uguale a cinque anni | Importi di durata residua superiore a cinque anni | Saldo al 31/12/2018 | Saldo al 31/12/2017 | Variazione |
|--|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Crediti verso altre imprese | | | | | | |
| ETR Oleos | 73.822 | 629.934 | | 703.756 | 712.510 | (8.754) |
| FSRR Madrid | | 460.000 | | 460.000 | | 460.000 |
| Totale | - | 15.008.525 | - | 15.008.525 | 13.541.955 | 1.466.570 |
| Totale Crediti finanziari immobilizzati | 7.267.530 | 41.023.037 | 16.102.597 | 64.393.166 | 44.614.400 | 19.778.766 |

In particolare si evidenzia che i Crediti verso Imprese controllate e collegate sono relativi per lo più a finanziamenti fruttiferi a tassi di mercato di cui € 7.383.715 in relazione ai crediti fruttiferi verso Anziobiowaste, € 4.703.779 in relazione al credito fruttifero verso Asja Brasil, € 13.449.849 in relazione al credito fruttifero verso il Consorzio Horizonte Asja, formato dal 95% Asja Brasil e dal 5% Asja Ambiente Italia, € 1.711.359 in relazione ai crediti fruttiferi verso Asja Paraiba, € 4.300.966 in relazione ai crediti fruttiferi verso Asja Pernambuco, € 6.238.123 in relazione ai crediti fruttiferi verso Asja Sabarà Servicos e € 14.364.788 in relazione ai crediti fruttiferi verso Poligrow Inversiones. Con riferimento alle realtà brasiliane si fa presente che è stato stornato l'importo a copertura dell'eventuale rischio del credito verso le medesime effettuato lo scorso esercizio.

Rimanenze

La tabella seguente illustra il dettaglio delle Rimanenze della Società:

| | Valore scorte nette al 31/12/2018 | Valore scorte nette al 31/12/2017 |
|--|--|--|
| Materie prime | 653.791 | - |
| Totale materie prime, sussidiarie e di consumo | 653.791 | - |
| Commesse ultrannuali | 2.656.110 | 931.781 |
| Totale lavori in corso su ordinazione | 2.656.110 | 931.781 |
| Prodotti finiti | 1.766.034 | 566.150 |
| Totale prodotti finiti e merci | 1.766.034 | 566.150 |
| Totale | 5.075.935 | 1.497.931 |

L'incremento delle rimanenze dei prodotti finiti e l'iscrizione della valutazione delle materie prime sono dovute ai beni acquisiti per effetto della fusione per incorporazione della Totem Energy srl.

L'aumento della voce lavori in corso su ordinazione è dovuto principalmente alla commessa per la costruzione dell'impianto di Toscana che verrà ultimato entro il primo semestre del 2019.

Crediti

La tabella seguente riporta il dettaglio della composizione e dell'esigibilità dei Crediti dell'Attivo circolante iscritti in Bilancio dalla Società:

| | Importi esigibili entro l'esercizio successivo | Importi esigibili oltre l'esercizio successivo di durata residua inferiore o uguale a cinque anni | Importi esigibili oltre l'esercizio successivo di durata residua superiore a cinque anni | Saldo al 31/12/2018 | Saldo al 31/12/2017 | Variazione |
|--------------------------------------|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Crediti verso Clienti | 17.958.689 | - | - | 17.958.689 | 15.056.079 | 2.902.610 |
| Crediti verso Imprese controllate | 7.855.677 | - | - | 7.855.677 | 1.672.611 | 6.183.066 |
| Crediti verso imprese collegate | 892.049 | - | - | 892.049 | 867.858 | 24.191 |
| Crediti tributari | 5.729.174 | 1.978.359 | - | 7.707.533 | 10.708.474 | (3.000.941) |
| Crediti per Imposte anticipate | 3.188.303 | - | - | 3.188.303 | 2.966.379 | 221.294 |
| Crediti verso Altri | 829.087 | 415.561 | - | 1.244.648 | 1.807.239 | (562.591) |
| Totale | 36.452.979 | 2.393.920 | - | 38.846.899 | 33.078.640 | 5.768.259 |

I Crediti commerciali verso terzi sono iscritti al valore nominale, rettificato del Fondo svalutazione crediti pari a € 853.777 che ha accolto l'accantonamento dell'esercizio di € 437.347, oltre all'iscrizione di € 17.644 di Totem Energy.

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| Crediti commerciali - valore lordo | 27.469.499 | 17.919.972 | 9.549.527 |
| (Fondo svalutazione crediti commerciali) | (853.777) | (398.786) | (454.991) |
| Totale Crediti commerciali - valore netto | 26.615.722 | 17.521.186 | 9.094.536 |
| Crediti di altra natura - valore lordo | 12.231.177 | 15.557.454 | (3.326.277) |
| (Fondo svalutazione crediti di altra natura) | - | - | - |
| Totale Crediti di altra natura - valore netto | 12.231.177 | 15.557.454 | (3.326.277) |
| Totale Crediti - valore lordo | 39.700.676 | 33.477.426 | 6.223.250 |
| (Totale Fondo svalutazione crediti) | (853.777) | (398.786) | (454.991) |
| Totale Crediti iscritti nell'Attivo circolante - valore netto | 38.846.899 | 33.078.640 | 5.768.259 |

La tabella seguente riporta la composizione del fondo svalutazione relativo ai crediti iscritti nell'Attivo Circolante:

| | 2017 | Acc.ti | Variazione perimetro | 2018 | Variazione |
|---|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------|
| Fondo svalutazione crediti commerciali | 398.786 | 437.347 | 17.644 | 853.777 | (454.991) |
| Totale | 398.786 | 437.347 | 17.644 | 853.777 | (454.991) |

La tabella seguente riporta la composizione dei crediti suddivisi per area geografica:

| | Italia | Estero | Totale |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Crediti iscritti nell'Attivo immobilizzato</i> | | | |
| Crediti finanziari verso Imprese controllate | 17.430.787 | 30.790.098 | 48.220.885 |
| Crediti finanziari verso Imprese collegate | 240.000 | 14.768.525 | 15.008.525 |
| Crediti finanziari verso altre imprese | - | 1.163.756 | 1.163.756 |
| Totale crediti iscritti nell'Attivo immobilizzato | 17.670.787 | 46.722.379 | 64.393.165 |
| <i>Crediti iscritti nell'Attivo circolante</i> | | | |
| Crediti verso clienti | 17.265.981 | 692.709 | 17.958.690 |
| Crediti verso imprese controllate | 563.511 | 7.292.166 | 7.855.677 |
| Crediti verso imprese collegate | 892.049 | - | 892.049 |
| Crediti tributari | 7.707.533 | - | 7.707.533 |
| Crediti per imposte anticipate | 3.188.303 | - | 3.188.303 |
| Crediti verso altri | 1.158.520 | 86.128 | 1.244.648 |
| Totale Crediti iscritti nell'Attivo circolante | 30.775.896 | 8.071.004 | 38.846.899 |

Crediti infragruppo

Le tabelle seguenti riportano i dettagli dei Crediti iscritti nell'Attivo Circolante, relativamente alle operazioni con Società del Gruppo:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| <i>Crediti verso Imprese controllate</i> | | | |
| Crediti commerciali | 7.764.984 | 1.597.249 | 6.167.735 |
| Crediti di altra natura | 90.693 | 75.362 | 15.331 |
| Totale | 7.855.677 | 1.672.611 | 6.183.066 |
| <i>Crediti verso Imprese collegate</i> | | | |
| Crediti commerciali | 892.049 | 867.858 | 24.191 |
| Totale | 892.049 | 867.858 | 24.191 |

I Crediti verso Imprese controllate sono relativi ad attività commerciali, o propedeutiche alle medesime, svolte durante l'esercizio in esame, in particolare € 7.299.448 per fatture emesse principalmente nei confronti delle società brasiliane per la rivendita dei motori Jenbacher per i nuovi impianti di Biogas, € 257 per fatture da emettere ed € 108.552 per rapporti non commerciali.

Crediti tributari

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Crediti tributari:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|------------------|-------------------|--------------------|
| Credito per Irap | 320.885 | 311.494 | 9.391 |
| Credito per Ires | 1.805.434 | 1.014.568 | 790.866 |
| Credito per IVA | 1.813.875 | 4.789.890 | (2.976.015) |
| Crediti per contributi art. 8 legge 388 e Ricerca e Sviluppo | 3.080.581 | 3.740.748 | (660.167) |
| Altri crediti tributari | 686.758 | 851.774 | (165.016) |
| Totale | 7.707.533 | 10.708.474 | (3.000.941) |

L'importo dei Crediti è diretta conseguenza dei numerosi e importanti investimenti in Immobilizzazioni materiali, fatti in particolare, in aree che permettono di usufruire di contributi di imposta utilizzabili in compensazione con debiti di imposte e di contributi. Si precisa che non sussistono incertezze sulla recuperabilità di tali Crediti tributari non aventi, tra l'altro, scadenza alcuna. La voce Crediti per contributi accoglie anche la quota del credito d'imposta di Ricerca e Sviluppo. Il credito Iva è dovuto all'introduzione, con la legge di stabilità 2015, dell'ampliamento in ambito applicativo del meccanismo Reverse Charge, esteso anche alle cessioni di energia (a conferma della recuperabilità di cui si è detto, si fa presente che nel corso dell'anno 2018 si sono incassati i crediti chiesti a rimborso per l'anno di imposta 2017 e per il 2° e 3° trimestre anno 2018 per un totale di € 2.345.470).

Crediti per imposte anticipate

Le imposte anticipate il cui saldo ammonta a € 3.188.303 sono per € 2.073.194 riferibili a perdite fiscali pregresse per le quali si prevede l'utilizzo negli esercizi futuri.

Crediti verso Altri

La tabella seguente riporta il dettaglio della voce Crediti verso Altri:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Crediti verso enti assicurativi | 567.216 | 313.126 | 254.090 |
| Crediti verso il personale dipendente | 53.072 | - | 53.072 |
| Crediti verso enti previdenziali | 2.876 | 4.035 | (1.159) |
| Anticipi | 124.052 | 145.831 | (21.779) |
| Depositi cauzionali | 212.118 | 550.786 | (338.668) |
| Altri crediti | 285.314 | 793.461 | (508.147) |
| Totale | 1.244.648 | 1.807.239 | (562.591) |

Nella voce dei Crediti verso Altri l'importo preponderante è relativo ai crediti verso enti assicurativi per rimborso danni agli impianti per fermi macchina.

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

| | 2018 | 2017 | Variazioni |
|--------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Strumenti finanziari derivati attivi | 403.024 | 142.902 | 260.122 |
| Altri titoli | 4.809.309 | 250 | 4.809.059 |
| Totale | 5.212.333 | 143.152 | 5.069.181 |

Strumenti finanziari derivati attivi e passivi

Al fine di mantenere il profilo delle passività a medio-lungo termine entro parametri ritenuti ottimali, si sono mantenute nel corso del 2018 le coperture dei finanziamenti/leasing stipulate nel 2016 e nel 2017 con Intesa Sanpaolo, Deutsche Bank, Banco BPM e Credit Agricole Cariparma (contratti denominati Interest Rate Swap - IRS).

È stato inoltre stipulato con Banco BPM un nuovo derivato IRS a copertura di un nuovo finanziamento stipulato nel luglio 2018.

Al 31/12/2018 l'80% dell'indebitamento finanziario è a tasso fisso o a tasso variabile coperto con tali strumenti derivati IRS.

La tabella seguente riporta il dettaglio relativo al fair value degli strumenti finanziari derivati:

| Strumento finanziario | Rischio finanziario | Nozionale | Fair value positivo | Fair value negativo |
|---|-----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Strumenti derivati</i> | | | | |
| Cross Currency Swap con Knock Out - Deutsche Bank | Cambio | 4.500.000 | 403.024 | - |
| Cross Currency Swap con Knock Out - Deutsche Bank (*) | Cambio | 6.000.000 | - | (290.954) |
| IRS - Intesa Sanpaolo | Tasso di interesse [-0,05%] | 15.290.884 | - | (4.523) |
| IRS - Intesa Sanpaolo | Tasso di interesse [0,81%] | 1.580.246 | - | (30.742) |
| IRS - Intesa Sanpaolo | Tasso di interesse [0,81%] | 2.590.790 | - | (52.598) |
| IRS - Deutsche Bank | Tasso di interesse [0,78%] | 15.636.577 | - | (314.391) |
| IRS - Deutsche Bank | Tasso di interesse [0,12%] | 7.170.658 | - | (40.550) |
| IRS - Banco BPM | Tasso di interesse [0,15%] | 17.777.777 | - | (101.605) |
| IRS - Deutsche Bank | Tasso di interesse [0,825%] | 14.817.593 | - | (347.269) |
| IRS - Credit Agricole Cariparma | Tasso di interesse [0,825%] | 4.584.440 | - | (92.642) |
| IRS - Banco BPM (*) | Tasso di interesse [0,28%] | 7.222.222 | - | (53.128) |
| Totale 31/12/2018 | | 97.171.188 | 403.024 | (1.328.402) |

(*) Strumenti derivati stipulati nel corso del 2018.

Nel 2018 si è proceduto all'investimento della liquidità posta a garanzia di una linea di credito di cassa concessa da Deutsche Bank regolata al tasso Euribor 3 M (puntuale) + spread 0,52%, nella fattispecie il tasso finale al 31/12/2018 è stato pari allo 0,207% condizione questa che riferita ad una linea di cassa si discosta dalle condizioni medie di mercato di almeno un 4% rendendo quindi l'operazione molto interessante.

Disponibilità liquide

La tabella seguente riporta il dettaglio relativo alle Disponibilità liquide detenute dalla Società:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Depositi bancari e postali | 5.160.895 | 9.722.249 | (4.561.354) |
| Danaro e valori in cassa | 10.783 | 4.522 | 6.261 |
| Totale | 5.171.678 | 9.726.771 | (4.555.093) |

La liquidità è rappresentata dalle Disponibilità di cassa e dai conti correnti bancari attivi.

Una buona parte della liquidità disponibile è stata utilizzata per far fronte ai notevoli investimenti sostenuti nel corso dell'anno, soprattutto nel settore FORSU/biometano.

Ratei e Risconti attivi

La tabella seguente riporta la composizione dei Ratei e Risconti attivi:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Ratei attivi | | | |
| Finanziari | 17.635 | 3.508 | 14.127 |
| Totale | 17.635 | 3.508 | 14.127 |
| Risconti attivi | | | |
| Commerciali | 16.382.063 | 16.981.361 | (599.298) |
| Totale | 16.382.063 | 16.981.361 | (599.298) |
| Totale | 16.399.698 | 16.984.869 | (585.171) |

Nei Risconti attivi le principali voci iscritte, sono relative alle quote dei contratti di leasing per l'impianto di Matera per € 4.165.111, per l'impianto di Foligno per € 5.000.000 per l'ampliamento di Alia Sclafani per € 1.555.397 alla quota dell'imposta sostitutiva di € 1.379.117 dovuta per il riconoscimento fiscale del valore dei marchi "Asja" iscritti nell'Attivo, alle quote dei contributi per € 440.064 in relazione a rapporti contrattuali commerciali di durata pluriennale e alle quote dei diritti di superficie per € 85.323 in relazione a contratti pluriennali.

Patrimonio netto

Le tabelle seguenti riportano la movimentazione del Patrimonio netto della Società:

| | Capitale sociale | Riserva legale | Riserva per operaz. di copertura flussi finanz. attesi | Altre riserve | Utile (perdite) portati a nuovo | Utile (perdita) esercizio | Totale |
|---|-------------------|------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Movimenti Patrimonio netto nell'Esercizio 31/12/2018 | | | | | | | |
| Saldi al 31/12/2017 | 56.624.000 | 2.194.745 | (238.557) | 287.532 | 19.355.404 | 15.124.622 | 93.347.746 |
| Destinazione del risultato dell'esercizio precedente | - | 756.235 | - | (1) | 14.368.388 | (15.124.622) | - |
| Altre variazioni | - | - | (771.028) | (201.876) | 250.000 | - | (722.904) |
| Risultato dell'esercizio | - | - | - | - | - | 7.323.352 | 7.323.352 |
| Rettifica del Patrimonio netto per arrotondamento di bilancio | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Saldi al 31/12/2018 | 56.624.000 | 2.950.980 | (1.009.585) | 85.657 | 33.973.792 | 7.323.352 | 99.948.196 |

Si precisa che non esistono riserve di capitale e che negli ultimi tre esercizi non vi è stato alcun utilizzo delle riserve, salvo quelle utilizzate per € 42.468.000 come da assemblea straordinaria del 10 dicembre 2015 per aumento del capitale sociale.

L'incremento del Patrimonio netto è dovuto alla destinazione degli utili dell'esercizio 2017 in ossequio della deliberazione dell'Assemblea che ha approvato il Bilancio.

Il dettaglio delle singole voci di Patrimonio netto, con la distinzione della loro origine e possibilità di utilizzazione viene di seguito riportato (vedi pagina successiva):

| | Importo | Origine | Possibilità di utilizzo | Quota disponibile |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| AI - Capitale | 56.624.000 | Riserve di capitale | - | |
| AII - Riserva da sopraprezzo delle azioni | | Riserve di capitale | A, B, C | |
| AIII - Riserve di rivalutazione | | Riserve di rivalutazione | A, B | |
| AIV - Riserva legale | 2.950.980 | Riserva di utili | B | |
| AV - Riserve statutarie | | Riserva di utili | D | |
| AVI - Altre riserve | | | | |
| AVI.1 - Riserva straordinaria | | | A, B, C | |
| AVI.2 - Riserva per versamenti effettuati dai soci | | Riserve di capitale | A, B, C | |
| AVI.3 - Riserva da deroghe ex art. 2423 del Codice Civile | | Altre riserve | A, B | |
| AVI.4 - Riserva azioni (quote) della società controllante | | Riserve di capitale | - | |
| AVI.5 - Riserva da rivalutazione delle partecipazioni | | Riserve di rivalutazione | A, B | |
| AVI.6 - Riserva per utili su cambi non realizzati | | Altre riserve | A, B | |
| AVI.7 - Varie Altre | 85.657 | Altre riserve | A, B, C | 85.657 |
| AVII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi | (1.009.585) | Altre riserve | - | |
| AVIII - Utili (Perdite) portati a nuovo | 33.973.792 | Riserva di utili | A, B, C | 33.973.792 |
| AIX - Utile (Perdita) dell'esercizio | 7.323.352 | Riserva di utili | - | |
| AX - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio | | | - | |
| Totale Patrimonio netto al 31/12/2018 | 99.948.196 | | | 34.059.449 |
| Quota non distribuibile | | | | 1.097.261 |
| Residua quota distribuibile | | | | 32.962.188 |

Legenda:

A - Per aumento di capitale, B - Per copertura perdite, C - Per distribuzione ai soci, D - Per altri vincoli statuari

Altre riserve

La tabella seguente riporta il dettaglio delle Altre riserve iscritte a Bilancio:

| | 2018 | 2017 |
|---|---------------|----------------|
| Riserva avanzo di fusione Asja Engineering | 34.429 | 34.429 |
| Riserva avanzo di fusione Asja Agricole | 3.101 | 3.101 |
| Riserva indisponibile Banco P.O. 2007/2016 | - | 250.000 |
| Riserva avanzo di fusione Totem Energy | 48.126 | - |
| Rettifica del Patrimonio netto per arrotondamento di bilancio | 1 | - |
| Totale | 85.657 | 287.530 |

Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi

La tabella seguente riporta il dettaglio della Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi:

| Saldo al 01/01/2018 | Variazione di fair value positiva / (negativa) | Rilascio a Conto Economico | Altri movimenti | Effetto fiscale differito | Saldo al 31/12/2018 |
|--------------------------------|---|---|----------------------------|--|--------------------------------|
| (238.558) | 1.328.401 | - | 238.558 | (318.816) | 1.009.585 |

Si fa presente che l'iscrizione della posta indicata nella tabella suddetta trova origine dagli strumenti finanziari derivati di "copertura" in essere.

Fondi Rischi e Oneri

Fondi per Imposte, anche differite

La tabella seguente riporta il dettaglio relativo al Fondo per Imposte, anche differite:

| | 2017 | Accanton.ti | Utilizzi/ Proventizz. | 2018 |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Fondo Imposte differite | 35.881 | 183.622 | (34.296) | 185.207 |
| Totale | 35.881 | 183.622 | (34.296) | 185.207 |

La variazione del Fondo per Imposte, anche differite trova origine nell'accertamento di imposte future a seguito di variazioni di carattere fiscale.

Trattamento di Fine Rapporto di lavoro subordinato

La tabella seguente riporta la composizione del Fondo T.F.R. e la relativa movimentazione:

| | 2017 | Incrementi | (Utilizzi) | 2018 |
|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Fondo T.F.R. | 195.496 | 606.074 | (489.442) | 312.128 |
| Totale | 195.496 | 606.074 | (489.442) | 312.128 |

La movimentazione è imputabile al personale in uscita nell'anno.

Debiti

La tabella seguente riporta il dettaglio della composizione e dell'esigibilità dei Debiti iscritti in bilancio dalla Società:

| | Importi esigibili entro l'esercizio successivo | Importi esigibili oltre l'esercizio successivo di durata residua inferiore o uguale a cinque anni | Importi esigibili oltre l'esercizio successivo di durata residua superiore a cinque anni | Saldo al 31/12/2018 | Saldo al 31/12/2017 | Variazione |
|--|--|--|---|------------------------|------------------------|-------------------|
| Obbligazioni | 1.920.000 | 9.240.000 | - | 11.160.000 | 12.000.000 | (840.000) |
| Debiti verso Banche | 30.483.114 | 48.015.306 | 1.666.667 | 80.165.086 | 66.167.827 | 13.997.259 |
| Debiti verso Altri finanziatori | - | 483.719 | - | 483.719 | 5.483.719 | (5.000.000) |
| Acconti | 2.428.838 | - | - | 2.428.838 | 578.270 | 1.850.568 |
| Debiti verso Fornitori | 13.456.222 | 813.800 | 192.060 | 14.462.082 | 15.433.595 | (971.513) |
| Debiti verso Imprese controllate | 8.906.674 | 1.728.630 | - | 10.635.304 | 2.054.395 | 8.580.909 |
| Debiti verso Imprese collegate | 539.702 | - | - | 539.702 | 558.536 | (18.834) |
| Debiti tributari | 689.787 | - | - | 689.787 | 291.916 | 397.871 |
| Debiti verso Istituti di previdenza e di sicurezza sociale | 393.197 | - | - | 393.197 | 281.034 | 112.163 |
| Altri debiti | 895.856 | 1.038.625 | 610.814 | 2.545.295 | 2.876.312 | (331.017) |
| Totale | 59.713.390 | 61.320.079 | 2.469.541 | 123.503.010 | 105.725.604 | 17.777.406 |

Si fa presente che i Debiti con scadenza successiva al 31 dicembre 2019, ma entro il 31 dicembre 2023, ammontano a € 61.320.079 così composti: Debiti verso Obbligazionisti per € 9.240.000, verso le Banche per € 48.015.306, Debiti verso Altri finanziatori per € 483.719, Debiti verso fornitori per € 813.800, Debiti verso Imprese controllate per € 1.728.630, e Altri debiti per € 1.038.625.

Debiti verso Banche

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Debiti verso Banche:

| | 2018 | Di cui assistiti da garanzie reali | 2017 | Variazione |
|----------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Conti Correnti | 12.248.871 | 1.411.448 | 2.332.010 | 9.916.861 |
| Finanziamenti | 67.916.215 | 53.766.599 | 63.835.817 | 4.080.398 |
| Totale | 80.165.086 | 55.178.047 | 66.167.827 | 13.997.259 |

I finanziamenti a medio e lungo termine da parte di istituti di credito sono stati ottenuti sotto forma di parziale *Project Financing*, in quanto non in presenza di società di scopo.

Ogni finanziamento per la costruzione di impianti biogas ed eolici è stato dedicato singolarmente alla copertura di tutti i costi di progettazione e costruzione ed è garantito dalla cessione dei crediti derivanti dalla vendita di energia elettrica prodotta.

I Debiti verso le Banche sono aumentati di circa 14 milioni di Euro in quanto:

- sono stati rimborsati nell'anno 17,4 milioni di Euro di capitale sui finanziamenti in essere, compensati da nuovi finanziamenti ottenuti per 20,5 milioni di Euro;
- a seguito della fusione di Totem Energy in Asja Ambiente Italia, i debiti in linea capitale su finanziamenti sono aumentati di 1 milione di Euro;
- sono aumentati di 9,9 milioni di Euro gli utilizzi degli affidamenti a breve termine concessi dagli istituti di credito.

Debiti verso Altri finanziatori

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Debiti verso Altri finanziatori:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Altri finanziatori | 483.719 | 5.483.719 | (5.000.000) |
| Totale | 483.719 | 5.483.719 | (5.000.000) |

La variazione in diminuzione è dovuta principalmente al pagamento a marzo del 2018 del maxicanone alla società di leasing Alba Leasing.

Acconti

La tabella seguente riporta il dettaglio degli Acconti:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| Anticipi su lavori da eseguire | 2.428.838 | 578.270 | 1.850.568 |
| Totale | 2.428.838 | 578.270 | 1.850.568 |

La voce degli acconti accoglie principalmente gli anticipi su forniture per la commessa dell'impianto di Toscana.

Debiti verso Fornitori

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Debiti verso Fornitori:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Debiti commerciali verso Fornitori | 14.462.082 | 15.433.595 | (971.513) |
| Totale | 14.462.082 | 15.433.595 | (971.513) |

La variazione dei debiti non è significativa.

Debiti infragruppo

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Debiti verso Società del Gruppo:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| <i>Debiti verso Imprese controllate</i> | | | |
| Debiti commerciali verso Imprese controllate | 1.326.453 | 1.286.420 | 40.033 |
| Debiti finanziari verso Imprese controllate | 1.007.959 | 160.114 | 847.845 |
| Debiti di altra natura verso Imprese controllate | 8.300.893 | 607.861 | 7.693.032 |
| Totale | 10.635.304 | 2.054.395 | 8.580.909 |
| <i>Debiti verso Imprese collegate</i> | | | |
| Debiti commerciali verso Imprese collegate | 539.702 | 558.536 | (18.834) |
| Totale | 539.702 | 558.536 | (18.834) |
| Totale debiti verso Società appartenenti al Gruppo | 11.175.006 | 2.612.931 | 8.562.075 |

I Debiti di altra natura verso Imprese controllate sono principalmente nei confronti di Tuscia Ambiente 2 srl, per la sottoscrizione e l'aumento del capitale sociale per un ammontare di € 7.590.000.

Debiti tributari

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Debiti tributari:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Debiti per Ires | 31.238 | - | 31.238 |
| Debiti per Irap | 265.817 | - | 265.817 |
| Debiti per ritenute da versare | 374.033 | 244.409 | 129.624 |
| Debiti per imposte da versare | | 39.929 | (39.929) |
| Altri debiti | 18.699 | 7.578 | 11.121 |
| Totale | 689.787 | 291.916 | 426.679 |

Debiti verso Altri

La tabella seguente riporta il dettaglio della voce Altri debiti iscritta a Bilancio:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| Altri debiti | 2.545.295 | 2.876.312 | (331.017) |
| Totale | 2.545.295 | 2.876.312 | (331.017) |

La voce Debiti verso Altri è relativa principalmente ai debiti per diritti di Superficie sulla base di contratti trentennali degli impianti eolici per un ammontare di € 833.542 oltre ad deposito cauzionale di € 600.000 a fronte di un contratto di vendita di microgeneratori TOTEM.

Ratei e Risconti passivi

La tabella seguente riporta la composizione dei Ratei e Risconti passivi:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <i>Ratei passivi</i> | | | |
| Finanziari | 335.562 | 282.843 | 52.719 |
| Altra Natura | 1.273.800 | 1.008.172 | 265.628 |
| Totale | 1.609.362 | 1.291.015 | 318.347 |
| <i>Risconti passivi</i> | | | |
| Contributi in conto esercizio | 6.208.896 | 8.083.040 | (1.874.144) |
| Altri risconti passivi | 3.579.930 | 1.428.043 | 2.151.887 |
| Totale | 9.788.826 | 9.511.083 | 277.743 |
| Totale | 11.398.188 | 10.802.098 | 596.090 |

I Ratei passivi sono relativi principalmente a interessi passivi su finanziamenti e spese bancarie per € 335.562 e a retribuzioni differite con relativi contributi € 1.121.360. I Risconti passivi sono per lo più relativi a Contributi conto impianti riconosciuto a Conto Economico in proporzione agli ammortamenti dei medesimi.

Conto economico

Ricavi

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Ricavi delle vendite e delle prestazioni.

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|-------------------|-------------------|------------------|
| <i>Ricavi delle vendite</i> | | | |
| Energia elettrica e servizi rese ad altre imprese | 44.888.997 | 42.267.788 | 2.621.209 |
| Totale | 44.888.997 | 42.267.788 | 2.621.209 |
| <i>Ricavi delle prestazioni</i> | | | |
| Altre prestazioni | 953.553 | 1.007.048 | (53.495) |
| Totale | 953.553 | 1.007.048 | (53.495) |
| Totale | 45.842.550 | 43.274.836 | 2.567.714 |

Si evidenzia che i ricavi, per effetto della fusione per incorporazione della società Totem Energy, hanno avuto un incremento dovuto alle vendite dei microgeneratori. Si precisa che nella voce dei Ricavi delle vendite e prestazioni sono compresi i ricavi derivanti dagli incentivi sulla produzione di energia da fonti rinnovabili, compresi gli incentivi per un totale complessivo di € 14.056.724.

Altri ricavi e proventi

La tabella seguente riporta la composizione degli Altri ricavi e proventi:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Contributi in conto esercizio | 2.590.927 | 2.535.480 | 55.447 |
| Totale | 2.590.927 | 2.535.480 | 55.447 |
| Plusvalenze | 139.880 | 85.102 | 54.778 |
| Risarcimenti danni | 515.051 | 320.791 | 194.260 |
| Altri proventi e recuperi diversi | 7.771.609 | 3.740.169 | 4.031.440 |
| Totale | 8.426.539 | 4.146.062 | 4.280.477 |
| Totale Altri ricavi e proventi | 11.017.466 | 6.681.542 | 4.335.924 |

La voce include oltre ai ricavi per la cessione di componenti per gli impianti in fase di costruzione in Brasile, i contributi di competenza in conto impianti per € 2.173.100 oltre a contributi per Ricerca e Sviluppo e Engicoin per € 417.827.

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

La tabella seguente riporta la composizione dei Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
| Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci | 9.258.974 | 3.083.288 | 6.175.686 |
| Altri acquisti | 943.417 | 866.506 | 76.911 |
| Totale | 10.202.391 | 3.949.794 | 6.252.597 |

La voce include principalmente gli acquisti di materiali strumentali alla gestione operativa degli impianti. La variazione intervenuta trova origine nell'acquisto di beni per impianto *intercompany*.

Costi per servizi

La tabella seguente riporta la composizione dei Costi per servizi:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Costi per servizi | 16.164.243 | 19.980.770 | (3.816.527) |
| Totale | 16.164.243 | 19.980.770 | (3.816.527) |

La variazione in diminuzione è dovuta principalmente ad una maggiore risparmio ed efficienza nelle manutenzione degli impianti e motori oltre ai servizi resi in tale ambito.

Costi per godimento beni di terzi

La tabella seguente riporta la composizione dei costi per godimento beni di terzi:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|------------------|------------------|--------------------|
| Affitti e locazioni | 841.320 | 850.308 | (8.988) |
| Noleggi vari | 2.640.929 | 2.456.381 | 184.548 |
| Royalties passive | 1.667.717 | 4.842.644 | (3.174.927) |
| Altri costi per godimento beni di terzi | 2.338 | - | 2.338 |
| Totale | 5.152.305 | 8.149.333 | (2.997.028) |

La voce Costi per godimento beni di terzi comprende, tra l'altro, i canoni di leasing e i diritti di sfruttamento che vengono retrocessi ai proprietari delle discariche e i costi d'acquisto delle concessioni di sfruttamento delle convenzioni CIP 6.

Costi per il personale

La tabella seguente riporta la composizione dei Costi per il personale:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Salari e stipendi | 6.514.319 | 6.045.156 | 469.163 |
| Oneri sociali | 1.938.636 | 1.706.127 | 232.509 |
| Trattamento di fine rapporto | 415.573 | 386.919 | 28.654 |
| Trattamento di quiescenza e simili | 38.746 | - | 38.746 |
| Altri costi | - | 180 | (180) |
| Totale | 8.907.274 | 8.138.382 | 768.892 |

Numero dipendenti in forza al 31/12/2018

| | 2018 | 2017 |
|----------------------|-------------|-------------|
| Dirigenti | 4 | 5 |
| Quadri e Impiegati | 117 | 105 |
| Operai | 7 | 3 |
| Contratti a progetto | 1 | 2 |
| Totale | 129 | 115 |

Ammortamenti e svalutazioni

La tabella seguente riporta il dettaglio degli Ammortamenti e Svalutazioni:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| <i>Ammortamenti</i> | | | |
| Ammortamento delle Immobilizzazioni immateriali | 2.108.245 | 1.426.515 | 681.730 |
| Ammortamento delle Immobilizzazioni materiali | 6.422.665 | 6.594.341 | (171.676) |
| Totale | 8.530.910 | 8.020.856 | 510.054 |
| <i>Svalutazioni</i> | | | |
| Svalutazioni crediti compresi nell'Attivo Circolante | 437.347 | 189.780 | 247.567 |
| Totale | 437.347 | 189.780 | 247.567 |
| Totale | 8.968.257 | 8.210.636 | 757.621 |

Oneri diversi di gestione

La tabella seguente riporta il dettaglio degli Oneri diversi di gestione:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|------------------|------------------|--------------------|
| Contributi ad associazioni di categoria | 1.485.933 | 1.729.869 | (243.936) |
| Altri oneri | 2.111.574 | 3.710.477 | (1.598.903) |
| Totale | 3.597.507 | 5.440.346 | (1.842.839) |

Negli Oneri diversi di gestione sono iscritti principalmente gli ammontari delle quote associative e da spese di collaborazione che la Società retrocede ai propri partner o collaboratori con i quali sono in corso rapporti contrattuali. Si evidenzia tra l'altro il "peso" dell'IMU iscritta per € 184.921.

Proventi e Oneri finanziari

La tabella seguente riporta il dettaglio dei Proventi e Oneri finanziari:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Proventi da partecipazione | - | 23.699.725 | (23.699.725) |
| Proventi finanziari e diversi | 2.646.679 | 2.176.644 | 470.035 |
| Interessi ed Oneri finanziari | (4.311.505) | (4.474.020) | 162.515 |
| Utili e Perdite su cambi | (681.797) | (762.446) | 80.649 |
| Totale | (2.343.623) | 20.639.903 | (22.986.527) |

Negli altri Proventi finanziari sono iscritti per lo più interessi attivi su finanziamenti verso controllate e collegate per € 2.627.573. Gli Oneri finanziari rappresentano prevalentemente l'onere sostenuto a fronte dell'indebitamento della Società nei confronti per lo più del sistema bancario/finanziario per € 4.199.692. Le Perdite su cambi rappresentano quanto realizzato/acertato su posizioni commerciali/finanziarie in valuta in corso d'anno ed in chiusura di esercizio.

Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|------------------|--------------------|-------------------|
| <i>Rivalutazioni di attività e passività</i> | | | |
| Rivalutazioni di partecipazioni | 775.443 | - | 775.443 |
| Rivalutazioni di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni | 2.224.557 | - | 2.224.557 |
| Rivalutazioni di strumenti finanziari derivati | 403.024 | - | 403.024 |
| Totale | 3.403.024 | - | 3.403.024 |
| <i>Svalutazioni di attività e passività finanziarie</i> | | | |
| Svalutazioni di partecipazioni | - | 775.443 | (775.443) |
| Svalutazioni di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni | - | 2.224.557 | (2.224.557) |
| Totale | - | 3.000.000 | 3.000.000 |
| Totale | 3.403.024 | (3.000.000) | 403.274 |

L'iscrizione delle rivalutazioni e delle svalutazioni di strumenti finanziari derivati trova origine nella valorizzazione di contratti derivati.

Per lo storno delle rettifiche di valore di attività finanziarie si rimanda ai paragrafi sulle movimentazioni delle partecipazioni e dei crediti finanziari.

Imposte sul reddito dell'esercizio

La tabella seguente riporta il dettaglio delle sul reddito d'esercizio:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|------------------|------------------|--------------------|
| <i>Imposte correnti</i> | | | |
| Ires da consolidato fiscale - esercizi precedenti | (156.225) | - | (156.225) |
| Irap - esercizio corrente | (265.817) | - | (265.817) |
| Totale | (422.042) | - | (422.042) |
| <i>Imposte anticipate e differite</i> | | | |
| Ires | (228.041) | 1.895.791 | (2.123.832) |
| Irap | 9.251 | 1.334 | 7.917 |
| Totale | 218.790 | 1.897.125 | (2.115.915) |
| Totale | (640.832) | 1.897.125 | (2.537.957) |

La variazione del carico fiscale trova origine da un imponibile fiscale positivo rispetto a quello negativo dell'esercizio precedente che aveva dato origine all'iscrizione di un credito per imposte anticipate. La tabella seguente riporta il dettaglio delle Imposte anticipate e differite:

| | Aliquota | 2017 | | Movimenti esercizio (Conto Economico) | | Movimenti esercizio (Patrimonio netto) | | 2018 | |
|--|---------------|---------------------------------------|--------------------|--|--------------------|---|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | | Ammontare differenze temporanee | Effetto fiscale | Ammontare differenze temporanee | Effetto fiscale | Ammontare differenze temporanee | Effetto fiscale | Ammontare differenze temporanee | Effetto fiscale |
| <i>Imposte anticipate a fronte di</i> | | | | | | | | | |
| Contributi accertati | 24,00% | 444.800 | 106.852 | (444.800) | (106.852) | - | - | - | - |
| Contributi accertati | 24,00% | - | - | 514.800 | 123.552 | - | - | 514.800 | 123.552 |
| Ammortamenti fiscalm. eccedenti | 24,00% | 597.720 | 143.454 | 149.207 | 35.810 | - | - | 746.927 | 179.264 |
| Contributi accertati | 3,90% | 444.800 | 17.347 | (444.800) | (17.347) | - | - | - | - |
| Contributi accertati | 3,90% | - | - | 514.800 | 20.077 | - | - | 514.800 | 20.077 |
| Ammortamenti fiscalm. eccedenti | 3,90% | 597.720 | 23.310 | 149.207 | 5.819 | - | - | 746.927 | 29.129 |
| Accantonamenti vari | 3,90% | - | - | 18.000 | 702 | - | - | 18.000 | 702 |
| Diff. cambi attivi da valutazioni | 24,00% | 772.332 | 185.360 | 675.870 | 162.209 | - | - | 1.448.202 | 347.569 |
| Crediti imposte fair value derivati | - | - | 109.630 | - | - | - | 209.186 | - | 318.816 |
| Accantonamenti rischi tassati | 24,00% | 100.000 | 24.000 | 300.000 | 72.000 | - | - | 400.000 | 96.000 |
| Totale | | | 609.953 | | 295.268 | | 209.186 | | 1.115.109 |
| <i>Imposte differite a fronte di</i> | | | | | | | | | |
| Differenze cambi da valutazioni | 24,00% | (6.607) | (1.586) | (765.092) | (183.622) | - | - | (771.699) | (185.208) |
| Fair value derivati | - | - | (34.296) | - | - | - | 34.296 | - | - |
| Altre minori | 24,00% | (417) | (100) | 417 | 100 | - | - | - | - |
| Totale | | | (35.982) | | (183.522) | | 34.296 | | (185.208) |
| Imposte anticipate su perdite fiscali a nuovo | 24,00% | 9.100.000 | 2.184.000 | (461.692) | (110.806) | | | 8.638.308 | 2.073.194 |
| Totale | | | 2.757.971 | | 940 | | 243.482 | | 3.003.095 |

La tabella seguente riporta il dettaglio sull'utilizzo delle perdite fiscali:

| | 2018 | | 2017 | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| | Ammontare delle perdite fiscali | Effetto fiscale (aliquota 24%) | Ammontare delle perdite fiscali | Effetto fiscale (aliquota 24%) |
| Imposte anticipate su perdite fiscali all'inizio dell'esercizio | 9.100.000 | 2.184.000 | 2.100.000 | 504.000 |
| Utilizzo perdite fiscali | (1.309.817) | (314.356) | - | - |
| Stanziamiento imposte anticipate su perdite fiscali | 848.125 | 203.550 | 7.000.000 | 1.680.000 |
| Imposte anticipate su perdite fiscali alla fine dell'esercizio | 8.638.308 | 2.073.194 | 9.100.000 | 2.184.000 |
| Totale | 8.638.308 | - | 9.100.000 | - |

La tabella seguente riporta la riconciliazione tra onere corrente e onere fiscale teorico:

| | 2018 | 2017 |
|--|----------------|--------------------|
| Risultato prima delle imposte | 7.967.184 | 13.227.497 |
| Aliquota fiscale teorica | 24,00% | 24,00% |
| Onere fiscale teorico | 1.911.404 | 3.174.599 |
| <i>Effetto fiscale su</i> | | |
| Differenze permanenti | 197.676 | (3.390.390) |
| Imposte esercizi precedenti | 156.225 | - |
| Differenze su perdite fiscali | - | (1.680.000) |
| Altre differenze | (1.881.039) | - |
| Totale onere/provento fiscale esclusa Irap | 384.266 | (1.895.791) |
| Aliquota fiscale effettiva | 4.82% | (14,33%) |
| Irap corrente e differita | 256.566 | (1.334) |
| Totale | 640.832 | (1.897.125) |

Altre informazioni

Parti Correlate

Le operazioni intercorse sono state di carattere ordinario e hanno avuto corrispettivi che sono stati stabiliti in normali condizioni di mercato praticati in un regime di libera concorrenza. In particolare si fa presente che Asja si è avvalsa di Ago Renewables per la costruzione e la manutenzione d'impianti. Ago Renewables ha, a sua volta, usufruito di prestazioni di servizi da parte di Asja.

Gli uffici tecnici e amministrativi di Rivoli occupati da Asja sono di proprietà di Ago Renewables alla quale Asja paga l'affitto. La sede di Guarene, utilizzata da Asja per riunioni commerciali e tecniche, è di proprietà della società semplice Apee alla quale Asja paga un affitto.

Asja sostiene l'attività della Fondazione Sandretto Re Rebaudengo erogando annualmente un contributo a titolo di liberalità.

Organico Medio

La tabella seguente riporta il dettaglio dell'Organico medio per categoria di dipendenti:

| | 2018 | 2017 |
|----------------------|-------------|-------------|
| Dirigenti | 4 | 6 |
| Quadri e Impiegati | 117 | 106 |
| Operai | 6 | 4 |
| Contratti a progetto | 1 | 2 |
| Totale | 128 | 118 |

La variazione riflette l'incremento dell'organico medio intervenuto nell'esercizio.

Alla chiusura dell'esercizio i dipendenti erano 129, di cui 4 dirigenti, 117 quadri e impiegati, 7 operai e 1 collaboratore a progetto.

Compensi Revisori

La tabella seguente riporta il dettaglio dei corrispettivi relativi ai servizi di revisione:

| | Soggetto che ha erogato il servizio | Corrispettivi esercizio 2018 |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Revisione legale | EY spa | 70.000 |
| Altri servizi di attestazione | EY spa | 6.000 |
| Altri servizi diversi dalla revisione | EY spa | 6.460 |
| Totale | | 82.460 |

Compensi agli organi sociali

In relazione alle informazioni concernenti gli amministratori ed i sindaci, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 16 del codice civile, si dà atto che la società ha deliberato e corrisposto compensi agli amministratori e al collegio sindacale come segue:

- Compensi agli Amministratori: € 448.000;
- Compensi al Collegio Sindacale: € 47.320.

Garanzie, Impegni e Passività Potenziali

La tabella seguente riporta il dettaglio delle garanzie prestate dalla Società a società, assicurative e non, a fronte di Fidejussioni e di Garanzie nell'interesse d' altri soggetti, concesse nei confronti delle partecipate.

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Garanzie | | | |
| <i>Garanzie personali prestate</i> | | | |
| Garanzie a favore di imprese diverse per la concessione di finanziamenti o mutui a società controllate | 41.042.534 | 36.362.589 | 4.679.945 |
| Totale | 41.042.534 | 36.362.589 | 4.679.945 |

La tabella seguente riporta il dettaglio degli impegni assunti dalla Società:

| | 2018 | 2017 | Variazione |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Impegni | | | |
| Per canoni di leasing su immobili / impianti / attrezzature | 25.245.725 | 22.711.085 | 2.534.640 |
| Totale | 25.245.725 | 22.711.085 | 2.534.640 |

Gli impegni presi dalla Società rappresentano esclusivamente gli impegni su contratti di leasing.

Leasing

La società utilizza cespiti acquisiti tramite contratti di leasing finanziario che contabilizza secondo il metodo patrimoniale con l'imputazione dei canoni tra i costi dell'esercizio quali Costi per godimento beni di terzi. L'adozione della metodologia finanziaria per la contabilizzazione dei contratti, di cui trattasi, avrebbe comportato l'iscrizione a Conto Economico degli interessi sul capitale finanziato e delle quote di Ammortamento sul valore dei beni acquisiti in leasing, oltre all'evidenziazione dei beni stessi nell'Attivo e del residuo debito nel Passivo dello Stato Patrimoniale.

La tabella seguente riporta il dettaglio degli effetti derivanti dalla contabilizzazione del leasing con il metodo finanziario:

| | 2018 |
|---|-------------------|
| A) Valore dei beni | |
| Beni in leasing finanziario al netto degli ammortamenti complessivi al termine dell'esercizio precedente | 30.928.066 |
| + Beni acquisiti in leasing finanziario nel corso dell'esercizio | 4.208.049 |
| - Beni in leasing finanziario riscattati nel corso dell'esercizio | - |
| - Quote di ammortamento di competenza dell'esercizio | (1.762.308) |
| +/- Rettifiche/riprese di valore su beni in leasing finanziario | - |
| Beni in leasing finanziario al termine dell'esercizio, al netto degli ammortamenti complessivi | 33.373.807 |
| B) Valore attuale delle rate di canone non scadute | |
| I valore attuale delle rate di canone non scadute determinato utilizzando il tasso di interesse effettivo del contratto di locazione finanziaria | 25.245.725 |
| C) Oneri finanziari di competenza dell'esercizio | |
| Gli oneri finanziari di competenza dell'esercizio determinati sulla base del tasso di interesse effettivo | (957.330) |

Informazioni richieste dalla Legge 4 agosto 2017, n. 124 art. 1 comma 125

Con riferimento alle erogazioni, e sulla base dell'interpretazione della Circolare Assonime 5/2019, non rientrano nel campo di applicazione della Legge 124/2017:

- le somme ricevute come corrispettivo di lavori pubblici, servizi e forniture;
- gli incarichi retribuiti rientranti nell'esercizio tipico dell'attività dell'impresa;
- le forme di incentivo/sovvenzione ricevute in applicazione di un regime generale di aiuto a tutti gli aventi diritto;
- le risorse pubbliche riconducibili a soggetti pubblici di altri Stati (europei o extra europei) e alle istituzioni europee;
- i contributi per la formazione ricevuti da fondi interprofessionali costituiti nella forma giuridica di associazione. Le erogazioni sono individuate secondo il criterio di cassa; come previsto dalla norma, sono escluse le erogazioni inferiori a 10 mila Euro per soggetto erogante.

Oltre a quanto indicato nel Registro nazionale degli aiuti di Stato, sezione Trasparenza, sono state incassate le seguenti ulteriori erogazioni (*vedi pagina successiva*):

| Data incasso | Soggetto erogante | Importo del vantaggio economico ricevuto | Causale |
|---------------------|---|---|--|
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000373 | 175.841,42 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000571 | 329.066,61 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000721 | 1.121.071,32 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000384 | 199.191,98 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000383 | 164.886,52 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000410 | 1.310.820,26 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000409 | 4.750.050,37 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000726 | 1.333.734,91 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000570 | 2.324.887,36 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione GRIN_000720 | 1.411.131,10 | Contributi Tariffe Incentivanti Grin |
| 2018 | GSE Convenzione L06F26587707 | 173.581,78 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 2018 | GSE Convenzione L06M241422007 | 344.973,50 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 2018 | GSE Convenzione L06T262496007 | 388.425,51 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 2018 | GSE Convenzione L06A00007206 | 4.068,24 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 2018 | GSE Convenzione L06B00199006 | 24.050,16 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 2018 | GSE Convenzione L06D06713407 | 942,78 | Contributi Tariffe Incentivanti Fotovoltaici |
| 03/05/18 | A.U.R.I. Autorità Umbra Rifiuti e Idrico | 1.000.000,00 | Contributo realizzazione impianto di compostaggio |
| 05/06/18 | A.U.R.I. Autorità Umbra Rifiuti e Idrico | 874.119,00 | Contributo realizzazione impianto di compostaggio |
| 16/11/18 | A.U.R.I. Autorità Umbra Rifiuti e Idrico | 312.353,00 | Contributo realizzazione impianto di compostaggio |
| 30/01/18 | Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia | 145.514,00 | Contributo Horizon 2020 Framework Programme Grant Agreement 760994 - ENGICOIN |
| Totale | | 16.388.709,82 | |

Proposta di destinazione del risultato dell'esercizio

Il Bilancio che sottoponiamo all'approvazione dell'Assemblea, si chiude con un Utile di Esercizio, iscritto in bilancio per € 7.323.352,00 e in contabilità per € 7.323.351,99 e si propone, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-septies del Codice Civile, la destinazione dell'utile per € 366.168 alla voce Riserva legale e per € 6.957.183,99 alla voce Utili a nuovo.

Rivoli, 13 maggio 2019

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
Agostino Re Rebaudengo



Prospetto contabile inerente la Fusione - Documento OIC 25/01/2007 n. 4

Ai sensi del Documento OIC 25/01/2007 n. 4, si riportano di seguito alcuni prospetti e documenti evidenziando gli effetti contabili derivati dall'operazione di Fusione per incorporazione della società Totem Energy srl in Asja Ambiente Italia spa.

Nel prospetto, consultabile nelle pagine successive, si riportano i valori di Bilancio dell'esercizio precedente dell'Incorporante Asja Ambiente Italia spa (Asja) e i valori iscritti per la Incorporata Totem Energy srl (TOTEM) nel Bilancio di apertura alla data del 01 gennaio 2018. Si precisa che non è presente il Rendiconto finanziario della società Totem Energy srl in quanto il bilancio è stato presentato in forma abbreviata.

| Stato Patrimoniale Attivo | Incorporante Asja | Incorporata TOTEM |
|---|------------------------------|------------------------------|
| a) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti | - | - |
| b) Immobilizzazioni | | |
| Immobilizzazioni immateriali | | |
| Costi di impianto e ampliamento | - | 22.631 |
| Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità | - | - |
| Diritti brevetto industriale e utilizzazione opere dell'ingegno | 1.745.867 | 56.743 |
| Concessioni, licenze, marchi e diritti simili | 10.681.960 | 2.704 |
| Altre immobilizzazioni | 564.930 | 582.553 |
| Immobilizzazioni in corso e acconti | - | 35.530 |
| Totale | 12.992.757 | 1.783.295 |
| Immobilizzazioni materiali | | |
| Terreni e fabbricati | 155.901 | - |
| Impianti e macchinari | 49.265.322 | 257.874 |
| Attrezzature industriali e commerciali | 117.829 | 45.533 |
| Altri beni | 484.815 | 9.585 |
| Immobilizzazioni in corso e acconti | 11.678.942 | - |
| Totale | 61.702.809 | 312.992 |
| Immobilizzazioni finanziarie | | |
| <i>Partecipazioni in</i> | | |
| Imprese controllate | 17.632.597 | 26.958 |
| Imprese collegate | 11.691.239 | - |
| Altre imprese | 498.454 | - |
| Totale | 29.822.290 | 26.958 |
| <i>Crediti</i> | | |
| <i>Imprese controllate</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 5.746.798 | - |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 24.613.137 | - |
| <i>Imprese collegate</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 6.812.376 | - |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 6.729.579 | - |
| <i>Verso Altri</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 88.000 | - |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 624.510 | - |
| Totale | 44.614.400 | - |
| Totale | 74.436.690 | 26.958 |
| Totale Immobilizzazioni | 149.132.256 | 2.123.245 |
| c) Attivo circolante | | |
| Rimanenze | | |
| Materie prime, sussidiarie e di consumo | - | 700.062 |
| Lavori in corso su ordinazione | 931.781 | - |
| Prodotti finiti e merci | 566.150 | 902.280 |
| Totale | 1.497.931 | 1.602.342 |
| Crediti | | |
| verso Clienti | 15.056.079 | 3.682.554 |
| verso Imprese controllate | 1.672.611 | - |
| verso Imprese collegate | 867.858 | - |
| <i>Crediti tributari</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 7.987.464 | 904.354 |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 2.721.010 | - |
| Imposte anticipate | 2.966.379 | 244.455 |
| <i>Verso Altri</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 794.092 | 30.394 |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 1.013.147 | - |
| Totale | 33.078.640 | 4.861.757 |
| Attività finanziarie non immobilizzate | | |
| Strumenti finanziari derivati attivi | 142.902 | - |
| Altri titoli | 250 | - |
| Totale | 143.152 | - |
| Disponibilità liquide | | |
| Depositi bancari e postali | 9.722.249 | 108.426 |
| Denaro e valori in cassa | 4.522 | 1.668 |
| Totale | 9.726.771 | 110.094 |
| Totale Attivo circolante | 44.446.494 | 6.574.193 |
| d) Ratei e Risconti attivi | | |
| Totale Ratei e Risconti attivi | 16.984.870 | 15.754 |
| Totale Attivo | 210.563.620 | 8.713.192 |

| Stato Patrimoniale Passivo | Incorporante Asja | Incorporata TOTEM |
|---|------------------------------|------------------------------|
| a) Patrimonio netto | | |
| Capitale sociale | 56.624.000 | 510.000 |
| Riserva legale | 2.194.745 | 3.090 |
| Altre riserve | 287.530 | - |
| Riserva di copertura perdite | - | 177.984 |
| Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi | (238.557) | - |
| Utili (Perdite) portati a nuovo | 19.355.404 | 98.340 |
| Utile (Perdita) dell'esercizio | 15.124.622 | 58.713 |
| Rettifica del Patrimonio netto per arrotondamento di bilancio | 4 | (2) |
| Totale Patrimonio netto | 93.347.748 | 848.125 |
| b) Fondi Rischi e Oneri | | |
| Fondo per Imposte, anche differite | 35.881 | - |
| Strumenti finanziari derivati passivi | 456.793 | - |
| Totale Fondi Rischi e Oneri | 492.674 | - |
| c) Trattamento di Fine Rapporto di Lavoro Subordinato | | |
| | 195.496 | 100.266 |
| d) Debiti | | |
| <i>Debiti verso Soci per finanziamenti</i> | | |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | - | 1.434.952 |
| <i>Debiti per Obbligazioni</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 840.000 | - |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 11.160.000 | - |
| <i>Debiti verso Banche</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 18.613.160 | 3.274.299 |
| esigibili oltre l'esercizio successivo con durata superiore a 5 anni | 40.369.000 | 974.467 |
| | 7.185.667 | - |
| Totale | 66.167.827 | 4.248.766 |
| <i>Debiti verso Altri finanziatori</i> | | |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 5.483.719 | - |
| <i>Acconti</i> | | |
| anticipi su lavori da eseguire | 578.270 | 463.202 |
| <i>Debiti verso Fornitori</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 14.735.285 | 1.304.164 |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 698.310 | - |
| <i>Debiti verso Imprese controllanti</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | - | 2.811 |
| <i>Debiti verso Imprese controllate</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 2.054.395 | - |
| <i>Debiti verso Imprese collegate</i> | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 558.536 | - |
| Debiti tributari | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 291.916 | 20.418 |
| Debiti verso Istituti di previdenza e di sicurezza sociale | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 281.034 | 27.588 |
| Altri debiti | | |
| esigibili entro l'esercizio successivo | 1.785.901 | 1.181 |
| esigibili oltre l'esercizio successivo | 1.090.411 | - |
| Totale | 2.876.312 | 1.181 |
| Totale Debiti | 105.725.604 | 7.503.082 |
| e) Ratei e Risconti passivi | | |
| Ratei passivi | 1.291.015 | 140.802 |
| Risconti passivi | 9.511.083 | 120.917 |
| Totale Ratei e Risconti passivi | 10.802.098 | 261.719 |
| Totale Passivo | 210.563.620 | 8.713.192 |

| Conto Economico | Incorporante Asja | Incorporata TOTEM |
|---|------------------------------|------------------------------|
| a) Valore della produzione | | |
| Ricavi delle vendite e delle prestazioni | 43.274.836 | 3.023.646 |
| Variazione delle rimanenze di prodotti finiti | (808.411) | 399.824 |
| Variazione dei lavori in corso su ordinazione | 308.888 | - |
| <i>Altri ricavi e proventi</i> | | |
| contributi in conto esercizio | 2.535.480 | 129.524 |
| altri | 4.146.062 | 671.300 |
| Totale Valore della produzione | 49.456.855 | 4.224.294 |
| b) Costi della produzione | | |
| Costi per materie prime, di consumo e merci | (3.949.794) | (2.058.697) |
| Costi per servizi | (19.980.770) | (627.303) |
| Costi per godimento di beni di terzi | (8.149.333) | (89.841) |
| <i>Costi per il personale</i> | | |
| salari e stipendi | (6.045.156) | (560.463) |
| oneri sociali | (1.706.127) | (141.458) |
| trattamento di fine rapporto | (386.919) | (37.600) |
| altri | (180) | - |
| Totale | (8.138.382) | (739.521) |
| <i>Ammortamenti e Svalutazioni</i> | | |
| ammortamento delle Immobilizzazioni immateriali | (1.426.515) | (469.602) |
| ammortamento delle Immobilizzazioni materiali | (6.594.341) | (71.295) |
| svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide | (189.780) | (18.554) |
| Totale | (8.210.636) | (559.451) |
| Variazione delle rimanenze di materie prime, suss. di cons. e merci | - | 150.579 |
| Oneri diversi di gestione | (5.440.346) | (23.965) |
| Totale Costi della produzione | 53.869.261 | (3.948.199) |
| (a-b) Differenza tra Valore e Costi della produzione | 4.412.406 | 276.095 |
| c) Proventi e Oneri finanziari | | |
| Proventi | | |
| <i>Proventi da partecipazioni</i> | | |
| in imprese controllate | 23.699.725 | - |
| Totale | 23.699.725 | - |
| <i>Proventi da crediti iscritti nelle Immobilizzazioni</i> | | |
| da Imprese controllate | 1.406.067 | - |
| da Imprese collegate | 609.966 | - |
| Totale | 2.016.033 | - |
| <i>Proventi diversi dai precedenti</i> | | |
| da titoli iscritti nell'Attivo Circolante che non costituiscono partecipazioni | 133.976 | - |
| da Altri | 26.635 | 4 |
| Totale | 160.611 | 4 |
| Totale Proventi | 25.876.369 | 4 |
| Interessi e altri Oneri finanziari | | |
| verso imprese controllate | (18.004) | - |
| da Altri | (4.456.016) | (145.318) |
| Totale Interessi e altri Oneri finanziari | (4.474.020) | (145.318) |
| Utili e Perdite su cambi | | |
| Utili su cambi | 21.497 | 50 |
| Perdite su cambi | (783.942) | (190) |
| Totale Utili e Perdite su cambi | (762.446) | (140) |
| Totale Proventi e Oneri finanziari | 20.639.903 | (145.454) |
| d) Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie | | |
| <i>Svalutazioni</i> | | |
| di partecipazioni | (775.443) | - |
| di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni | (2.224.557) | - |
| Totale | (3.000.000) | - |
| Totale Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie | (3.000.000) | - |
| Risultato prima delle Imposte | 13.227.497 | 130.641 |
| Imposte sul reddito d'esercizio | - | 9.391 |
| Imposte relative a esercizi precedenti | - | 16.631 |
| Imposte anticipate/differite | 1.897.125 | 6.279 |
| Utile dell'esercizio | 15.124.622 | 98.340 |

Relazione della società di revisione indipendente ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

Agli Azionisti della
Asja Ambiente Italia S.p.A.

Relazione sulla revisione contabile del bilancio d'esercizio

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio d'esercizio della Asja Ambiente Italia S.p.A. (la Società), costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2018, dal conto economico e dal rendiconto finanziario per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Società al 31 dicembre 2018, del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio chiuso a tale data, in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia). Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto alla Società in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio. Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità degli amministratori e del collegio sindacale per il bilancio d'esercizio

Gli amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

Gli amministratori sono responsabili per la valutazione della capacità della Società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. Gli amministratori utilizzano il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbiano valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della Società o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte.

Il collegio sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della Società.

Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che tuttavia non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia) individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche degli utilizzatori prese sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia), abbiamo esercitato il giudizio professionale e abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti od eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della Società;
- abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli amministratori e della relativa informativa;
- siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte degli amministratori del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della Società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la Società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione.

Abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di governance, identificati ad un livello appropriato come richiesto dai principi di revisione internazionali (ISA Italia), tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari

Giudizio ai sensi dell'art. 14, comma 2, lettera e), del D. Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

Gli amministratori della Asja Ambiente Italia S.p.A. sono responsabili per la predisposizione della relazione sulla gestione della Asja Ambiente Italia S.p.A. al 31 dicembre 2018, inclusa la sua coerenza con il relativo bilancio d'esercizio e la sua conformità alle norme di legge.

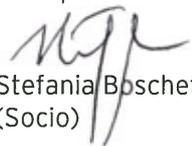
Abbiamo svolto le procedure indicate nel principio di revisione (SA Italia) n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio d'esercizio della Asja Ambiente Italia S.p.A. al 31 dicembre 2018 e sulla conformità della stessa alle norme di legge, nonché di rilasciare una dichiarazione su eventuali errori significativi.

A nostro giudizio, la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio della Asja Ambiente Italia S.p.A. al 31 dicembre 2018 ed è redatta in conformità alle norme di legge.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14, c.2, lettera e), del D. Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non abbiamo nulla da riportare.

Torino, 27 maggio 2019

EY S.p.A.



Stefania Boschetti
(Socio)

ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.
Sede legale in Torino, Corso Vinzaglio n. 24
Capitale sociale Euro 56.624.000,00 - versato
Registro Imprese di Torino e codice fiscale n. 06824320011

BILANCIO AL 31 DICEMBRE 2018
RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE
AI SENSI DELL'ART. 2429 DEL CODICE CIVILE

All'assemblea degli azionisti della Asja Ambiente Italia S.p.A..

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2018 abbiamo svolto l'attività di controllo di cui all'articolo 2403 Codice Civile.

L'attività di revisione legale dei conti, di cui all'articolo 14 del D.Lgs. 39/2010, è demandata, nel rispetto della norma, alla società di revisione legale EY S.p.A..

La presente relazione, pertanto, viene redatta per ottemperare agli obblighi disposti dalla legge con limitato riferimento alla predetta funzione.

(1) In ottemperanza ai doveri di cui all'articolo 2403 Codice Civile, in particolare:

- abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;
- abbiamo partecipato alle assemblee degli azionisti e alle riunioni del Consiglio di amministrazione, che si sono svolte nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento; le deliberazioni assunte in tali sedi sono risultate conformi alla legge e allo statuto sociale e non sono risultate imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto d'interesse o tali da



- compromettere l'integrità del patrimonio sociale;
- sulla base delle informazioni disponibili non abbiamo rilevato violazioni della legge e dello statuto sociale, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, o nelle quali sia emerso un interesse proprio di qualche amministratore, o comunque tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale;
 - abbiamo acquisito conoscenza e vigilato, anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni, sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo della società e a tale riguardo non abbiamo osservazioni particolari da riferire;
 - abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo e contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'esame dei documenti aziendali, senza rilevare criticità meritevoli di segnalazione;
 - per quanto riguarda il controllo analitico sul contenuto del bilancio, abbiamo vigilato sull'impostazione generale data allo stesso, sulla sua generale conformità alla legge per quel che riguarda la sua formazione e struttura e, a tal riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.
- (2) Durante le riunioni degli organi sociali e nel corso di incontri informali, abbiamo ottenuto dagli amministratori informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione nonché sulle operazioni di maggior rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla società e dalle sue controllate.
- (3) Non sono pervenute, nel corso dell'esercizio, né denunce ai sensi dell'articolo 2408 Codice Civile, né esposti.
- (4) Non abbiamo rilasciato pareri previsti dalla legge se non relativamente al

mantenimento dell'iscrizione all'attivo delle spese di sviluppo rivenienti dalla società incorporata Totem Energy S.r.l. e da questa capitalizzate in precedenti esercizi

- (5) Abbiamo collaborato con il soggetto incaricato della revisione legale, scambiandoci tempestivamente le informazioni rilevanti per l'espletamento dei rispettivi mandati; in esito a tale scambio di informazioni non sono emersi dati ed informazioni rilevanti che debbano essere segnalati nella presente relazione.

OSSERVAZIONI E PROPOSTE SUL BILANCIO (articolo 2429, c. 2, C.C.)

- (6) L'organo amministrativo, nella redazione del progetto di bilancio, trasmessoci nei termini di legge, non ha derogato alle norme di legge ai sensi dell'articolo 2423, comma 4, Codice Civile.
- (7) Abbiamo ricevuto conferma dai responsabili delle attività di revisione contabile in merito alla corretta applicazione, nella redazione del bilancio, dei principi di cui all'articolo 2423-bis del codice civile.
- (8) Dall'attività di vigilanza e di controllo non sono emersi fatti significativi suscettibili di segnalazione o menzione nella presente relazione.

* * *

Alla luce di quanto sopra e considerate le risultanze dell'attività svolta dal soggetto incaricato della revisione legale, così come contenute nell'apposita relazione sul bilancio medesimo, rilasciata da EY S.p.A. senza alcuna eccezione in data odierna (27 maggio 2019, stante la rinuncia ai termini di cui all'articolo 2429 c.c. manifestata da tutti gli azionisti), esprimiamo parere favorevole in merito all'approvazione del progetto di bilancio, così come predisposto dall'organo amministrativo e alla proposta di destinazione dell'utile di esercizio.

OSSERVAZIONI E PROPOSTE SUL BILANCIO CONSOLIDATO

- (9) Gli amministratori hanno predisposto il bilancio consolidato di gruppo,

ricorrendo i presupposti di cui agli articoli 25 e seguenti del D. Lgs. 127/1991; per quanto riguarda il controllo analitico sul contenuto del bilancio consolidato, abbiamo vigilato sull'impostazione generale data allo stesso, sulla sua generale conformità alla legge per quel che riguarda la sua formazione e struttura e, a tal riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire; ci limitiamo a segnalare che EY S.p.A., quale soggetto incaricato della revisione legale, ha emesso in data odierna (27 maggio 2019) una relazione sul predetto bilancio consolidato, senza alcuna eccezione.

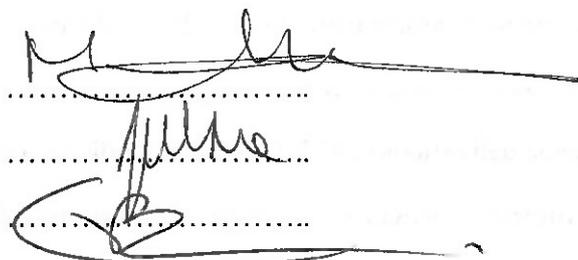
Torino, 27 maggio 2019

I SINDACI

(dott. Mario DEL SARTO)

(dott. Leonardo CUTTICA)

(dott. Enrico BONICELLI)



Verbale Assemblea di approvazione

Si riporta di seguito quanto approvato nel Verbale di Assemblea del 28 maggio 2019 al punto 1:

- Approvazione Bilancio chiuso al 31 dicembre 2018

L'Assemblea, dopo esauriente discussione, all'unanimità, delibera di approvare il Bilancio al 31 dicembre 2018 anche nel formato richiesto per il deposito al registro delle imprese, la Relazione sulla Gestione e di destinare l'Utile dell'Esercizio 2018 come proposto nella Relazione sulla Gestione:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Riserva legale | € 366.168,00 |
| Utili esercizi precedenti | € 6.957.183,99 |
| | € 7.323.351,99 |

Per il Consiglio di Amministrazione
Il Presidente
Agostino Re Rebaudengo



