

**Relazione dell'amministratore delegato
sull'andamento della gestione alla data del 30 giugno 2024
ex art. 2381, co. 5, Codice civile**

Milano, 26 settembre 2024

al Consiglio di amministrazione
al Collegio sindacale
della società **GLASS TO POWER S.p.A.**

Signori Amministratori,
Signori Sindaci,

la presente relazione, che viene redatta e presentata alla vostra attenzione ai sensi dell'art 2381 del Codice Civile per illustrare l'andamento della gestione alla data del 30.06.2024.

1. Il generale andamento della gestione nel semestre 01.01 – 30.06.2024

Voce	Descrizione	30.06.2024	30.06.2023	30.06.2022
Attivo				
A)	Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0	0
B)	Immobilizzazioni	1.435.540	1.205.675	3.080.720
	I - Immobilizzazioni immateriali	933.115	632.359	2.455.245
	II - Immobilizzazioni materiali	502.425	573.316	625.475
	III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0	0
C)	Attivo circolante	411.805	539.942	858.934
	I - Rimanenze	52.605	37.765	36.215
	II - Crediti	316.880	257.184	636.786
	IV - Disponibilita' liquide	42.320	244.993	185.933
D)	Ratei & risconti	709	0	1.049
	Attivo totale	1.848.054	1.743.985	3.940.703

Glass to Power S.p.A.

Capitale Sociale di € 87.996,00 i.v.

Codice fiscale-Partita IVA - n. iscr. Reg. Imprese di Trento: 09640920964

REA di Trento: TN – 230875

Web site: www.glasstopower.com

PEC - glasstopower@seacert.it

Sede legale e operativa

via F. Zeni, 8 - 38068 Rovereto (TN)

☎ (+39) 0464 443305

☎ (+39) 0464 443269

e-mail: info@glasstopower.com

Voce	Descrizione	30.06.2024	30.06.2023	30.06.2022
Passivo				
A)	Patrimonio netto	727.802	-147.678	2.059.379
	I - Capitale	87.996	528.812	528.812
	II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	106.153	2.524.943	2.524.943
	VIII Utili (perdite) portati a nuovo		-2.951.695	-994.376
	IX - Utile (perdita) dell'esercizio	533.653	-249.738	-994.376
B)	Fondi per rischi e oneri	0	0	40.000
C)	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	17.024	27.100	26.742
D)	Debiti	1.027.231	1.766.778	1.664.834
E)	Ratei & risconti	75.997	97.785	149.748
	Passivo totale	1.848.054	1.743.985	3.940.703

Conto economico

Voce	Descrizione	30.06.2024	30.06.2023	30.06.2022
A)	Valore della produzione	1.056.130	404.561	17.618
	1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	89	12.547	0
	5) altri ricavi e proventi	1.056.041	392.014	17.618
B)	Costi della produzione	488.961	651.104	1.005.408
	6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	8.384	13.299	37.903
	7) per servizi	33.971	58.751	215.814
	8) per godimento di beni di terzi	29.408	48.934	68.336
	9) per il personale	88.937	220.948	243.904
	10) ammortamenti e svalutazioni	326.230	305.728	425.572
	11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	-1.003	-5.634
	14) oneri diversi di gestione	2.031	2.441	19.513
Margine Operativo Lordo (A - B)		567.169	-246.543	-987.790

C)	Proventi e oneri finanziari	-33.516	-6.586	-12.329
16)	interessi ed altri proventi finanziari	90	865	0
17)	interessi ed altri oneri finanziari	-33.606	-7.451	-12.313
17-bis	utili e perdite su cambi	0	0	-16
	Risultato prima delle imposte (A – B ± C ± D)	533.653	-994.376	-716.583
21)	Utile (Perdita) dell'esercizio	533.653	-994.376	-716.583

2. Aggiornamento dei principali fatti di gestione nel semestre 01.01 – 30.06.2024

Vetrate fotovoltaiche

Le attività di commercializzazione del prodotto sviluppato negli anni precedenti da parte di Glass to Power (G2P) hanno portato a risultati deludenti. Una indagine di mercato svolta nella seconda metà del 2023 ha permesso di individuare i seguenti principali punti di debolezza:

- prodotto con efficienza elettrica troppo bassa,
- colorazione ambrata non gradevole,
- costo troppo elevato.

Per andare incontro a queste esigenze, il team di G2P ha sviluppato un'idea di un nuovo prodotto, temporaneamente denominato "Frame2Power", in grado di rispondere positivamente alle criticità sopra elencate. Tale prodotto è tecnologicamente più semplice del precedente. Si tratta comunque di una vetrata fotovoltaica. Glass to Power ha depositato domanda di brevetto su questo prodotto e sulla procedura per realizzarlo nel corso del mese di febbraio 2024.

Per sviluppare e proporre al mercato il prodotto "Frame2Power", è stato redatto un business-plan quadriennale 2024-2028. Le successive attività di commercializzazione del prodotto consentiranno poi alla società un suo sostentamento. Tale business plan è stato presentato all'attenzione degli amministratori della società Federico de Nora S.p.A., socio di maggioranza relativa di Glass to Power S.p.A., che sulla base di questo business plan ha deciso di concedere un finanziamento.

Le attività di G2P sono attualmente focalizzate sullo sviluppo di "Frame2Power", le cui caratteristiche tecnico-economiche più vantaggiose rispetto al prodotto precedente basato sulla tecnologia QD-LSC possono risultare in una rapida e concreta commercializzazione.

Lastre "wavelength shifters"

Sono state portate avanti attività di interlocuzione con il committente per la fornitura di prodotti denominati "wavelength shifters", ovvero lastre in materiale plastico opportunamente additate per grandi progetti di rivelazione delle particelle coordinati dal CERN. Per due di essi, il cui valore

complessivo supera il milione di Euro, G2P è stato individuato come unico fornitore dopo i test svoltisi nell'ultimo paio di anni. Rimane purtroppo una certa incertezza sulla data di avvio di questi progetti, che sono già stati spostati in avanti nel tempo più volte, e di conseguenza del momento in cui potranno essere effettuati gli ordini.

Nell'ambito di questa attività, è stato fornito un pre-ordine nel primo semestre 2024, per lo svolgimento di attività preliminari di sperimentazione, per un fatturato di 4.800 Euro.

Produzione di nanoparticelle (Quantum Dots)

Al fine di valorizzare il sopra-menzionato "know-how" scientifico-tecnologico nell'ambito delle nanotecnologie e dei nanomateriali, il team di G2P ha avviato un'attività volta alla commercializzazione di prodotti di questo tipo. In particolare, è stata inserita una pagina web sul sito di G2P dedicata alla vendita di un certo tipo di nanoparticelle. La stessa iniziativa è stata divulgata anche i canali social.

Progetti di ricerca e innovazione

G2P è coinvolta in una serie di progetti finanziati. Di seguito un riepilogo delle attività svolte per ciascuno di essi.

Nanofarm	Progetto dedicato all'avviamento delle attività industriali di G2P e della durata triennale (novembre 2018-ottobre 2021); conclusosi positivamente dal punto di vista scientifico-tecnologico e i cui risultati sono stati ampiamente riportati alla società operativa di gestione dei fondi della provincia Autonoma di Trento (APIAE).
MC2.0	Progetto dedicato allo sviluppo di un approccio di "customizzazione di massa" nella realizzazione di prodotti fotovoltaici integrati negli edifici, della durata di 38 mesi (gennaio 2023-febbraio 2026), supportato dalla comunità europea e tutt'ora in corso di svolgimento come da programma.
Unicorn	Progetto dedicato allo sviluppo di rivelatori di radiazioni basati su nanomateriali avanzati, della durata quadriennale (giugno 2023-maggio 2027), supportato dalla comunità europea e tutt'ora in corso di svolgimento come da programma.

3. Evoluzione prevedibile della gestione nel secondo semestre 2024

Nel secondo semestre 2024, nell'ambito delle attività di sviluppo del prodotto "Frame2Power", proseguirà la realizzazione del Business Plan 2024 - 2028. In particolare:

- si completerà l'ingegnerizzazione del prodotto e si continueranno le attività di prototipazione;
- si eseguiranno dei test preliminari di durabilità del prodotto, volti all'avvio delle attività di certificazione;

- si completeranno le attività di definizione delle strategie di marketing e commerciali;
- si individueranno possibili progetti pilota per prime installazioni dimostrative (fine 2024-inizio 2025);
- si porteranno avanti le attività di proposizione commerciale del prodotto per progetti che prevedano installazioni a partire dalla seconda metà del 2025;
- si consoliderà il team di lavoro inserendo una figura nell'ambito commerciale ed una di caratura tecnica.

Nell'ambito dei prodotti "wavelength shifters" si porteranno avanti le attività di interlocuzione con la committenza, con l'obiettivo di definire dei tempi di produzione certi.

Al fine di continuare la valorizzazione delle competenze di G2P in ambito chimico, si continueranno le attività di proposizione al mercato di nanoparticelle.

In originale firmato:

p. Glass to Power S.p.A.
l'Amministratore Delegato
(*Claudio Castellan*)