

Global Family,
Global Solutions



GlobalWafers
MEMC Electronic Materials S.p.A.

Da MEMC a GWC

**Benvenuti nel mondo MEMC Electronic Materials SpA,
società parte del Gruppo GlobalWafers Co. Ltd (GWC).**

GWC, con sede a Taiwan, è composta, oltre che da MEMC, da altre realtà che sono state acquisite negli anni, come SST, GlobiTech, GWJ, TOPSIL.

I numeri di GWC sono il riferimento mondiale per il settore, essendo la società la terza produttrice al mondo di silicio per applicazioni nell'ambito della microelettronica.

GWC in sintesi

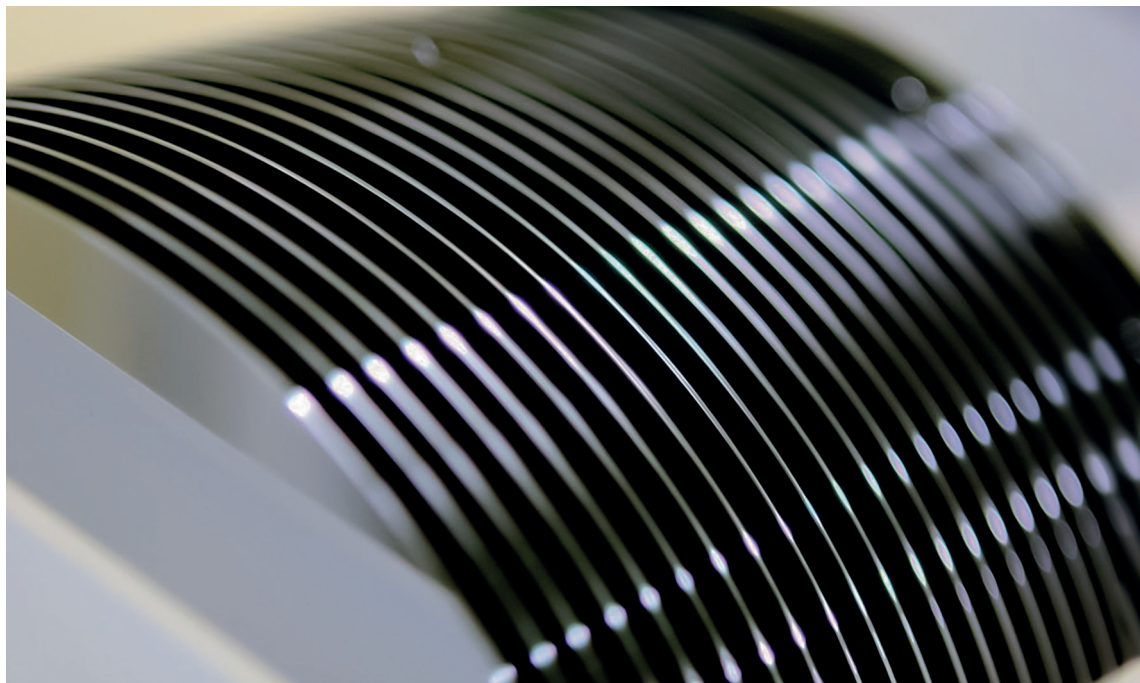
6.900 collaboratori

1.600 brevetti in **6** aree geografiche diverse

17 stabilimenti produttivi in **8** Paesi:
Taiwan, Europa, Stati Uniti, Giappone, Corea,
Malesia, Cina

2 siti in Italia: Novara e Merano (BZ)





Una sinergia globale

La strategia di GWC si fonda su tre elementi: la perfetta sintonia tra l'esigenza del cliente e l'eccellenza del prodotto che viene consegnato; il miglioramento continuo al quale sono sottoposti i processi; l'innovazione tecnologica come base di ogni procedura, declinata in tutti i siti produttivi nei diversi continenti. Obiettivo finale, mantenere elevata la distintività sul mercato e la reputazione del Gruppo.

L'eccellenza produttiva e la spiccata competenza che vengono riconosciute al Gruppo sono il frutto della sua storia, un lungo percorso di acquisizioni e fusioni che oggi consentono il presidio del mercato attraverso una produzione verticale integrata e un rigoroso controllo del processo esteso ad ogni fase di produzione.

Dalla iniziale SMIEL, divisione per i semiconduttori dell'allora gruppo chimico Montecatini - sono gli anni Settanta - alla MEMC di fine di anni Ottanta con le due diramazioni europea e americana (questa parte del gruppo Monsanto), si approda nel 2016 all'azienda odierna, acquisita dal Gruppo GWC.

Tante realtà, con un focus comune e una dimensione rilevante, che garantisce un elevato livello di competitività.

Le sedi GlobalWafers Group nel mondo

17 stabilimenti produttivi situati in 8 paesi, con la maggior parte degli stessi situati in Asia.

USA

MEMC St. Peters, Missouri USA,
GWA, Texas USA

GlobiTech Sherman, Texas USA,
GWA, Texas USA

Danimarca

TOPSIL Frederikssund, DANIMARCA

Italia

MEMC Novara, ITALIA

MEMC Merano, ITALIA

Cina

SST Kunshan, CINA

Malesia

MEMC Kuala Lumpur, MALESIA



3 a Taiwan Sede del Gruppo
2 in Italia
1 in Danimarca
3 negli Stati Uniti Texas e Missouri
5 in Giappone
1 in Corea del Sud
1 in Malesia
1 in Cina

Corea del Sud

MEMC Cheonan, COREA DEL SUD

Giappone

GlobalWafers Japan Oguni, GIAPPONE

GlobalWafers Japan Sekikawa, GIAPPONE

GlobalWafers Japan Tokuyama, GIAPPONE

GlobalWafers Japan Niigata, GIAPPONE

MEMC Utsunomiya, GIAPPONE

Taiwan

MEMC Hsinchu, TAIWAN

GlobalWafers Hsinchu, TAIWAN

GlobalWafers Chunan, TAIWAN

L'eccellenza italiana di MEMC

MEMC è l'espressione italiana di GWC, con le sue sedi di Novara e di Merano (BZ), integrate verticalmente.

L'azienda è specializzata nella produzione di cristalli e fette di silicio, che costituiscono la base per la produzione di qualsiasi componente di microelettronica.

Entrambi i siti sono riconosciuti dai principali clienti dell'UE come fornitori all'avanguardia dei prodotti da 200mm.

La varietà espressa nella produzione di entrambi i siti abbraccia un totale di oltre 1.200 tipi diversi di prodotti l'anno e più di 200 nuovi campioni spediti ai clienti all'anno.

A garanzia dell'alta professionalità è, per entrambi i plant, la competenza ultradecennale specifica del personale nell'ambito del silicio.

Nell'economia degli stabilimenti, oltre al personale, vanno anche ricordate le competenze espresse dalle aziende esterne che forniscono i servizi aggiuntivi necessari all'attività delle due realtà industriali.

Progetto TeNeT

Il Gruppo ha lanciato il programma di rafforzamento della sua presenza in Europa che prevede l'espansione della linea MEMC-GWC di Ricerca-Sviluppo e Produzione sulle fette di silicio con diametro di 300mm, sino ad oggi realizzate principalmente in Asia. TeNet, questo il nome del progetto che prenderà vita a Novara, trasformerà il sito nel più grande complesso in Europa per la produzione di wafer di silicio.

I numeri

Oltre 300 milioni di euro di fatturato all'anno
più di **1.000** dipendenti tra le due sedi di cui **800** a Novara
Ciclo produttivo costante sulle **24** ore

Novara



Il sito di Novara, sede della SpA, attivo dalla fine degli anni Settanta, conta circa 800 dipendenti, ed è il più grande produttore di fette di silicio da 200mm del Gruppo GWC. È anche il più grande impianto di produzione da 200mm di tutta l'Unione Europea.

Per quanto riguarda la destinazione della produzione, il 40% resta all'interno dell'Unione Europea, mentre il 60% viene indirizzato verso Asia e Stati Uniti (dove sono presenti stabilimenti di aziende quali Infineon e STMicroelectronics, clienti chiave per le esportazioni di MEMC).

Merano



Lo stabilimento di Merano, sviluppa cristalli, di diverso diametro (150mm, 200mm e 300mm), che vengono spediti ad altre sedi del Gruppo (Novara, Malesia, Taiwan, Corea del Sud, Giappone) per essere tagliati in fette sottili (wafer) e venduti ai clienti finali. Le diverse caratteristiche dei cristalli prodotti in questo sito (concentrazioni di boro, fosforo o altri elementi che determinano la conducibilità elettrica, orientamento cristallografico e livelli di impurezze definiti in funzione delle esigenze del costruttore di dispositivi) li rendono adatti ad essere impiegati in svariate applicazioni dell'elettronica: dai dispositivi di potenza a quelli analogici, a quelli per la sensoristica.



L'identità di oggi e lo sviluppo futuro

La Mission

MEMC soddisfa, nel suo agire quotidiano, l'obiettivo di GWC: "Ci consideriamo e ci proponiamo come una famiglia, impegnata a fornire soluzioni sostenibili per l'industria dei semiconduttori".

L'idea di "famiglia" è da intendere come approccio unito e focalizzato, professionale e rigoroso.

Operiamo in un mercato fortemente competitivo, lo presidiamo con sicurezza e solidità.

La Vision

Con autorevolezza ci proponiamo come partner d'elezione per le aziende che vogliono utilizzare la nostra competenza nell'ambito del silicio e delle sue applicazioni.

I valori fondanti



Persone

Rispettiamo gli impegni presi e, con il nostro lavoro, portiamo benefici ai dipendenti, ai clienti, agli azionisti, alle comunità in cui siamo presenti e alle generazioni future.



Integrità

Facciamo la cosa giusta, per il giusto scopo, nel modo giusto.



Passione

Siamo sempre positivi e orgogliosi delle cose che facciamo. Nel mentre, ci impegniamo a preservare l'ambiente in cui viviamo.



Eccellenza

Facciamo nel nostro meglio, affrontiamo la realtà e risolviamo i problemi che abbiamo di fronte.



Innovazione

Siamo curiosi, cerchiamo costantemente il modo migliore per fare le cose.



I prodotti MEMC sono parte integrante dei device elettronici che ogni giorno le persone usano. Nelle tasche, nelle case, in ufficio, i semiconduttori semplificano la vita e la rendono più smart. Siamo ovunque nel mondo, con responsabilità e passione.

I mercati dei semiconduttori

I settori merceologici che utilizzano le fette di silicio MEMC

Automotive

Elettromedicale (diagnostica sanitaria)

Informatica

Elettronica di consumo

**Dispositivi di nuova generazione
e-Mobility**



L'impegno per la sostenibilità

MEMC come parte del gruppo GLOBAL WAFERS, attua comportamenti virtuosi in diversi ambiti del business, con riferimento agli obiettivi previsti nell'agenda 2030 e in questo modo fornisce il suo contributo al miglioramento della salute del pianeta.

Obiettivo 2050

Entro questo anno l'intero Gruppo GWC - primo tra i produttori di fette di silicio - si impegna a utilizzare per il 100% energia rinnovabile.



Le certificazioni

Qualità

ISO 9001 - IATF 16949

Ambiente

ISO 14001 - EMAS - ISO 14064-1

Sicurezza

ISO 45001

Etica

Corporate Social Responsibility

Energia

ISO 50001



MEMC Electronic Materials SpA A GlobalWafers Company

Viale Gherzi 31, 28100 Novara, (NO), Italy
T. +39 0321 33 44 44 | F. +39 0321 69 10 00

Via Nazionale 55, 39012 Merano (BZ), Italy
T. +39 0473 33 33 33 | F. +39 0473 33 32 70