



GlobalWafers

Global Family, Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com



La Nostra Vision

Essere il partner preferito del tuo viaggio nella Tecnologia.



La Nostra Mission

Una grande famiglia impegnata a fornire soluzioni sostenibili per l'Industria dei Semiconduttori.

La nostra Società

- **Fondazione:** spin off da SAS nel 2011
- **Sede Societaria:** Hsinchu Science Park, Taiwan
- **Prodotti:** tutti i prodotti richiesti dal mercato
- **Numero dipendenti:** 7,000
- **Stabilimenti Produttivi:** impronta manifatturiera Globale con Siti in **Asia, in Europa e negli Stati Uniti**

Punti di forza

- Il terzo piu' grande fornitore di fette di silicio al mondo così come anche il piu' grande produttore (concorrente) non-giapponese.
- La presenza di GlobalWafers nel mondo, con stabilimenti produttivi in Asia, in Europa e negli Stati Uniti, cio' consente una flessibilità produttiva e una capacità di sviluppo del prodotto senza eguali.
- Il nostro modello operativo senza precedenti e i punti di forza del mercato differenziano in modo univoco GlobalWafers all'interno della catena di fornitura dei Semiconduttori.

01 Presenza Globale e Sicurezza dell' approvvigionamento

- 18 siti produttivi ed operativi in 9 Paesi.
- Agilità nella distribuzione della capacità produttiva nel mondo per ottenere maggiore flessibilità.

02 Offerta di Prodotti

- **Fette di silicio dai 3" ai 12"**
- Fornire specifiche di prodotto diverse per soddisfare le diverse esigenze dei clienti.

03 Impatto Ambientale, Rispetto dei Diritti Umani e Buona Gestione

Avere la **Crescita Responsabile** come principio chiave dell' operatività; sforzarsi di diventare punto di riferimento e contribuire ad uno stile di vita rispettoso dell'ambiente

- Ambiente: Perseguire **lo Sviluppo Sostenibile**
- Sociale: Focalizzarsi sulla **Condivisione e il Volontariato**
- Buona Gestione: Fare proprie

Trasparenza e Condotta Etica



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



Impronta Globale

- Estesa presenza globale favorevole nel garantire risposte tempestive ai nostri clienti in tutto il mondo.
- La nostra presenza locale mitiga l'impatto ambientale delle spedizioni a lunga distanza così come ovvia la macroinstabilità e le tensioni geopolitiche.

Percorso verso il Successo

- 1981  **SAS** 中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.
Costituzione di SAS
- 2008  **GLOBITECH**
DESIGNING EPI SOLUTIONS
Acquisizione di GlobiTech Incorporated
- 2011  **GlobalWafers Co., Ltd.**
環球晶圓股份有限公司
SAS ha creato 3 Business Units:
Solare, Semiconduttori & Zaffiro
Fondazione di GlobalWafers
- 2012 **| COVALENT |**
Acquisizione della Covalent Silicon Corporation
(Acquisite tutte le attività relative ai Semiconduttori nelle filiali della Japanese Covalent Materials Corp. Rinominata GlobalWafers Japan Co., Ltd.)
- 2015
GlobalWafers IPO
- 2016  **TOPSIL**  **SunEdison™**
SEMICONDUCTOR
Acquisizione di Topsil
Acquisizione di SunEdison Semiconductor

Tipi Prodotto e loro Applicazioni

01

EPI Wafer

LE 6"
8"
12"

Settore Auto
Dispositivi di Potenza
Microprocessori (MPU/MCU)
Sensori CMOS

05

Annealed Wafer

8"
12"

Memorie
Driver LCD
Circuiti analogici e logici

02

Polished Wafer

LE 6"
8"
12"

Memorie
Dispositivi di Potenza
Circuiti analogici e logici
Comunicazione

06

Diffused Wafer

LE 6"

Settore Auto
Reti elettriche
Settore Aerospaziale

07

Non-Polished Wafer

LE 6"

Dispositivi discreti

03

FZ Wafer

LE 6"
8"

Apparecchiature Medicali
Turbine Eoliche
Treni ad Alta Velocità
Settore Auto

08

SOI Wafer

LE 6"
8"
12"

Sensori MEMS
CMOS
Dispositivi RF
Potenza/Alta tensione
Dispositivi optoelettronica

04

SiC Wafer

LE 6"
8"

Settore Auto
Treni ad Alta Velocità
Turbine Eoliche
Dispositivi di potenza ad alta tensione

09

GaN/Si, GaN/SiC

LE 6"
8"

Inverter per Solare
Alimentazione elettrica
Energia Radiofrequenza

Offerta Completa di Prodotti

• La nostra offerta di prodotti copre dal 3" ai 12" permettendo così di far fronte all'ampio spettro delle esigenze del cliente.

• GlobalWafers stringe rapporti con i clienti per sviluppare nuovi prodotti e soddisfare le esigenze di mercato.

Collaborazione con clienti per allinearsi alle esigenze di mercato

01

Float Zone Substrates

- **8" Neutron Transmutation Doped (NTD)** fette di silicio lucidate per dispositivi ad alta potenza
- **8" Preferred Float Zone (PFZ)** fette di silicio lucidate per dispositivi di potenza

02

ECAS

- **COP-free** fette lucidate con una maggiore robustezza e capacità di gettering
- Le applicazioni per cui le fette sono utilizzabili includono: **Memorie, Sensori di Immagine e Dispositivi 3D**

03

12" SOI

- **RF SOI** con fette ad alta resistività
- **CTL SOI** con fette ad alta resistività e "charge trap layer"
- Applicazioni per **Dispositivi Ottici Sensori di Immagine CMOS**

04

Wide Bandgap Substrates

- **6" n-type SiC polished wafer** per Dispositivi di Potenza in alta tensione
- **4" SI SiC polished wafer** per Dispositivi Radiofrequenza
- **6"/8" GaN Epi on Si wafer** per Dispositivi Radiofrequenza e di Potenza in alta tensione

ESG Highlight

- La Crescita Responsabile è il nostro principio guida nell'attività aziendale.
- GlobalWafers mira ad essere all'avanguardia nella Responsabilità Globale relativamente agli aspetti ambientali, di salute, di sicurezza e di buona gestione.

Diritti Umani

01 Condivisione

Fare differenza

GlobalWafers sostiene i dipendenti nel diffondere il loro spirito umanitario attraverso attività di assistenza sociale, nelle loro esigenze di aiutare le persone nel bisogno e nel loro desiderio di perseguire un mondo migliore.

02 Volontariato

La Generosità ha importanza

Sostenendo in maniera costante l'attività di volontariato, GlobalWafers spera di contribuire ad un mondo migliore e promuovendo l'obiettivo comune tra i colleghi di prestarsi all'attività di volontariato e condividerlo.

Buona Gestione

01 Etica nel Business



Conformità
Legale



Gestione
Reclami



Codici di
Condotta Etica



Valutazione
Rischi

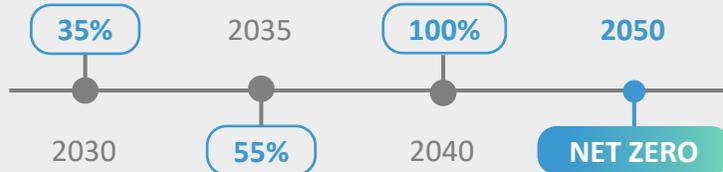
02 Governo di Impresa

Ricevuto Premio per **"Top 5% corporate governance"** fra tutte le società quotate di Taiwan.

Ambiente

01 100% Energia Rinnovabile entro il 2040

Obiettivi progressivi e Impatto su Clima:



Modalità:



Adottare Energia Rinnovabile



Eliminazione del Carbonio



Acquisto di Prodotti a basso impatto emissivo



Decarbonizzazione della catena del valore



Migliorare Efficienza Energetica

02 Recupero e Riutilizzo Acqua



La percentuale di recupero dell'acqua degli stabilimenti di Taiwan è **maggiore del 50%**.

03 4R Strategy

GlobalWafers segue la **4R Strategy** per perseguire una economia circolare ecologicamente sostenibile e si focalizza sul **Processo di Riprogettazione** per ridurre l'utilizzo dalla fonte in anticipo.



04 Impianti fotovoltaici



GlobalWafers **crea centrali solari** per garantire la fornitura di energia pulita e diffondere l'importanza della "Green Energy".

05 Rifiuti riciclati

Piu' dell' 80% dei nostri rifiuti industriali potrebbe essere riciclato/riutilizzato.



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



Entra nel Mondo di GlobalWafers!

Per scoprire di più sul mondo GlobalWafers, visita il nostro sito Web www.sas-globalwafers.com e potrai vedere gli aggiornamenti dei contenuti ed eventi societari.



Scopri di più sul
nostro sito web

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

Telefono: +886(3) 5772255
Fax: +886(3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司