



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Scheda Paese

Emirati Arabi Uniti

**a cura del Servizio Centrale Studi Economici ANIE
e dell'Ufficio ICE Agenzia di Dubai**

Aprile 2024

Emirati Arabi Uniti

Esportazioni italiane di Elettrotecnica ed Elettronica verso gli EAU

ELETTROTECNICA	2020	2021	2022	2021/2020	2022/2021
	composizione delle esportazioni (quote%)			variazione %	
Generazione energia	19,6	18,0	12,8	-26,8	-12,0
Trasmissione e Distribuzione energia	15,8	6,7	9,5	-66,2	75,1
Soluzioni energia per trasporti, industria e infrastrutture	13,2	13,5	14,6	-18,3	33,6
Energie Rinnovabili	3,7	3,6	4,0	-21,5	34,9
Trasporti ferroviari ed elettrificati	0,2	0,7	0,4	145,5	-33,3
Ascensori e Scale mobili	1,2	1,6	1,6	12,1	24,6
Illuminazione	8,9	10,7	10,6	-4,0	21,9
Cavi	3,3	4,4	5,3	5,4	48,9
Componenti e Sistemi per Impianti	16,1	19,3	21,3	-4,2	36,0
Totale Elettrotecnica	82,0	78,5	80,0	-23,6	25,8
ELETTRONICA	2020	2021	2022	2021/2020	2022/2021
	composizione delle esportazioni (quote%)			variazione %	
Componenti elettronici	0,5	0,4	0,6	-21,7	66,7
Automazione industriale, manifatturiera e di processo	16,7	20,0	18,9	-4,3	17,1
Sicurezza e Automazione edifici	0,9	1,0	0,5	-12,8	-41,5
Totale Elettronica	18,0	21,5	20,0	-5,2	15,3
Totale Elettrotecnica ed Elettronica	100,0	100,0	100,0	-20,2	23,6

Fonte: elaborazioni ANIE su dati ISTAT

L'industria italiana fornitrice di **tecnologie Elettrotecniche ed Elettroniche** ha registrato nell'anno 2022 un valore di esportazioni verso gli Emirati Arabi Uniti pari a **495,9 milioni di euro** con una crescita del **+23,6%** nel confronto con l'anno precedente.

Oltre il 40% del dato globale fa capo alle tecnologie dell'area **Elettromeccanica**, a conferma dell'importante contributo che le aziende italiane offrono nel percorso verso la transizione energetica del Paese.

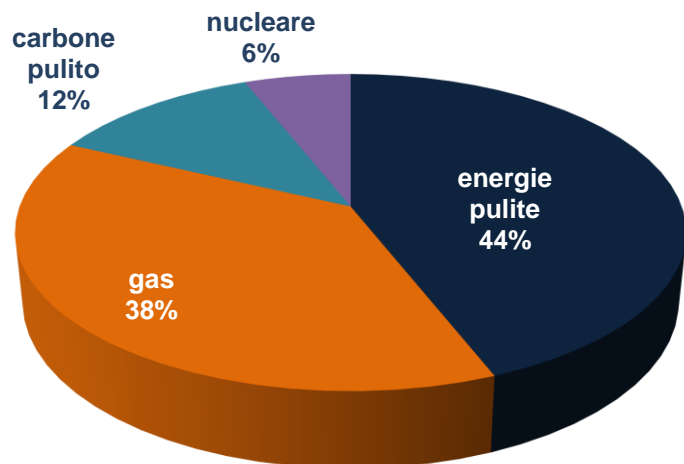
Emirati Arabi Uniti

opportunità Paese: Energia elettrica I

EMIRATI ARABI UNITI: POLITICA ENERGETICA NAZIONALE

La nuova politica energetica degli EAU mira alla ridefinizione del mix di generazione in un'ottica più sostenibile. Negli ultimi anni il forte sviluppo economico del Paese e il conseguente aumento della popolazione ha dato impulso a una crescente domanda di energia elettrica (i consumi elettrici sono raddoppiati nel corso dell'ultimo decennio, collocandosi a oltre 110.000 GWh tra i valori pro-capite più elevati al mondo). Gli EAU detengono importanti riserve di fonti fossili, collocandosi al settimo posto a livello mondiale per riserve di gas e petrolio. Le Autorità locali hanno avviato un vasto piano di investimenti teso ad ampliare la capacità installata e a rendere più efficiente l'approvvigionamento (obiettivo annunciato è quello di incrementare la capacità di generazione di **21 GW** entro il **2030**).

UAE Energy Strategy 2050:
target previsto per il mix di generazione
distribuzione % per fonte



Fonte: UAE Energy Strategy 2050

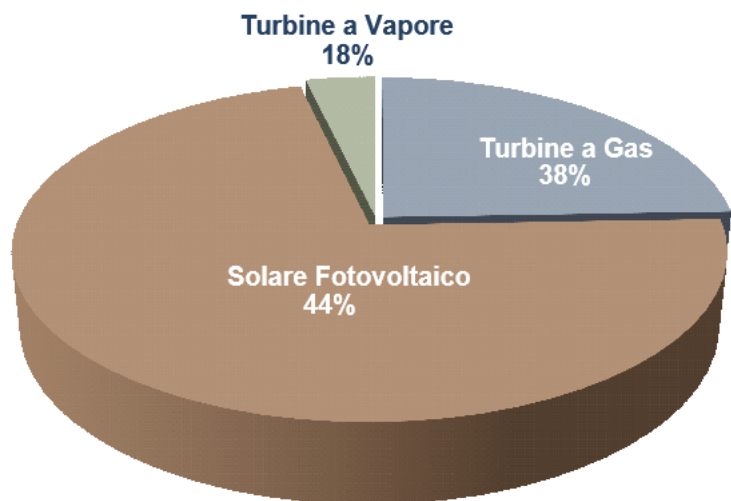
La **Vision 2021** degli EAU ha posto l'accento sull'obiettivo di creare un'economia basata sulla sostenibilità ambientale, la diversificazione, lo sviluppo tecnologico e la digitalizzazione, obiettivi riconfermati nel **Project of the 50s**, pubblicato nel 2022, quale nuovo piano economico e di sviluppo per i prossimi 50 anni. La **Strategia d'Energia Integrata 2030** ha dato ulteriore impulso alla realizzazione di progetti pilota volti ad incrementare la quota sul **mix di generazione** delle energie rinnovabili. Successivamente la **UAE Energy Strategy 2050** prevede il raggiungimento di una quota di Energie rinnovabili sul mix di generazione vicina al **50%** e la riduzione delle emissioni di CO2 date dall'attività di generazione elettrica del **70%**, con un risparmio atteso pari a 700 Miliardi di Dhiram. Fra i principali obiettivi si annovera anche un incremento dell'**efficienza energetica** del 40%. In dettaglio, all'interno della **Dubai Clean Energy Strategy 2050** è prevista una quota di Energie rinnovabili sul mix di generazione pari al 75% sul totale.

Oltre agli obiettivi legati alla diversificazione del mix di generazione e alla riduzione dei consumi energetici, fra i focus della strategia occupano un ruolo di rilievo la ricerca di **soluzioni tecnologiche innovative** nel settore energetico e della mobilità, unitamente allo sviluppo dell'attività di ricerca a supporto di una crescente sostenibilità. Per raggiungere questi obiettivi e rispondere alla crescente domanda di energia elettrica, sono previsti dalle Autorità locali investimenti pari a **600 Miliardi di Dirham** entro il **2050**.

Emirati Arabi Uniti

opportunità Paese: Energia elettrica – Dubai II

Generazione energia elettrica a Dubai (quota per tipologia di impianti)



Trasmissione e Distribuzione energia elettrica a Dubai

Numero sottostazioni		
	2021	2023
400 kV	25	27
132 kV	319	348
33 kV	81	74
6,6-11 kV	41.814	43.357

Fonte: DEWA

Emirati Arabi Uniti

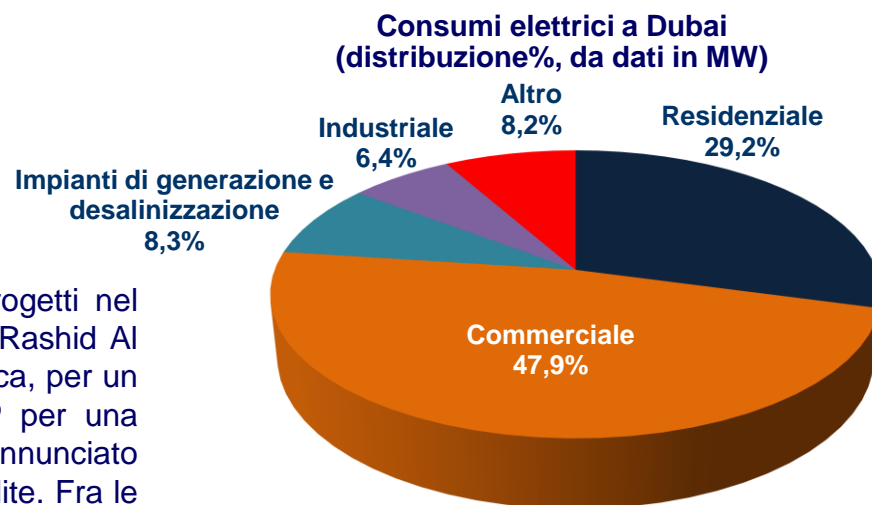
opportunità Paese: Energia elettrica - Dubai III

Impianti elettrici Dubai	
Jebel Ali Station "G"	818
Aweer Power Station "H" - Ph I	607
Aweer Power Station "H" - Ph II	421
Aweer Power Station "H" - Ph III	968
Jebel Ali Station "K"	948
Jebel Ali Station "L" - Ph I	969
Jebel Ali Station "L" - Ph II	1.432
Jebel Ali Station "M"	2.185
Jebel Ali Station "M" Extension -	700
Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park - Ph I***	10
Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park - Ph II***	200
Maktoum Solar Park - Ph III A***	200
Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park - Ph III B***	300
Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park - Ph III C***	300
Mohammed Bin Rashid Solar Park - Ph-IV (PV1)***	217
Mohammed Bin Rashid Solar Park - Ph-V A***	300
Hassyan Power Plant Phase-I &II****	1.200
Totale	13.417

La Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) ha annunciato nuovi progetti nel settore delle **Fonti Rinnovabili**, fra cui il **Parco Solare** di Mohammed bin Rashid Al Maktoum che nelle attese produrrà entro il 2030 5.000 MW di energia elettrica, per un investimento pari a 50 Miliardi di Dirham e il più grande impianto **CSP** per una produzione prevista entro il 2030 di 1.000 MW. In questo quadro DEWA ha annunciato investimenti superiori ai **20 Miliardi di Euro** per lo sviluppo delle energie pulite. Fra le altre iniziative messe in atto dalla società, si annoverano progetti di sostituzione degli impianti di illuminazione a LED e l'iniziativa Green Charger per la realizzazione di infrastrutture per la mobilità elettrica.

a cura del Servizio Centrale Studi Economici di ANIE
e dell'Ufficio ICE Agenzia di Dubai

Nel settore **Oil&Gas** sono stati avviati nuovi investimenti, in particolare volti all'impiego di tecnologie estrattive più efficienti al fine di garantire una maggiore produzione. Oltre il **90%** delle riserve di idrocarburi degli EAU sono concentrate nell'emirato di Abu Dhabi. All'interno del piano quinquennale approvato dal Supreme Petroleum Council (SPC) di Abu Dhabi sono stati annunciati nuovi investimenti pari a oltre **130 Miliardi di Dollari**, con un particolare focus allo sviluppo del gas naturale liquido. Interventi sono previsti per lo sviluppo delle infrastrutture estrattive al fine di raggiungere l'obiettivo di 5 milioni di barili di petrolio al giorno entro il 2030. Gli Emirati Arabi Uniti hanno annunciato altresì l'aumento di 1,6 trilioni di metri cubi (tcm) nelle riserve di gas convenzionali. Significativi investimenti si rendono necessari anche nel campo della desalinizzazione per garantire adeguate riserve idriche nel contesto della **UAE Water Security Strategy 2036**.

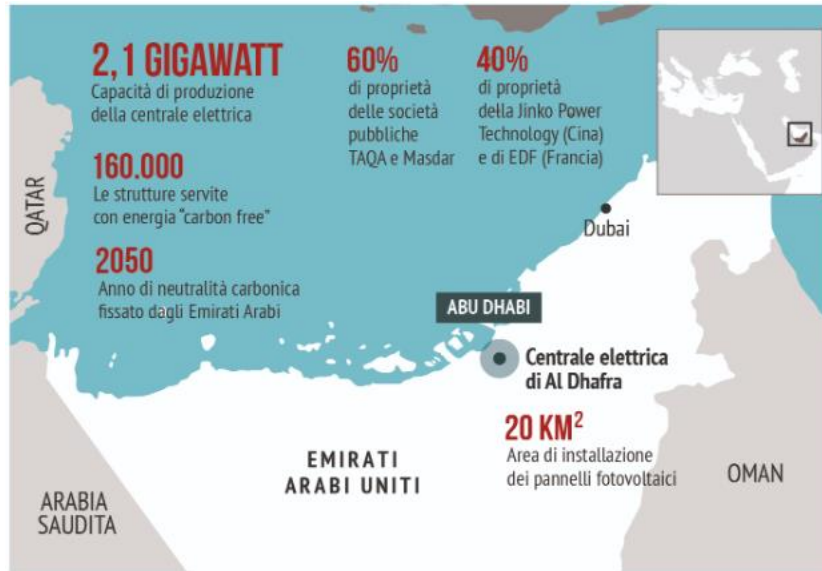


Fonte: DEWA

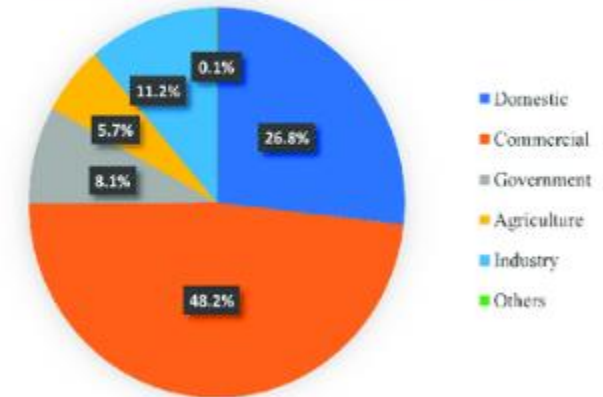
Emirati Arabi Uniti

opportunità Paese: Energia elettrica - Abu Dhabi IV

La piu' grande centrale solare al mondo



Electricity consumption per sector in Abu Dhabi



Fra i progetti più rilevanti avviati negli ultimi anni si annovera la realizzazione di **Masdar City**, città di nuova edificazione secondo i più moderni standard costruttivi e tecnologici. La città, il cui completamento è previsto per il 2025, si colloca a 30 km dalla capitale e si svilupperà su una superficie di 6 kmq. La realizzazione del progetto si ispira ai principi della sostenibilità ambientale, con l'impiego prevalente di fonti energetiche rinnovabili e di mezzi di trasporto a minore impatto ambientale. Nell'ambito delle Energie Rinnovabili, ad Abu Dhabi è stata avviata la realizzazione di un nuovo parco solare nella regione di Al Dhafra per una capacità installata pari a 2 GW, quasi il doppio rispetto al sito di Noor. Interventi di ampliamento sono previsti anche per l'impianto di Fujairah per una capacità installata pari a 2,4 GW.

Emirati Arabi Uniti

opportunità Paese: Costruzioni

Il **mercato edile** mantiene un ruolo importante a sostegno della crescita economica degli Emirati, anche alla luce degli investimenti ingenti realizzati durante EXPO Dubai 2020.

Ambiziosi progetti sono stati avviati non solo in ambito residenziale (si stima che entro il 2030 gli abitanti di Dubai raggiungeranno i 5 milioni), ma anche nel terziario.

Dubai scala la classifica per attrazione e redditività

Nel 2023 il valore delle compravendite immobiliari ha superato i 172 miliardi di dollari (+ 20% sul 2022) con rendimenti da locazione che toccano il 6% nel segmento lusso.

Il mercato residenziale di Dubai, sebbene sia cresciuto molto negli ultimi anni (oltre 20milioni di abitazioni a fronte di circa 3,5 milioni di residenti) secondo molti osservatori può offrire ancora delle opportunità (ndr il real estate contribuisce al 30% del PIL). Se a gennaio ha raggiunto in termini di vendite il record storico con 9,6 miliardi di dollari, secondo un rapporto di S&P Global, il real estate nel 2024 probabilmente crescerà del 5-7%. A trainare la domanda giovani imprenditori e soggetti con grandi patrimoni.

L'impegno di Dubai in particolare verso gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) e il perseguimento dell'obiettivo Net Zero entro il 2050 hanno posizionato la città come un faro di sostenibilità. Questo obiettivo strategico, abbinato al Master Plan urbano 2040 di Dubai, attrae investitori che cercano sia opportunità di business che uno stile di vita sostenibile.

L'aumento della popolazione volano per la domanda

A fronte di una crescita economica del 2%-3% sostenuta dal settore oil e soprattutto per un 4/5% da tutto il resto, sulla scia di grandi investimenti pubblici e dell'aumento della popolazione (2%/3%), vera spinta alla domanda immobiliare. Le riforme dei governi del GCC sostengono l'avvio di nuove imprese, spingono l'afflusso di espatriati, grazie ai nuovi visti e norme sulla proprietà aziendale. Da non trascurare che proprio a marzo dal Dubai International Financial Centre (DIFC), che quest'anno compie 20 anni, è arrivata la prima legge al mondo sui Digital Assets, nonché un'ulteriore normativa sulla sicurezza e i relativi emendamenti alla legislazione esistente. Questo ha alzato l'interesse su Dubai da parte del mondo tech, dei venture capital e soprattutto di molti giovani imprenditori.

Fonte: Il Sole 24 Ore

Emirati Arabi Uniti

opportunità Paese: Trasporti Ferroviari ed Elettrificati

Gli **Emirati Arabi Uniti** si caratterizzano storicamente per limitate infrastrutture ferroviarie. Nell'ultimo decennio l'elevato dinamismo economico che ha caratterizzato l'area ha dato impulso all'avvio di una nuova progettualità anche nel settore ferroviario.

Fra i progetti più rilevanti si ricordano l'inaugurazione nel 2009 della **Metropolitana di Dubai**, con caratteristiche tecniche innovative, e della **Palm Jumeirah Monorail**, la prima monorotaia del Medio Oriente.

Nel settore ferroviario opera la società **Ethad Rail**, costituita nel 2009 per sviluppare e gestire la rete per il trasporto merci e passeggeri all'interno del territorio emiratino.

La progettazione e realizzazione della nuova rete ferroviaria - pari a circa **1.200 km** - che intende collegare i principali centri urbani e industriali degli Emirati Arabi Uniti è articolata in **varie fasi**.

La **prima fase** operativa da dicembre 2015 per complessivi 264 km ha visto la realizzazione della tratta fra Shah, Habshan e Ruwais. La rete è adibita al trasporto merci, in particolare di zolfo fra i principali giacimenti e il sito di esportazione.

La **seconda fase** per la realizzazione di 628 km è stata avviata nel 2016. Negli obiettivi questa rete dovrebbe istituire un collegamento da Habshan fino ai confini dell'Oman e dell'Arabia Saudita, toccando i tre i principali porti degli Emirati Arabi Uniti a Mussafah, Khalifa e Jebel Ali. Le carrozze del treno saranno dotate di servizi come Wi-Fi, sistemi di intrattenimento, punti di ricarica e strutture per la ristorazione. Saranno disponibili diverse opzioni di posti a sedere, tra cui prima classe, classe business ed economica. Il tempo di viaggio tra Abu Dhabi e Dubai dovrebbe essere di circa 50 minuti, riducendo notevolmente i tempi di percorrenza. Il viaggio da Abu Dhabi a Fujairah durerà circa 100 minuti.

Entro il 2030, si prevede che il servizio ferroviario trasporterà oltre 36 milioni di passeggeri all'anno. Collegherà i principali centri commerciali, le aree industriali, i centri di produzione, le strutture logistiche e i principali punti di importazione ed esportazione negli Emirati Arabi Uniti, formando parte integrante della rete ferroviaria del CCG.

All'interno del più ampio progetto di collegamento ferroviario fra i principali Paesi del Golfo, la società Ethad Rail ha annunciato nei prossimi anni investimenti superiori ai **10 Miliardi di Dollari**.