

Embassy of Italy Manila

Guida al Settore Manifatturiero e dei Macchinari

Elaborata per: Ambasciata D'Italia a Manila

DESIGNED BY







PANORAMICA DEL SETTORE



Panoramica del settore

Le Filippine rappresentano un potenziale mercato per prodotti nella categoria dei macchinari e delle attrezzature, soprattutto nel settore manifatturiero.

Offerta di mercato

- Il settore della fabbricazione di macchinari è un'industria piccola ma in rapida crescita nelle Filippine.
 Prima della pandemia, il valore aggiunto lordo nella fabbricazione di macchinari mostrava un tasso di crescita medio annuo (2017-2019) del 7%, contribuendo allo 0.9% del PIL del Paese. Nel 2019, il valore aggiunto lordo registrato nella fabbricazione di macchinari era di quasi 3,1 miliardi di Euro. La grave pandemia ha causato un ripido calo del 28% in valore aggiunto lordo dell'industria nel 2020, prima di recuperare il precedente tasso di crescita del 7% nel 2021.
- L'offerta interna è insufficiente dal momento che l'industria dei macchinari e delle attrezzature è tuttora sottosviluppata e limitata a prodotti semplici, come ventole industriali, macchinari di dispersione, o elementi meccanici come filetti, rubinetti, valvole, ecc.
- L'offerta per macchinari ad elevata complessità e precisione è tuttora limitata. Una grossa fetta della domanda viene soddisfatta tramite l'importazione da fornitori esteri, specialmente da Paesi dell'Asia quali Cina, Giappone, Corea del Sud, Taiwan, oltre che Stati Uniti e Germania. I prodotti principalmente importati da fornitori esteri sono macchinari per l'assemblaggio di semiconduttori e schede CPU e altri macchinari per l'elettronica e la metallurgia, compressori, etc.

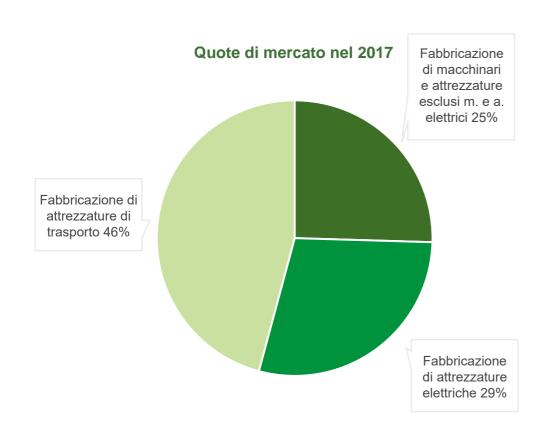
Domanda di mercato

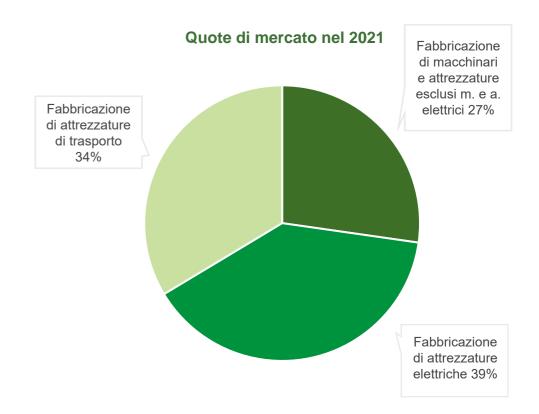
• La domanda di macchinari nelle Filippine è cresciuta in modo significativo nell'ultimo decennio con il sostegno di aziende sia domestiche che estere.



Quote di mercato per gruppi di prodotti principali

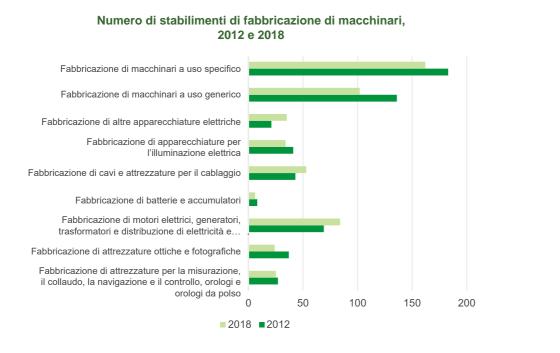
In precedenza, quasi la metà del valore aggiunto lordo della fabbricazione di macchinari nelle Filippine era relativo alle **attrezzature di trasporto**. Tuttavia, negli ultimi anni, l'industria si sta sbilanciando verso le **attrezzature meccaniche** e i **macchinari elettrici**.

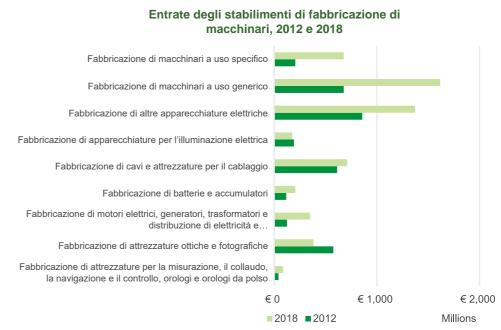




Stabilimenti di fabbricazione di macchinari ed entrate

- La quasi totalità dei settori di fabbricazione dei macchinari è cresciuta in maniera significativa nel periodo dal 2012 al 2018, ad eccezione della fabbricazione di apparecchiature per l'illuminazione elettrica, strumentazione ottica e strumentazione fotografica. Sia il numero di stabilimenti che gli introiti di queste industrie sono calati di almeno il 10% nello scorso decenio.
- Si è verificato un consolidamento di certe industrie dei macchinari i cui introiti sono aumentati notevolmente, a fronte di un calo nel numero di imprese. Queste includono la fabbricazione di macchinari ad uso generale e specifico, batterie e accumulatori, nonché attrezzature di misurazione e collaudo.
- I settori cresciuti più rapidamente sono stati quelli della fabbricazione di macchinari ad uso generale e specifico, motori elettrici, generatori, trasformatori e altre apparecchiature elettriche. Si tratta inoltre dei settori principali dell'industria della fabbricazione di macchinari.

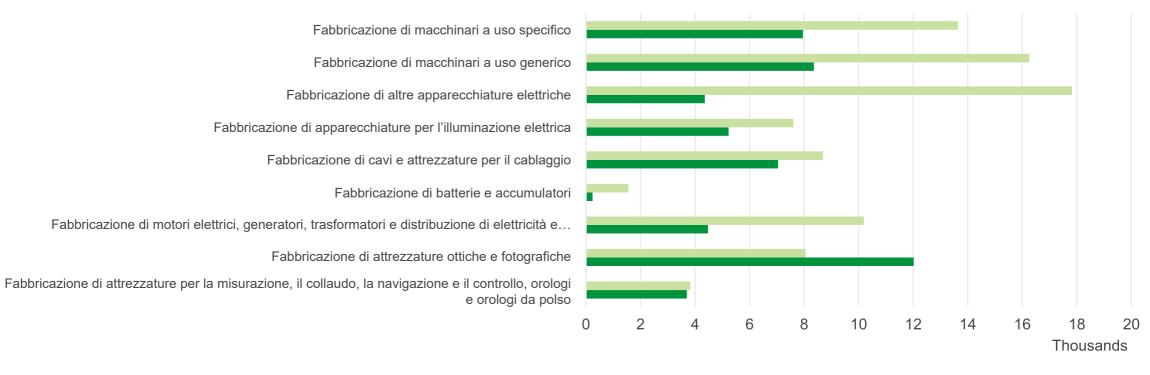




Forza lavoro nella fabbricazione di macchinari

Si stima che la forza lavoro totale nella fabbricazione industriale di macchinari sia di 87 mila persone. La forza lavoro è concentrata nei settori più ampi quali la fabbricazione di apparecchiature elettriche, macchinari a uso specifico e generico, nonché motori elettrici, generatori e trasformatori.

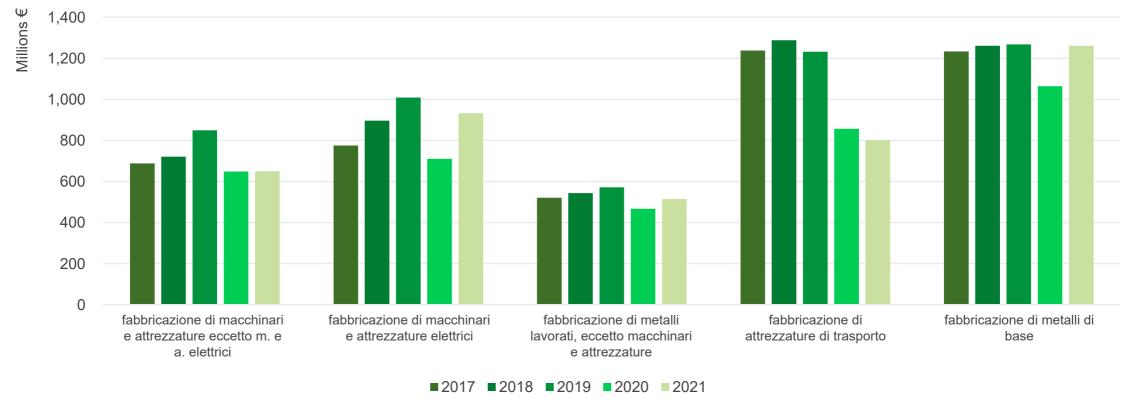
Forza lavoro negli stabilimenti di fabbricazione dei macchinari, 2012 e 2018



Valore aggiunto lordo nell fabbricazione di macchinari

Di seguito evidenziamo il valore aggiunto lordo nella fabbricazione di macchinari insieme ai settori maggiormente rilevanti. La fabbricazione di attrezzature di trasporto aveva il maggior valore aggiunto lordo prima del COVID-19 con oltre 1,2 miliardi di Euro, tuttavia è sceso al secondo posto dopo il valore aggiunto lordo della fabbricazione di apparecchiature elettriche nel 2021.

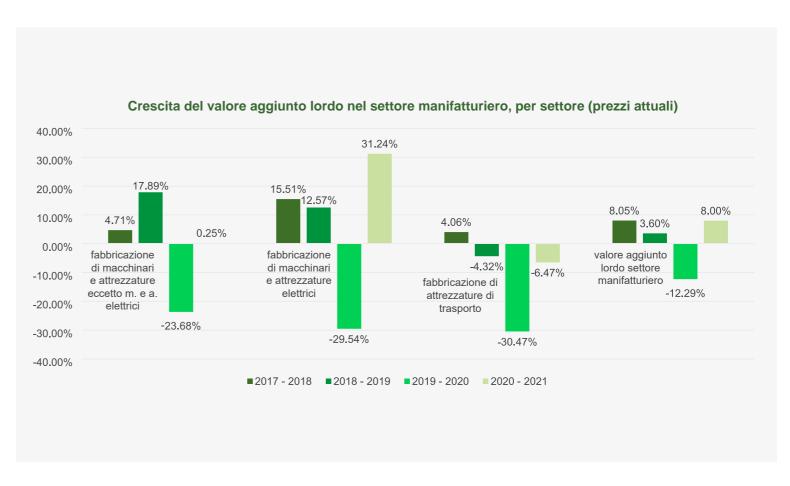




Crescita nel settore della fabbricazione di macchinari

Di seguito mettiamo in evidenza la crescita nel valore aggiunto lordo della fabbricazione per i **macchinari**, a confronto con la crescita complessiva del **settore manifatturiero**.

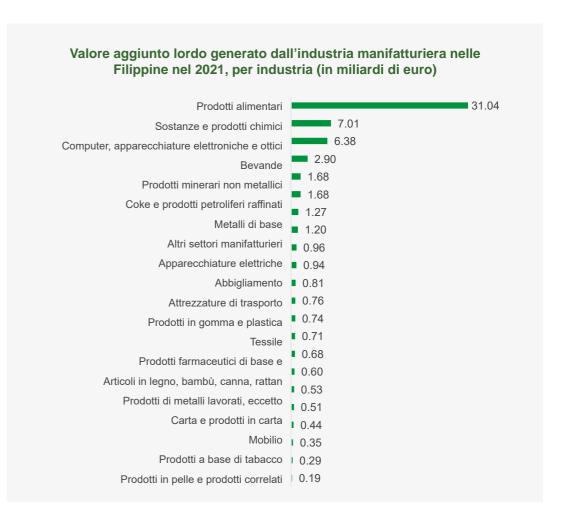
- La crescita più marcata e rapida si è verificata per il settore della fabbricazione di apparecchiature elettriche, il quale manteneva un tasso di crescita maggiore rispetto al settore manifatturiero nel suo complesso prima del COVID-19. Sebbene abbia visto un calo peggiore nel 2019-2020 a causa della pandemia, il valore aggiunto lordo in questa industria ha recuperato con un impressionante tasso del 31.24% nel 2020-2021, più di 3 volte maggiore rispetto alla crescita complessiva del settore.
- La crescita nel valore aggiunto lordo della fabbricazione di macchinari e attrezzature (eccetto m. e a. elettrici) era notevole, con un 17,98% nel 2019-2020, più alta di qualsiasi altro settore di fabbricazione di macchinari nello stesso anno. Tuttavia, il settore non ha recuperato di molto in seguito alla pandemia, con una crescita di solo 0,25% nel valore aggiunto lordo nel 2020-2021.
- La crescita della fabbricazione di attrezzature di trasporto è rimasta indietro rispetto agli altri settori. All'interno dell'industria si è verificato un notevole calo nel valore aggiunto lordo nel periodo tra il 2018 e il 2021.



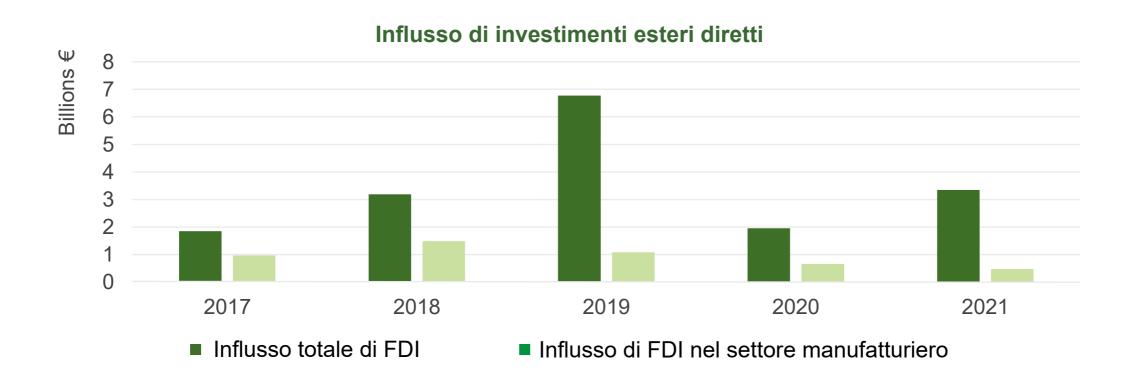
Fattori di crescita

Il mercato dei macchinari e delle attrezzature nelle Filippine è orientato dall'influsso crescente di investimenti diretti esteri nella fabbricazione, la crescente domanda da parte delle industrie principali, i rapidi avanzamenti tecnologici e l'attivo supporto da parte delle istituzioni governative.

- Il settore manifatturiero è stato il maggior beneficiario di investimenti esteri nelle Filippine. Ne consegue che la domanda per i macchinari industriali è significativa e che si prevede che orienti la crescita del mercato con l'incremento degli influssi di investimenti esteri diretti dopo la fine della pandemia da COVID-19.
- Un altro importante fattore che determina la crescita nella domanda per macchinari moderni è la crescita delle industrie principali delle Filippine quali cibo e bevande, industria chimica, automobilistica, industria elettronica e delle apparecchiature elettriche.
- Si prevede che i rapidi progressi della tecnologia favoriscano l'innovazione nella produzione di macchinari industriali, e che di conseguenza favoriranno la crescita del mercato nel prossimo periodo. Tecnologie come la stampa 3D, l'intelligenza artificiale, l'internet of things e l'analisi di big data verranno integrati nell'industria manifatturiera con conseguente incremento nella produttività, riduzione nei costi operativi e marginalità più elevata.
- Il settore dei macchinari è inoltre supportato dal governo filippino. Nela fase finale della Manufacturing Industry Roadmap (MIR) durante il 2022-2025 verranno stabiliti hub regionali e globali per settori target come quello automobilistico, dei dispositivi elettronici, alimentare, dei macchinari e dell'abbigliamento. Tutte le misure necessarie vengono eseguite secondo la Roadmap, dallo sviluppo delle risorse umane al tasso di cambio competitivo per favorire la crescita del settore.



Fattori di crescita



REGOLAMENTAZIONE SPECIFICA DEL SETTORE



Regolamentazione del settore

Le leggi che governano il settore manifatturiero e della fabbricazione di macchinari sono le seguenti:

- Legge della Repubblica n. 4724, Legge per lo sviluppo dell'industria metallurgica delle Filippine mediante l'istituzione del Centro per lo sviluppo dell'industria metallurgica. (Metals Industry Development Center) prevedendo fondi a tal fine e per altri scopi;
- Legge della Repubblica n. 6428, Legge di emendamento alla Legge della Repubblica n. 4724 riorganizzando il Metals Industry Development Center conferendogli un'esistenza societaria, ampliandone i poteri, prevedendo il finanziamento a tal fine e per altri scopi.
- Legge della Repubblica n. 7183, Legge che regolamenta la vendita, la fabbricazione, la distribuzione e l'uso di petardi e altri dispositivi pirotecnici - La presente legge ha lo scopo di regolamentare e controllare la fabbricazione, la vendita, la distribuzione e l'uso di petardi e di altri dispositivi pirotecnici in conformità con la legge e a favore della sicurezza pubblica, dell'ordine e della sicurezza nazionale, nonché la valorizzazione delle tradizioni culturali.



Regolamentazione del settore

- Il Bureau of Philippine Standards del Dipartimento del Commercio e dell'Industria (DTI-BPS) è l'ente nazionale di standardizzazione delle Filippine. È membro dell'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO) e della Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC).
- Il DTI-BPS adotta la versione più recente degli Standard internazionali di sicurezza per i macchinari Principi generali di progettazione Valutazione e riduzione del rischio, ISO 12100:2019 come Standard Nazionale delle Filippine (Philippine National Standard, PNS), come PNS ISO 12100:2019 il 27 agosto 2019. Il PNS ISO 12100:2019 specifica la terminologia di base, i principi e la metodologia per la sicurezza nel design dei macchinari. Le procedure delineate nel PNS ISO 12100:2019 hanno lo scopo di identificare i pericoli, stimare e valutare i rischi durante le fasi cruciali del ciclo vitale del macchinario, ed eliminare i suddetti rischi. Lo standard promuove una coscienza comune nelle parti interessate e coinvolte nel design della sicurezza dei macchinari.
- Inoltre, il DTI-BPS ha adottato i seguenti Standard internazionali di sicurezza per i macchinari come Standard Nazionali delle Filippine:
 - PNS ISO 13849-1:2019 Sicurezza dei macchinari Parti dei sistemi di controllo relative alla sicurezza Parte 1: principi generali di progettazione
 - PNS ISO 13849-2:2019 Sicurezza dei macchinari Parti dei sistemi di controllo relative alla sicurezza Parte 2: convalida
 - PNS ISO 13850:2019 Sicurezza dei macchinari Funzione d'arresto di emergenza Principi di progettazione
 - PNS ISO 13851:2019 Sicurezza dei macchinari Sistemi di controllo a due mani Principi di progettazione e selezione
 - PNS ISO 13857:2019 Sicurezza dei macchinari Distanze di sicurezza per la prevenzione del raggiungimento di zone di pericolo mediante arti superiori e inferiori
 - PNS ISO 13854:2019 Sicurezza dei macchinari Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo umano
 - o PNS ISO 14120:2019 Sicurezza dei macchinari Protezioni Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di protezioni fisse e mobili



REGOLAMENTAZIONE DEGLI INVESTIMENTI DIRETTI ESTERI



Regolamentazione degli investimenti diretti esteri

- La Legge della Repubblica no. 7042, altresì conosciuta come "Legge sugli Investimenti Esteri del 1991
 (Foreign Investment Act, FIA)" è una legge che regola gli investimenti esteri nelle Filippine. Questa legge
 permette agli investitori stranieri di investire fino al 100% del capitale proprio in imprese del mercato interno,
 ma al contempo fissa delle restrizioni attraverso la Foreign Investment Negative List (FINL), una lista di
 aree di attività economica in cui la proprietà estera è limitata o soggetta a restrizioni.
- La FINL più recente, la 12esima, include la lista di settori che non permettono alcun capitale estero e i settori che applicano restrizioni al capitale estero dal 25% al 40% in base a una serie di fattori.
- Il 100% di capitale straniero è permesso in tutte le aree di investimento sulla base del Foreign Investment Act (FIA), ad eccezione delle aree incluse nella Foreign Investment Negative List (FINL).
- Il settore dei macchinari è completamente aperto agli investitori esteri.

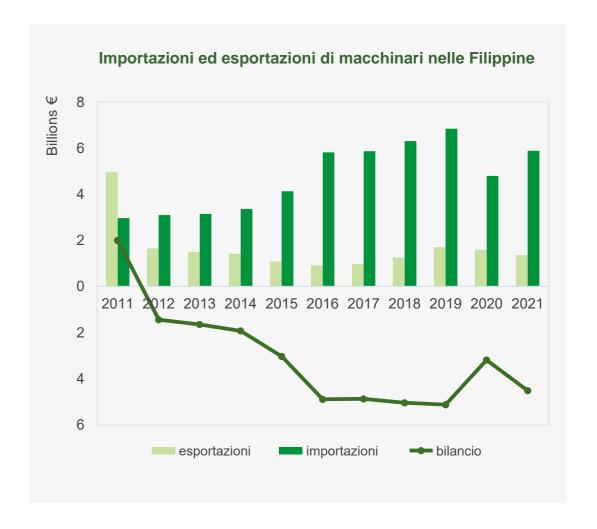
AMBASCIATA D'ITALIA A MANILA





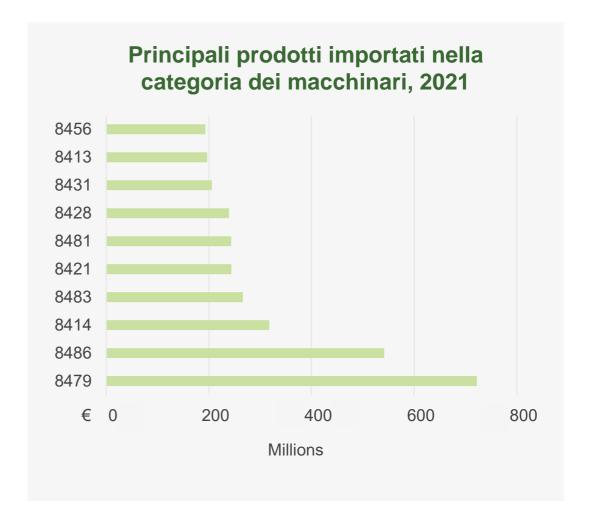
Le Filippine sono importatore netto di macchinari e attrezzature sin dal 2012 a causa della crescita della domanda da parte di aziende manifatturiere e ritardi nell'industria dei macchinari interna.

- Il valore delle esportazioni è stato variabile e nel 2021 la cifra era di 1,36 miliardi di Euro, solo un terzo di quello del 2011.
- Al contempo, il valore delle importazioni è cresciuto con un marcato tasso di crescita annuo composto (2011-2021) del 7,1% e ha registrato un valore di 5,88 miliardi di Euro nel 2021.
- Di conseguenza, il deficit commerciale delle Filippine in questo gruppo di prodotti è cresciuto in maniera significativa e ha raggiunto nel 2021 un valore di 4,54 miliardi di Euro.



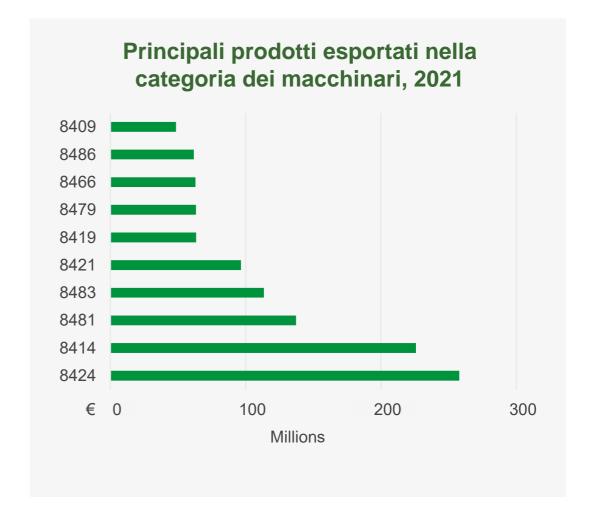
I principali gruppi di prodotti importati con la maggiore domanda sono stati:

- 8479: Macchinari e apparecchiature di varia natura, inclusi i robot industriali. Il valore delle importazioni di questo gruppo di prodotti ha rappresentato il 12% delle importazioni totali di macchinari nel 2021.
- 8486: Macchinari utilizzati nella produzione di semiconduttori e altri prodotti elettronici correlati. La notevole domanda di macchinari manifatturieri in questa industria è stata il risultato di un enorme influsso di investimenti esteri diretti nell'ambito dell'elettronica.
- 8414: Compressori di gas, ventilatori e altri prodotti correlati. Il valore delle importazioni per questi prodotti è stato di 317,7 milioni di Euro, i quali rappresentano una notevole domanda da parte delle imprese industriali nelle Filippine dal momento che questo tipo di attrezzature ha un'importanza critica in una varietà di industrie.



I prodotti chiave esportati dalle Filippine in questo settore sono stati:

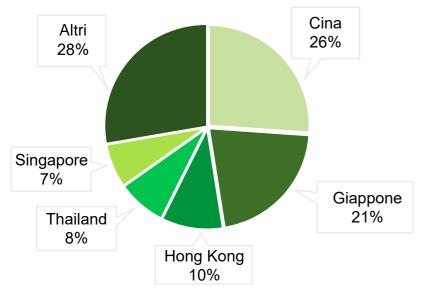
- 8424: Macchinari per spruzzare materie liquide o in polvere, apparecchi a getto di sabbia. L'esportazione di questo tipo di prodotti è stimata a 257.8 milioni di Euro, il 19% delle esportazioni totali di macchinari.
- 8414: Compressori di gas, ventilatori e altri prodotti correlati. Le aziende delle Filippine sono in grado di produrre certi prodotti semplici come ventilatori industriali ad un costo competitivo. Il valore delle esportazioni dei ventilatori è stato di circa 165 milioni di Euro, il che ha contribuito al valore delle esportazioni del gruppo di prodotti a 225,8 milioni di Euro nel 2021.
- 8481: filetti, rubinetti, valvole e apparecchi simili per tubi, caldaie, serbatoi, vasche, tini o recipienti simili. Dal momento che l'industria metallurgica nelle Filippine è relativamente forte in confronto ad altre industrie, tali prodotti meccanici sono una delle esportazioni principali per il Paese, con un valore di 137 milioni di Euro nel 2021.





per mercato

quote di importazioni di macchinari delle Filippine, 2021



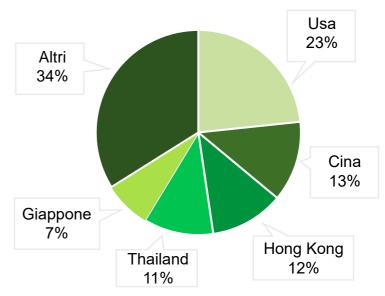
I principali fornitori di macchinari e apparecchiature verso le Filippine sono Paesi dell'Asia, tra cui Cina, Giappone, Hong Kong, Thailandia e Singapore.

Altri esportatori degni di nota sono USA, Malaysia, Taiwan, Corea del Sud e Germania.

ESPORTAZIONI

per mercato

quote di esportazioni di macchinari delle Filippine, 2021



I mercati principali per i macchinari e le apparecchiature filippini sono USA, Cina, Hong Kong, Thailandia e Giappone.

Altri importatori degni di nota sono Germania, Taiwan, Singapore, Messico e Paesi Bassi.

TENDENZE PRINCIPALI AMBASCIATA D'ITALIA A MANILA

Tendenze principali

L'elevato flusso di investimenti nel settore manifatturiero sostiene la domanda di macchinari

Le Filippine rimangono un mercato interessante per gli investimenti nel settore manifatturiero, dal momento che quasi la metà degli investimenti diretti esteri approvati sono stati destinati al settore manifatturiero. Il Dipartimento del Commercio e dell'Industria (Department of Trade and Industry, DTI) ha l'obiettivo di attirare investimenti nel settore manifatturiero con le normative correnti. Si stima che l'influsso di FDI verso le Filippine tenderà al miliardo di dollari USA nel 2023 e a 1,2 miliardi nel 2024. L'industria manifatturiera è uno dei settori che beneficiano enormemente. Di conseguenza, la domanda per macchinari per la manifattura manterrà questo slancio di crescita in futuro.

I macchinari importati mantengono un ruolo dominante

L'industria manifatturiera dei macchinari nelle Filippine è in grado di produrre macchine semplici, di piccole e medie dimensioni. I grandi macchinari con strutture complesse vengono ancora importati da Paesi asiatici (Cina, Hong Kong, Giappone, etc.), nazioni UE (Germania, Italia, ecc.) e dagli Stati Uniti. Poiché i progressi nell'industria dei macchinari nazionale sono scarsi, si prevede che nel prossimo decennio le forniture importate rimarranno dominanti.

Le macchine dell'UE e digli USA stanno perdendo quote di mercato a favore dei prodotti asiatici

Nel 2017, le importazioni di macchinari dai Paesi UE rappresentavano il 9,2% delle importazioni totali verso le Filippine in questo gruppo di prodotti. Nel 2021, la quota è scesa a solo 7,3%. Al contempo, macchinari made in China hanno allargato la loro quota di mercato dal 20,6% nel 2017 al 26% nel 2021. Questo passaggio ai fornitori asiatici, tra cui quelli cinesi, è stato parzialmente dovuto a interruzioni delle catene di approvvigionamento a causa del COVID-19. Le aziende hanno dato priorità a fonti di approvvigionamento più prossime in modo tale da ridurre i tempi di consegna.

Avanzamenti tecnologici

I prodotti sul mercato saranno sempre più spesso accompagnati da innovazioni nelle tecnologie. Con l'Intelligenza artificiale, la crescita prevista per il settore manifatturiero nelle Filippine incrementerà del 40% nel 2035. In più, il settore manifatturiero migliorerà l'efficienza produttiva tramite l'automazione della produzione e dei processi della catena di approvvigionamento utilizzando macchine intelligenti o migliorando il flusso di dati con l'uso delle tecnologie di identificazione a radiofrequenza (RFID). Circa 75 000 dei 700 000 nuovi laureati nelle Filippine appartengono ai campi di scienze, tecnologie, ingegneria e matematica (STEM), i quali sono essenziali per realizzare la rivoluzione scientifica.





Sfide

Problemi con le materie prime

L'industria filippina del ferro e dell'acciaio è una componente di vitale importanza nel fornire i necessari input per la fabbricazione di macchinari e attrezzature. Le fabbriche di ferro e acciaio nelle Filippine hanno allargato le loro capacità produttive nel settore dei prodotti lunghi, ma restano comunque indietro rispetto alla domanda nazionale, principalmente a causa dell'assenza di acciaierie integrate (integrated steel mill, ISM).

Dipendenza da importazioni

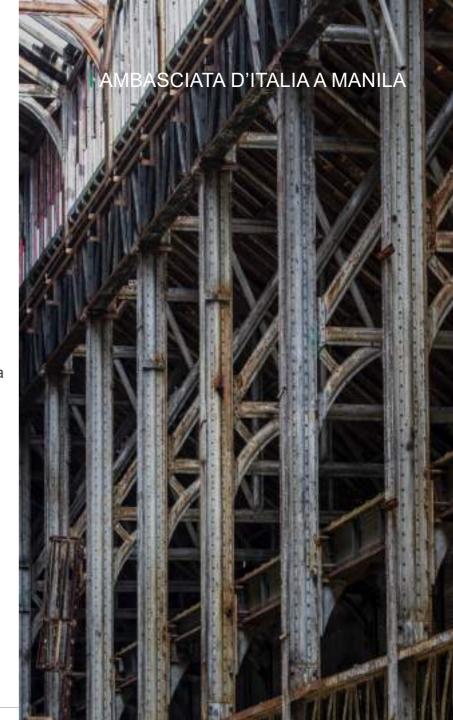
Mentre il mercato manifatturiero nelle Filippine cresce, la manifattura nazionale è largamente dipendente da importazioni per via del fatto che il programma di localizzazione nel Paese non è ancora stato avviato, specialmente nel settore dell'elettronica e dei semiconduttori. Di conseguenza, la localizzazione non ha ancora raggiunto un livello "ideale".

Costo elevato dell'elettricità

I prezzi dell'elettricità nelle Filippine sono tra i più alti del Sud-Est Asiatico e sono considerati alti in relazione agli standard globali, a circa 0,20\$ per kWh, principalmente a causa di forte dipendenza da combustibili fossili importati e strutture di mercato poco competitive.

Infrastrutture inefficienti

Il complesso di infrastrutture delle Filippine è arretrato rispetto a quello dei suoi vicini del Sud-Est Asiatico. Lo sviluppo delle infrastrutture nel Paese è ostacolato da un ambiente commerciale povero, debolezze nella pianificazione, coordinazione e finanziamento, e un calo nel coinvolgimento del settore privato nella fornitura delle infrastrutture.



OPPORTUNITÀ ESISTENTI ED EMERGENTI



Opportunità esistenti ed emergenti

Rilocalizzazione industriale

Con l'impennata dei salari e dei costi operativi in Cina, molti produttori sono alla ricerca di basi produttive alternative nel Sud-Est Asiatico per rilocalizzarsi o diversificare la produzione. A differenza di Vietnam e Myanmar, basi produttive alternative nel Sud-Est Asiatico che possono vantare manodopera a basso costo, i vantaggi relativi e le opportunità che le Filippine offrono risiedono nel fiorente mercato locale della vendita, forza lavoro specializzata e anglofona ed efficacia manageriale.

Piccole e medie imprese (SME)

Dal momento che, stando al Dipartimento del Commercio e dell'Industria (DTI), il 99,5% di tutte le imprese nelle Filippine è costituito da micro, piccole e medie imprese (MSMEs), le piccole imprese sono praticamente la linfa vitale dell'economia locale. Le piccole e medie imprese nel settore manifatturiero rappresentano il 6,87% della produzione totale. Il grande numero di piccole e medie imprese contribuisce in maniera significativa all'industria manifatturiera delle Filippine. Il Governo filippino ha incoraggiato e supportato le MSMEs nel settore manufatturiero e nei settori di supporto ad esso attraverso numerosi programmi come la SME Roving Academy (SMERA), ecc.

Zone economiche

Le Filippine sono uno dei numerosi Paesi del Sud-Est Asiatico che hanno ampiamente perseguito lo sviluppo di zone economiche. A gennaio 2020, le zone operative erano 407 e ulteriori 144 in fase di sviluppo. Il Paese ha sviluppato una serie di zone economiche, le quali hanno attratto molte aziende estere.





Attori principali

- Apparecchiature meccaniche: Nel complesso, il mercato è fortemente concorrenziale e dominato da marchi stranieri, specialmente marchi dal Giappone (Kobelco, Mazak, ecc.) e dai Paesi UE (Thyssenkrupp, Bosch, ecc.). Detto ciò, sono presenti alcuni grandi operatori nazionali che mantengono marchi rinomati in certi mercati, inclusi cibo e bevande (Gomeco), confezionamento (Elixir), energia (Desco), ecc.
- Apparecchiature elettriche: L'industria filippina delle apparecchiature elettriche è relativamente sviluppata e in grado di competere con marchi esteri. Le aziende nazionali leader nel settore sono First Philec, Electrical Equipment and System Integration Inc. (EESi), Delta Star Power Mfg Corporation, Power Box Solution Inc. Nel contempo, la maggior parte dei marchi esteri più conosciuti sono presenti sul mercato (3M, ABB, APC by Schneider Electric, ecc.)
- Attrezzature di trasporto: Quasi tutti i marchi nel mercato delle attrezzature di trasporto nelle Filippine sono stranieri. I principali attori sono Komatsu, Hyundai, Toyota, TCM, XCMG, etc. Essi gestiscono il mercato tramite una rete ben sviluppata di venditori locali.







Attori principali

Le aziende e i marchi italiani nelle Filippine operano principalmente nel mercato delle apparecchiature elettriche e meccaniche. Tuttavia, la maggior parte di esse non produce nel Paese. Le filiali o i partner locali sono tutti specializzati nella vendita e nella distribuzione.



La BTicino, fondata nel XX Secolo, è stata il primo produttore italiano ad affrontare il problema della produzione di componenti elettriche alla luce del moderno pensiero progettuale. BTicino Philippines è un'azienda multi-marchio che offre soluzioni professionali di illuminazione specifiche per le varie industrie, ed è stata lanciata sul mercato filippino nel 1993. La serie di eventi di lancio e di marketing organizzati da BTicino negli anni scorsi ha smosso il mercato locale e attraverso di essi si è fatta un nome offrendo prodotti di qualità ed estetica.

formalighting

Forma Lighting è stata fondata alla fine degli anni '60 da un italiano, Lorenzo Magnaghi, ed è specializzata in luci architettoniche. L'azienda gestisce una filiale a Manila per sviluppare il business nelle Filippine.



Antonio Carraro è un'azienda storica italiana, con sede a Campodarsego, Padova, Veneto. È leader mondiale nella produzione di trattori compatti per l'agricoltura specializzata e la manutenzione civile. Nelle Filippine, Carraro è rappresentata dal distributore esclusivo CMC NIVRA Industries.



Prodotti e servizi principali

I prodotti con la domanda più elevata sono alcuni prodotti meccanici generici che possono essere utilizzati in tutto il settore manifatturiero, e i macchinari utilizzati nelle industrie elettronica e metallurgica.

Codice HS	Descrizione	Valore delle importazioni nel 2021
8479	Macchine ed apparecchi con una funzione specifica, non nominati né compresi altrove in questo capitolo	€ 720,651,564
8486	Macchine e apparecchi utilizzati esclusivamente o principalmente per la fabbricazione dei lingotti, delle placchette o dei dispositivi a semiconduttore, dei circuiti integrati elettronici o dei dispositivi di visualizzazione a schermo piatto; macchine e apparecchi di cui alla nota 9 C) del presente capitolo	€ 540,750,608
8414	Pompe per aria o per vuoto, compressori di aria o di altri gas e ventilatori; cappe aspiranti ad estrazione o a riciclaggio, con ventilatore incorporato, anche filtranti	€ 317,252,727
8483	Alberi di trasmissione (compresi gli alberi a camme e gli alberi a gomito) e manovelle; supporti e cuscinetti a strisciamento; ingranaggi e ruote di frizione; alberi filettati a sfere o a rulli; riduttori, moltiplicatori e variatori di velocità; volani e pulegge; innesti ed organi di accoppiamento	€ 265,731,753
8421	Centrifughe, compresi gli idroestrattori centrifughi; apparecchi per filtrare o depurare liquidi o gas	€ 243,371,167
8481	Oggetti di rubinetteria e apparecchi simili per tubi, caldaie, serbatoi, vasche, tini o recipienti simili, comprese le valvole di riduzione della pressione e le valvole termostatiche	€ 243,229,117
8431	Parti riconoscibili come destinate esclusivamente o principalmente, alle macchine o apparecchi delle voci da 8425 a 8430	€ 205,522,269
8413	Pompe per liquidi, anche aventi un dispositivo misuratore; elevatori per liquidi	€ 196,492,305
8456	Macchine utensili che operano con asportazione di qualsiasi materia, operanti con laser o altri fasci di luce o di fotoni, con ultrasuoni, per elettroerosione, con procedimenti elettrochimici, con fasci di elettroni, fasci ionici o a getto di plasma; tagliatrici a idrogetto	€ 192,891,948
8466	Parti ed accessori riconoscibili come destinati esclusivamente o principalmente alle macchine delle voci da 8456 a 8465 compresi i portapezzi ed i portautensili, le filiere a scatto automatico, i dispositivi divisori ed altri dispositivi speciali da applicare su macchine; portautensili per utensileria a mano di qualsiasi specie	€ 191,714,932

Prodotti e servizi principali

I prodotti con la domanda in crescita più rapida sono una vasta gamma di macchine usate nella metallurgia. (AAGR = tasso annuo di crescita aggregato)

Codice HS	Descrizione	AAGR nel valore delle importazioni (2017-2021)
8456	Macchine utensili che operano con asportazione di qualsiasi materia, operanti con laser o altri fasci di luce o di fotoni, con ultrasuoni, per elettroerosione, con procedimenti elettrochimici, con fasci di elettroni, fasci ionici o a getto di plasma; tagliatrici a idrogetto	173%
8410	Turbine idrauliche, ruote idrauliche e loro regolatori	30%
8449	Macchine ad apparecchi per la fabbricazione o la finitura del feltro o delle stoffe non tessute, in pezza o in forma, comprese le macchine ed apparecchi per la fabbricazione di cappelli di feltro; forme per cappelli	25%
8411	Turboreattori, turbopropulsori e altre turbine a gas	23%
8463	Altre macchine utensili per la lavorazione dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet, che operano senza asportazione di materia	21%
8412	Altri motori e macchine motrici (ad esempio motori a reazione, motori idraulici, motori pneumatici)	19%
8480	Staffe per fonderia; piastre di fondo per forme; modelli per forme; forme per i metalli (diversi dalle lingottiere), i carburi metallici, il vetro, le materie minerali, la gomma o le materie plastiche	12%
8460	Macchine per sbavare, affilare, molare, rettificare, smerigliare, levigare o altre macchine che operano per mezzo di mole, abrasivi o prodotti per lucidare, per la rifinitura dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet	12%
8465	Macchine utensili (comprese le macchine per inchiodare, aggraffare, incollare o riunire in altro modo) per la lavorazione del legno, del sughero, dell'osso, della gomma indurita, delle materie plastiche dure o di materie dure simili	11%
8420	Calandre e laminatoi, diversi da quelli per i metalli o per il vetro, e cilindri per dette macchine	10%

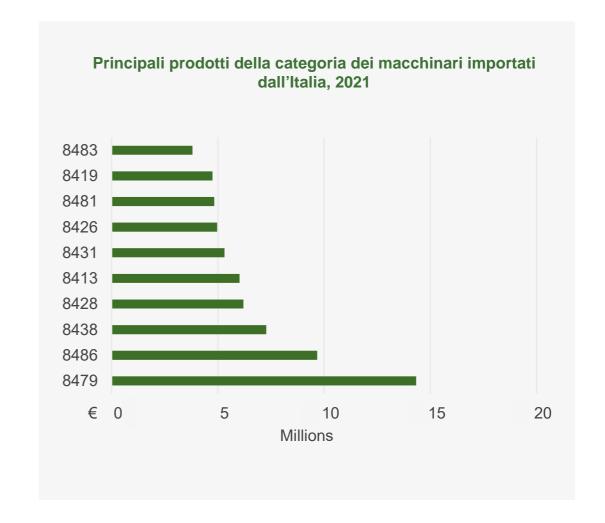
IMPORTAZIONI (DALL'ITALIA ALLE FILIPPINE) E DAZI DOGANALI



Esportazioni italiane verso le Filippine per classificazione dei prodotti

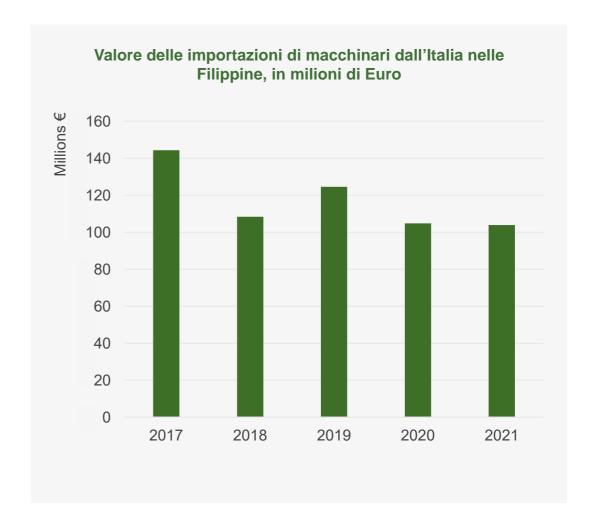
I principali macchinari e apparecchiature importati dall'Italia sono stati:

- 8479: Macchinari di natura mista. I macchinari metallurgici sono stati un'importazione dall'Italia di importanza cruciale in questo gruppo.
- 8486: Macchinari usati nella fabbricazione di semiconduttori e altri prodotti elettronici correlati. Le aziende di proprietà europea nell'industria dell'elettronica sono i consumatori principali di questi prodotti.
- 8438: Macchinari per la produzione di alimenti e bevande. Nel 2021, le Filippine hanno importato un valore pari a 5 milioni di Euro di macchinari utilizzati per la produzione di spaghetti, maccheroni e prodotti simili.



Esportazioni italiane verso le Filippine per classificazione dei prodotti

Le importazioni di macchinari delle Filippine dall'Italia sono leggermente calate negli ultimi anni, parzialmente a causa delle interruzioni dovute al COVID-19. Le aziende locali hanno favorito macchinari importati dai mercati regionali in modo tale da accorciare i tempi di consegna. Nel 2021, il valore delle importazioni di macchinari dall'Italia era di 104 milioni di Euro, solo due terzi del valore registrato nel 2017.



La tabella di seguito delinea i dazi d'importazione medi delle Filippine per i prodotti della categoria dei macchinari provenienti dall'Italia. Dazi d'importazione medi Filippine (tasso medio di tutti i prodotti all'interno della categoria a 6 cifre)

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8402	Caldaie a vapore (generatori di vapore), diverse dalle caldaie per il riscaldamento centrale costruite per produrre contemporaneamente acqua calda e vapore a bassa pressione; caldaie ad acqua surriscaldata	8.80%
8403	Caldaie per il riscaldamento centrale, diverse da quelle della voce 8402	7.00%
8404	Apparecchi ausiliari per caldaie delle voci 8402 o 8403 (per esempio: economizzatori, surriscaldatori, apparecchi di pulitura o recuperatori di gas); condensatori per macchine a vapore	3.89%
8405	Generatori di gas d'aria o di gas d'acqua, anche con i rispettivi depuratori; generatori di acetilene e generatori simili di gas con procedimento ad acqua, anche con i rispettivi depuratori	1.00%
8406	Turbine a vapore	1.00%
8407	Motori a pistone alternativo o rotativo, con accensione a scintilla (motori a scoppio)	2.70%
8408	Motori a pistone, con accensione per compressione (motori diesel o semi-diesel)	4.76%
8409	Parti riconoscibili come destinate, esclusivamente o principalmente, ai motori delle voci 8407 o 8408	1.50%
8410	Turbine idrauliche, ruote idrauliche e loro regolatori	1.00%
8411	Turboreattori, turbopropulsori e altre turbine a gas	3.00%
8412	Altri motori e macchine motrici (ad esempio motori a reazione, motori idraulici, motori pneumatici)	1.86%
8413	Pompe per liquidi, anche aventi un dispositivo misuratore; elevatori per liquidi	1.42%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8414	Pompe per aria o per vuoto, compressori di aria o di altri gas e ventilatori; cappe aspiranti ad estrazione o a riciclaggio, con ventilatore incorporato, anche filtranti	3.16%
8416	Bruciatori per l'alimentazione di focolari, a combustibili liquidi, a combustibili solidi polverizzati o a gas; griglie meccaniche, i loro dispositivi meccanici per l'eliminazione delle ceneri e dispositivi simili	0.00%
8417	Forni industriali o per laboratori, compresi gli inceneritori, non elettrici	3.78%
8419	Apparecchi e dispositivi (non domestici) e attrezzature di laboratorio, anche riscaldati elettricamente (esclusi gli apparecchi della voce 8514), per il trattamento di materie con operazioni che implicano un cambiamento di temperatura; scaldacqua non elettrici, a riscaldamento immediato o ad accumulazione	0.54%
8420	Calandre e laminatoi, diversi da quelli per i metalli o per il vetro, e cilindri per dette macchine	0.22%
8421	Centrifughe, compresi gli idroestrattori centrifughi; apparecchi per filtrare o depurare liquidi o gas	1.71%
8423	Apparecchi e strumenti per pesare, comprese le basculle e le bilance per verificare i pezzi fabbricati, ma escluse le bilance sensibili ad un peso di 5 cg o meno; pesi per qualsiasi bilancia	1.64%
8424	Apparecchi meccanici (anche a mano) per spruzzare, cospargere o polverizzare materie liquide o in polvere; estintori, pistole a spruzzo, macchine ed apparecchi a getto di sabbia	3.03%
8425	Paranchi; verricelli ed argani; binde e martinetti	0.00%
8426	Bighe, gru, comprese le gru a funi; ponti scorrevoli, gru a portale di scarico o di movimentazione, gru a ponte, carrelli-elevatori e carrelli-gru	0.00%
8427	Carrelli-stivatori; altri carrelli di movimentazione muniti di un dispositivo di sollevamento	0.00%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8428	Altre macchine ed apparecchi di sollevamento, di carico, di scarico o di movimentazione non nominati alle voci da 8425 a 8427 (per esempio: ascensori, scale meccaniche, trasportatori, teleferiche)	0.00%
8431	Parti riconoscibili come destinate esclusivamente o principalmente, alle macchine o apparecchi delle voci da 8425 a 8430	0.83%
8434	Mungitrici e macchine ed apparecchi per l'industria del latte	0.00%
8435	Presse e torchi, pigiatrici e macchine ed apparecchi simili per la fabbricazione di vino, sidro, succhi di frutta o bevande simili	0.00%
8437	Macchine per la pulitura, la cernita e la vagliatura dei cereali o dei legumi secchi; macchine ed apparecchi per mulini e per la lavorazione dei cereali o dei legumi secchi, escluse le macchine ed apparecchi del tipo per fattoria	1.67%
8438	Macchine ed apparecchi, non nominati né compresi altrove in questo capitolo, per la preparazione o la fabbricazione industriale di alimenti o di bevande, diverse dalle macchine e dagli apparecchi per l'estrazione o la preparazione degli oli o grassi vegetali fissi o animali	0.25%
8439	Macchine ed apparecchi per la fabbricazione della pasta di materie fibrose cellulosiche o per la fabbricazione o la finitura della carta o del cartone	0.00%
8440	Macchine ed apparecchi per legare o rilegare, comprese le macchine per cucire i fogli	0.00%
8441	Altre macchine ed apparecchi per la lavorazione della pasta per carta, della carta o del cartone, comprese le tagliatrici di ogni tipo	0.00%
8442	Macchine, apparecchi e materiale (escluse le macchine delle voci da 8456 a 8465) per la preparazione o la fabbricazione di cliché, lastre, cilindri o altri organi per la stampa; pietre litografiche preparate per la stampa	0.00%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8444	Macchinari tessili per la filatura, l'estrusione, per lo stiramento, la testurizzazione o il taglio delle materie tessili sintetiche o artificiali	0.00%
8445	Macchine per la preparazione delle materie tessili; macchine per la filatura, l'accoppiamento, la torcitura o la ritorcitura delle materie tessili; macchine per bobinare o per aspare le materie tessili e macchine per la preparazione di filati tessili destinati ad essere utilizzati sulle macchine delle voci 8446 o 8447	0.00%
8446	Telai per tessitura	0.13%
8447	Macchine e telai per maglieria, per tessuti cuciti con punto a maglia, per guipure, per tulli, per pizzi, per ricami, per passamaneria, per trecce, per tessuti a maglie annodate (reti) o per tessuti tufted	0.00%
8448	Macchine ed apparecchi ausiliari per le macchine delle voci da 8444 a 8447 (per esempio: ratiere, meccanismi Jacquard, rompicatena e rompitrama, meccanismi per il cambio delle navette); parti ed accessori riconoscibili come destinati esclusivamente o principalmente alle macchine di questa voce o delle voci da 8444 a 8447	0.23%
8449	Macchine ad apparecchi per la fabbricazione o la finitura del feltro o delle stoffe non tessute, in pezza o in forma, comprese le macchine ed apparecchi per la fabbricazione di cappelli di feltro; forme per cappelli	0.00%
8451	Macchine ed apparecchi (diversi dalle macchine della voce 8450) per lavare, pulire, strizzare, asciugare, stirare, pressare, imbianchire, tingere, apprettare, rifinire, intonacare o impregnare filati, tessuti o lavori di materie tessili	0.72%
8452	Macchine per cucire, escluse le macchine per cucire i fogli della voce 8440; mobili, supporti e coperchi costruiti appositamente per macchine per cucire; aghi per macchine per cucire	3.33%
8453	Macchine ed apparecchi per la preparazione, la concia o la lavorazione del cuoio o delle pelli o per la fabbricazione o la riparazione di calzature o di altri lavori in cuoio o in pelle, escluse le macchine per cucire	0.00%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8454	Convertitori, secchie di colata, lingottiere e macchine per colare (gettare) per la metallurgia, le acciaierie o le fonderie	0.00%
8455	Laminatoi per metalli e loro cilindri	0.00%
8456	Macchine utensili che operano con asportazione di qualsiasi materia, operanti con laser o altri fasci di luce o di fotoni, con ultrasuoni, per elettroerosione, con procedimenti elettrochimici, con fasci di elettroni, fasci ionici o a getto di plasma; tagliatrici a idrogetto	1.25%
8457	Centri di lavorazione, macchine a posto fisso e macchine a stazioni multiple, per la lavorazione dei metalli	0.00%
8458	Torni che operano con asportazione di metallo	0.00%
8459	Macchine (comprese le unità di lavorazione con guida di scorrimento) foratrici, alesatrici, fresatrici, filettatrici o maschiatrici per metalli che operano con asportazione di materia, esclusi i torni della voce 8458	0.00%
8460	Macchine per sbavare, affilare, molare, rettificare, smerigliare, levigare o altre macchine che operano per mezzo di mole, abrasivi o prodotti per lucidare, per la rifinitura dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet	3.00%
8461	Macchine per piallare, limare, sbozzare, brocciare, macchine per tagliare o rifinire gli ingranaggi, macchine per segare, troncare ed altre macchine utensili che operano con asportazione di metallo, di carburi metallici sinterizzati o di cermet, non nominate né comprese altrove	1.80%
8462	Macchine (comprese le presse) per fucinare o forgiare a stampo, magli per la lavorazione dei metalli; macchine rullatrici, centinatrici, piegatrici, raddrizzatrici, spianatrici, cesoie, punzonatrici o sgretolatrici per metalli	0.00%
8463	Altre macchine utensili per la lavorazione dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet, che operano senza asportazione di materia	1.50%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8464	Macchine utensili per la lavorazione delle pietre, dei prodotti ceramici, del calcestruzzo, dell'amianto-cemento o di materie minerali simili o per la lavorazione a freddo del vetro	1.00%
8465	Macchine utensili (comprese le macchine per inchiodare, aggraffare, incollare o riunire in altro modo) per la lavorazione del legno, del sughero, dell'osso, della gomma indurita, delle materie plastiche dure o di materie dure simili	0.00%
8466	Parti ed accessori riconoscibili come destinati esclusivamente o principalmente alle macchine delle voci da 8456 a 8465 compresi i portapezzi ed i portautensili, le filiere a scatto automatico, i dispositivi divisori ed altri dispositivi speciali da applicare su macchine; portautensili per utensileria a mano di qualsiasi specie	0.33%
8467	Utensili pneumatici, idraulici o a motore (elettrico o non elettrico) incorporato, per l'impiego a mano	1.35
8468	Macchine ed apparecchi per la brasatura o la saldatura anche in grado di tagliare, diversi da quelli della voce 8515; macchine ed apparecchi a gas per la tempera superficiale	2.00%
8474	Macchine ed apparecchi per selezionare, vagliare, separare, lavare, frantumare, macinare, mescolare o impastare le terre, le pietre, i minerali o altre materie minerali solidi; macchine per agglomerare, formare o modellare i combustibili minerali solidi	2.67%
8475	Macchine per montare lampade, tubi o valvole elettrici o elettronici o lampade per la produzione di lampi di luce, che comportano un involucro di vetro; macchine per la fabbricazione o la lavorazione a caldo del vetro o dei lavori di vetro	0.13%
8476	Macchine automatiche per la vendita di prodotti (per esempio: francobolli, sigarette, generi alimentari, bevande) comprese le macchine per cambiare in moneta spicciola	2.40%
8477	Macchine ed apparecchi per la lavorazione della gomma o delle materie plastiche o per la fabbricazione di prodotti di tali materie, non nominati né compresi altrove in questo capitolo	0.00%

CODICE HS	DESCRIZIONE	DAZI DOGANALI MEDI FILIPPINE
8478	Macchine ed apparecchi per la preparazione o la trasformazione del tabacco, non nominati né compresi altrove in questo capitolo	0.00%
8479	Macchine ed apparecchi con una funzione specifica, non nominati né compresi altrove in questo capitolo	1.27%
8480	Staffe per fonderia; piastre di fondo per forme; modelli per forme; forme per i metalli (diversi dalle lingottiere), i carburi metallici, il vetro, le materie minerali, la gomma o le materie plastiche	1.00%
8481	Oggetti di rubinetteria e apparecchi simili per tubi, caldaie, serbatoi, vasche, tini o recipienti simili, comprese le valvole di riduzione della pressione e le valvole termostatiche	2.05%
8482	Cuscinetti a rotolamento, a sfere, a cilindri, a rulli o ad aghi (a rullini)	0.25%
8483	Alberi di trasmissione (compresi gli alberi a camme e gli alberi a gomito) e manovelle; supporti e cuscinetti a strisciamento; ingranaggi e ruote di frizione; alberi filettati a sfere o a rulli; riduttori, moltiplicatori e variatori di velocità; volani e pulegge; innesti ed organi di accoppiamento	0.63%
8484	Guarnizioni e giunture similari in lamiera combinata con altre materie o di due o più strati di metallo; assortimenti di guarnizioni e giunti simili, di composizione diversa, presentati in sacchetti, buste o imballaggi simili; guarnizioni meccaniche.	4.67%
8486	Macchine e apparecchi utilizzati esclusivamente o principalmente per la fabbricazione dei lingotti, delle placchette o dei dispositivi a semiconduttore, dei circuiti integrati elettronici o dei dispositivi di visualizzazione a schermo piatto; macchine e apparecchi di cui alla nota 9 C) del presente capitolo; parti ed accessori	0.00%
8487	Parti di macchine o di apparecchi non nominate né comprese altrove in questo capitolo, non aventi congiunzioni elettriche, parti isolate elettricamente, avvolgimenti, contatti o altre caratteristiche elettriche	4.00%

APPENDICE: CODICE SISTEMA ARMONIZZATO (HS CODE) DEI PRODOTTI TARGET



In base alla Philippine Standard Commodity Classification (PSCC), la DSA si è concentrata sui seguenti gruppi di prodotti secondo la classificazione per i dati commerciali;

CODICE HS	DESCRIZIONE	
8402	Caldaie a vapore (generatori di vapore), diverse dalle caldaie per il riscaldamento centrale costruite per produrre contemporaneamente acqua calda e vapore a bassa pressione; caldaie ad acqua surriscaldata	
8403	Caldaie per il riscaldamento centrale, diverse da quelle della voce 8402	
8404	Apparecchi ausiliari per caldaie delle voci 8402 o 8403 (per esempio: economizzatori, surriscaldatori, apparecchi di pulitura o recuperatori di gas); condensatori per macchine a vapore	
8405	Generatori di gas d'aria o di gas d'acqua, anche con i rispettivi depuratori; generatori di acetilene e generatori simili di gas con procedimento ad acqua, anche con i rispettivi depuratori	
8406	Turbine a vapore	
8407	Motori a pistone alternativo o rotativo, con accensione a scintilla (motori a scoppio)	
8408	Motori a pistone, con accensione per compressione (motori diesel o semi-diesel)	
8409	Parti riconoscibili come destinate, esclusivamente o principalmente, ai motori delle voci 8407 o 8408	
8410	Turbine idrauliche, ruote idrauliche e loro regolatori	
8411	Turboreattori, turbopropulsori e altre turbine a gas	
8412	Altri motori e macchine motrici (ad esempio motori a reazione, motori idraulici, motori pneumatici)	
8413	Pompe per liquidi, anche aventi un dispositivo misuratore; elevatori per liquidi	
8414	Pompe per aria o per vuoto, compressori di aria o di altri gas e ventilatori; cappe aspiranti ad estrazione o a riciclaggio, con ventilatore incorporato, anche filtranti	

CODICE HS	DESCRIZIONE
8416	Bruciatori per l'alimentazione di focolari, a combustibili liquidi, a combustibili solidi polverizzati o a gas; griglie meccaniche, i loro dispositivi meccanici per l'eliminazione delle ceneri e dispositivi simili
8417	Forni industriali o per laboratori, compresi gli inceneritori, non elettrici
8419	Apparecchi e dispositivi (non domestici) e attrezzature di laboratorio, anche riscaldati elettricamente (esclusi gli apparecchi della voce 8514), per il trattamento di materie con operazioni che implicano un cambiamento di temperatura; scaldacqua non elettrici, a riscaldamento immediato o ad accumulazione
8420	Calandre e laminatoi, diversi da quelli per i metalli o per il vetro, e cilindri per dette macchine
8421	Centrifughe, compresi gli idroestrattori centrifughi; apparecchi per filtrare o depurare liquidi o gas
8423	Apparecchi e strumenti per pesare, comprese le basculle e le bilance per verificare i pezzi fabbricati, ma escluse le bilance sensibili ad un peso di 5 cg o meno; pesi per qualsiasi bilancia
8424	Apparecchi meccanici (anche a mano) per spruzzare, cospargere o polverizzare materie liquide o in polvere; estintori, pistole a spruzzo, macchine ed apparecchi a getto di sabbia
8425	Paranchi; verricelli ed argani; binde e martinetti
8426	Bighe, gru, comprese le gru a funi; ponti scorrevoli, gru a portale di scarico o di movimentazione, gru a ponte, carrelli-elevatori e carrelli-gru
8427	Carrelli-stivatori; altri carrelli di movimentazione muniti di un dispositivo di sollevamento
8428	Altre macchine ed apparecchi di sollevamento, di carico, di scarico o di movimentazione non nominati alle voci da 8425 a 8427 (per esempio: ascensori, scale meccaniche, trasportatori, teleferiche)

CODICE HS	DESCRIZIONE
8431	Parti riconoscibili come destinate esclusivamente o principalmente, alle macchine o apparecchi delle voci da 8425 a 8430
8434	Mungitrici e macchine ed apparecchi per l'industria del latte
8435	Presse e torchi, pigiatrici e macchine ed apparecchi simili per la fabbricazione di vino, sidro, succhi di frutta o bevande simili
8437	Macchine per la pulitura, la cernita e la vagliatura dei cereali o dei legumi secchi; macchine ed apparecchi per mulini e per la lavorazione dei cereali o dei legumi secchi, escluse le macchine ed apparecchi del tipo per fattoria
8438	Macchine ed apparecchi, non nominati né compresi altrove in questo capitolo, per la preparazione o la fabbricazione industriale di alimenti o di bevande, diverse dalle macchine e dagli apparecchi per l'estrazione o la preparazione degli oli o grassi vegetali fissi o animali
8439	Macchine ed apparecchi per la fabbricazione della pasta di materie fibrose cellulosiche o per la fabbricazione o la finitura della carta o del cartone
8440	Macchine ed apparecchi per legare o rilegare, comprese le macchine per cucire i fogli
8441	Altre macchine ed apparecchi per la lavorazione della pasta per carta, della carta o del cartone, comprese le tagliatrici di ogni tipo
8442	Macchine, apparecchi e materiale (escluse le macchine delle voci da 8456 a 8465) per la preparazione o la fabbricazione di cliché, lastre, cilindri o altri organi per la stampa; pietre litografiche preparate per la stampa
8444	Macchinari tessili per la filatura, l'estrusione, per lo stiramento, la testurizzazione o il taglio delle materie tessili sintetiche o artificiali
8445	Macchine per la preparazione delle materie tessili; macchine per la filatura, l'accoppiamento, la torcitura o la ritorcitura delle materie tessili; macchine per bobinare o per aspare le materie tessili e macchine per la preparazione di filati tessili destinati ad essere utilizzati sulle macchine delle voci 8446 o 8447
8446	Telai per tessitura

CODICE HS	DESCRIZIONE
8447	Macchine e telai per maglieria, per tessuti cuciti con punto a maglia, per guipure, per tulli, per pizzi, per ricami, per passamaneria, per trecce, per tessuti a maglie annodate (reti) o per tessuti tufted
8448	Macchine ed apparecchi ausiliari per le macchine delle voci da 8444 a 8447 (per esempio: ratiere, meccanismi Jacquard, rompicatena e rompitrama, meccanismi per il cambio delle navette); parti ed accessori riconoscibili come destinati esclusivamente o principalmente alle macchine di questa voce o delle voci da 8444 a 8447
8449	Macchine ad apparecchi per la fabbricazione o la finitura del feltro o delle stoffe non tessute, in pezza o in forma, comprese le macchine ed apparecchi per la fabbricazione di cappelli di feltro; forme per cappelli
8451	Macchine ed apparecchi (diversi dalle macchine della voce 8450) per lavare, pulire, strizzare, asciugare, stirare, pressare, imbianchire, tingere, apprettare, rifinire, intonacare o impregnare filati, tessuti o lavori di materie tessili
8452	Macchine per cucire, escluse le macchine per cucire i fogli della voce 8440; mobili, supporti e coperchi costruiti appositamente per macchine per cucire; aghi per macchine per cucire
8453	Macchine ed apparecchi per la preparazione, la concia o la lavorazione del cuoio o delle pelli o per la fabbricazione o la riparazione di calzature o di altri lavori in cuoio o in pelle, escluse le macchine per cucire
8454	Convertitori, secchie di colata, lingottiere e macchine per colare (gettare) per la metallurgia, le acciaierie o le fonderie
8455	Laminatoi per metalli e loro cilindri
8456	Macchine utensili che operano con asportazione di qualsiasi materia, operanti con laser o altri fasci di luce o di fotoni, con ultrasuoni, per elettroerosione, con procedimenti elettrochimici, con fasci di elettroni, fasci ionici o a getto di plasma; tagliatrici a idrogetto
8457	Centri di lavorazione, macchine a posto fisso e macchine a stazioni multiple, per la lavorazione dei metalli

CODICE HS	DESCRIZIONE
8458	Torni che operano con asportazione di metallo
8459	Macchine (comprese le unità di lavorazione con guida di scorrimento) foratrici, alesatrici, fresatrici, filettatrici o maschiatrici per metalli che operano con asportazione di materia, esclusi i torni della voce 8458
8460	Macchine per sbavare, affilare, molare, rettificare, smerigliare, levigare o altre macchine che operano per mezzo di mole, abrasivi o prodotti per lucidare, per la rifinitura dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet
8461	Macchine per piallare, limare, sbozzare, brocciare, macchine per tagliare o rifinire gli ingranaggi, macchine per segare, troncare ed altre macchine utensili che operano con asportazione di metallo, di carburi metallici sinterizzati o di cermet, non nominate né comprese altrove
8462	Macchine (comprese le presse) per fucinare o forgiare a stampo, magli per la lavorazione dei metalli; macchine rullatrici, centinatrici, piegatrici, raddrizzatrici, spianatrici, cesoie, punzonatrici o sgretolatrici per metalli
8463	Altre macchine utensili per la lavorazione dei metalli, dei carburi metallici sinterizzati o dei cermet, che operano senza asportazione di materia
8464	Macchine utensili per la lavorazione delle pietre, dei prodotti ceramici, del calcestruzzo, dell'amianto-cemento o di materie minerali simili o per la lavorazione a freddo del vetro
8465	Macchine utensili (comprese le macchine per inchiodare, aggraffare, incollare o riunire in altro modo) per la lavorazione del legno, del sughero, dell'osso, della gomma indurita, delle materie plastiche dure o di materie dure simili
8466	Parti ed accessori riconoscibili come destinati esclusivamente o principalmente alle macchine delle voci da 8456 a 8465 compresi i portapezzi ed i portautensili, le filiere a scatto automatico, i dispositivi divisori ed altri dispositivi speciali da applicare su macchine; portautensili per utensileria a mano di qualsiasi specie
8467	Utensili pneumatici, idraulici o a motore (elettrico o non elettrico) incorporato, per l'impiego a mano

CODICE HS	DESCRIZIONE
8468	Macchine ed apparecchi per la brasatura o la saldatura anche in grado di tagliare, diversi da quelli della voce 8515; macchine ed apparecchi a gas per la tempera superficiale
8474	Macchine ed apparecchi per selezionare, vagliare, separare, lavare, frantumare, macinare, mescolare o impastare le terre, le pietre, i minerali o altre materie minerali solidi; macchine per agglomerare, formare o modellare i combustibili minerali solidi
8475	Macchine per montare lampade, tubi o valvole elettrici o elettronici o lampade per la produzione di lampi di luce, che comportano un involucro di vetro; macchine per la fabbricazione o la lavorazione a caldo del vetro o dei lavori di vetro
8476	Macchine automatiche per la vendita di prodotti (per esempio: francobolli, sigarette, generi alimentari, bevande) comprese le macchine per cambiare in moneta spicciola
8477	Macchine ed apparecchi per la lavorazione della gomma o delle materie plastiche o per la fabbricazione di prodotti di tali materie, non nominati né compresi altrove in questo capitolo
8478	Macchine ed apparecchi per la preparazione o la trasformazione del tabacco, non nominati né compresi altrove in questo capitolo
8479	Macchine ed apparecchi con una funzione specifica, non nominati né compresi altrove in questo capitolo
8480	Macchine ed apparecchi con una funzione specifica, non nominati né compresi altrove in questo capitolo
8481	Oggetti di rubinetteria e apparecchi simili per tubi, caldaie, serbatoi, vasche, tini o recipienti simili, comprese le valvole di riduzione della pressione e le valvole termostatiche
8482	Cuscinetti a rotolamento, a sfere, a cilindri, a rulli o ad aghi (a rullini)
8483	Alberi di trasmissione (compresi gli alberi a camme e gli alberi a gomito) e manovelle; supporti e cuscinetti a strisciamento; ingranaggi e ruote di frizione; alberi filettati a sfere o a rulli; riduttori, moltiplicatori e variatori di velocità; volani e pulegge; innesti ed organi di accoppiamento

I AMBASCIATA D'ITALIA A MANILA

CODICE HS	DESCRIZIONE
8484	Guarnizioni e giunture similari in lamiera combinata con altre materie o di due o più strati di metallo; assortimenti di guarnizioni e giunti simili, di composizione diversa, presentati in sacchetti, buste o imballaggi simili; guarnizioni meccaniche.
8486	Macchine e apparecchi utilizzati esclusivamente o principalmente per la fabbricazione dei lingotti, delle placchette o dei dispositivi a semiconduttore, dei circuiti integrati elettronici o dei dispositivi di visualizzazione a schermo piatto; macchine e apparecchi di cui alla nota 9 C) del presente capitolo; parti ed accessori
8487	Parti di macchine o di apparecchi non nominate né comprese altrove in questo capitolo, non aventi congiunzioni elettriche, parti isolate elettricamente, avvolgimenti, contatti o altre caratteristiche elettriche



DEZAN SHIRA & ASSOCIATES Your Partner for Growth in Asia

Dezan Shira & Associates Offices Dezan Shira Asian Alliance Members MONGOLIA SOUTH KOREA JAPAN CHINA CHINA CHINA THALEAD VIETNAM THE PHILIPPINES INDIA SINGAPORE INDONESTA

Please email asia@dezshira.com or visit www.dezshira.com

CHINA	
Beijing	beijing@dezshira.com
Dalian	dalian@dezshira.com
Dongguan	dongguan@dezshira.com
Guangzhou	guangzhou@dezshira.com

Hangzhou	hangzhou@dezshira.com			
Ningbo	ningbo@dezshira.com			
Qingdao	qingdao@dezshira.com			
Shanghai	shanghai@dezshira.com			
Shenzhen	shenzhen@dezshira.com			
Suzhou	suzhou@dezshira.com			
Tianjin	tianjin@dezshira.com			
Zhongshan	zhongshan@dezshira.com			
HONG KONG	hongkong@dezshira.com			
INDIA				
Delhi	delhi@dezshira.com			
Mumbai	mumbai@dezshira.com			
INDONESIA				
Jakarta	indonesia@dezshira.com			
Batam	batam@dezshira.com			
SINGAPORE	singapore@dezshira.com			
UNITED ARAB EMIRATES				
Dubai	dubai@dezshira.com			

Global Offices

VIETNAM					
Da Nang	danang@dezshira.com				
Hanoi	hanoi@dezshira.com				
Ho Chi Minh City	hcmc@dezshira.com				
MONGOLIA	mongolia@dezshira.com				
DEZAN SHIRA ASIAN ALLIANCE MEMBERS					
Bangladesh	bangladesh@dezshira.com				
Malaysia	malaysia@dezshira.com				
Thailand	thailand@dezshira.com				
The Philippines	philippines@dezshira.com				
Japan	japan@dezshira.com				
Cambodia	cambodia@dezshira.com				
South Korea	southkorea@dezshira.com				
Nepal	Nepal@dezshira.com				
DEZAN SHIRA LIAISON OFFICES					
Germany	germandesk@dezshira.com				
Italy	italiandesk@dezshira.com				
U.S.A.	usa@dezshira.com				





Scan this QR code
Visit our mobile page and
get the lastest updates investors
news and and resources with us