

Stand 19.01.2022

# Factsheet Italien

## On- und Offshore Windenergie in Süditalien

### 1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	Gesamt: 17,8%; nach Bereich Strom: 33,9%, Wärme: 19,2%, Transport: 7,7%
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%], 2030	Nach Bereich: Strom: 55%, Wärme: 33,9%, Transport: 22% Geplante installierte Leistung nach Quelle: Wasserkraft: 19.200 MW (20,17%) Geothermie: 950 MW (1,00%) Windkraft: 19.300 MW (20,27%) (davon offshore 900 MW) Bioenergie: 3.760 MW (3,95%) Solarenergie: 52.000 MW (54,6%) (davon CSP 880 MW)
Prognose Anteil EE [%], 2030	30% (Bruttoendenergieverbrauch)

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Italien gehört zu den Ländern in der EU mit überdurchschnittlich guten Werten im Bereich der Energieeffizienz. Seit 2014 steigen die Investitionen in die Energieeffizienz in Italien jährlich um 12%. Experten der Branche erwarten ein ähnlich starkes Wachstum in der Zukunft. Im Jahr 2017 wurden mehr als 6,7 Mrd. Euro im Bereich EnEff investiert. Etwa zwei Drittel davon wurden im Bereich Gebäude investiert. Im Bereich der energetischen Sanierung wurde mehr als die Hälfte in den Austausch von Fenstern investiert.  Auch die Industrie investiert mit mehr als 2,2 Mrd. Euro in die EnEff, wie Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) (25%), effiziente Verbrennungsmotoren (22%) und energiesparende Beleuchtung (12%). Investitionen in energieeffizientere Produktionsprozesse lagen im Jahr 2017 bei 246 Mio. Euro.
---	---

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

- Gegenwärtiger Entwicklungsstand:  
Für die Realisierung und die Inbetriebnahme von Windanlagen sind besonders in den süditalienischen Regionen optimale Land- und Umweltfaktoren, wie hohes Windaufkommen, Orographie und Zugänglichkeit, zu finden. Die Nähe zum Mittelmeer und die daraus resultierenden Windgeschwindigkeiten sind Gründe dafür, dass sich 96,8% der Windleistung und 92,4% der Windparks in Süditalien konzentrieren. Die hohen Windgeschwindigkeiten bieten Potenzial für Windstrommengen von 3.000 bis zu 4.000 MWh pro MW installierter Kapazität. Die süditalienische Region Apulien erzeugt die größte Leistung mit 2.523,3 MW, gefolgt von Sizilien mit 1.892,5 MW und der Region Kampanien mit 1.443,2 MW. Insbesondere die südwestliche Region, die Inseln Sizilien und Sardinien, die östliche Küstenregion (Apulien und Molise) sowie der Mittelmeerraum zwischen der Toskana und Sardinien bieten hervorragende Bedingungen für Marktchancen für deutsche Unternehmen.
- Förderinstrumente:  
Die Eröffnung der neuen, achten Ausschreibung ist für den 31. Januar 2022 um 12 Uhr vorgesehen, gemäß den Bestimmungen des Gesetzesdekrets 199 von 2021, mit dem die europäische Richtlinie RED II umgesetzt wurde. Sollte bei der achten Ausschreibung nicht die gesamte verfügbare Leistung zugeteilt werden, wird die GSE am 31. Mai 2022 ein neues Ausschreibungsverfahren eröffnen.
- Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute:  
Gestore dei Servizi Energetici (GSE), Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), Ricerca sul Sistema Energetico (RSE), italienischer Windenergieverband ANEV, Energy & Strategy Group Milano

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Wichtigste Anwendungsgebiete: Geschäftschancen haben in Italien vor allem deutsche Hersteller und Anbieter von Technologielösungen, wie Windenergieanlagen-Hersteller für sowohl Onshore- als auch Offshore, traditionelle Anbieter von Windkraftanlagen und Komponenten (Generatoren, Umwandler, Getriebe, etc.). Auch das Repowering/Rewamping ist in Italien gefragt.
--	---

Gefördert durch:

Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen im Bereich der Windenergie geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Beginn eines Genehmigungsverfahrens für das erste Projekt in Apulien, Kailia Energia, in den Gewässern vor Brindisi. Die erwartete installierte Leistung von Kailia Energia wird etwa 1,2 GW betragen, was eine erwartete Jahresproduktion von 3,5 TWh ergeben würde. Das entspricht dem Verbrauch von einer Million italienischer Haushalte.
--	---

Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise werden Vertreter der italienischen Unternehmen, Energy Manager, Planungs-/Ingenieurbüros, Institutionen und Behörden geladen.
--	--

### 3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [GW], 2019	Thermal	Hydro	Photo-voltaic	Wind	Geo-thermal	Gesamt
	61,00	22,90	20,20	10,30	0,80	115,20
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0.1432 (2021 1. Halbjahr) / 0.1331 (2020 2. Halbjahr) (ohne Steuern)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0.0939 (2021 1. Halbjahr) / 0.0878 (2020 2. Halbjahr) (ohne Steuern)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	In Italien existieren heute Maßnahmen, wie Strom- und Gasboni, Steuerabzüge für Arbeiten der Energieaufbereitung ( <i>Ecobonus</i> ) sowie der <i>Conto Termico</i> , um der Energiearmut entgegenzuwirken.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Für den finalen Schritt im Prozess der Liberalisierung des Strommarktes wird Italien die Regulierung der Endkundenpreise bis Juli 2020 stufenweise einführen. Das Stromverteilungsnetz in Italien ist derzeit auf 126 Verteilungsunternehmen (DSO) aufgeteilt, die auf Konzessionen des Ministeriums für wirtschaftliche Entwicklung und der Provinzen Trient und Bozen basieren. Diese Unternehmen unterscheiden sich hinsichtlich der Größe, des Gebiets und des rechtlichen Bezugsrahmens. Das Unternehmen GSE ist im Bereich der erneuerbaren Energien tätig.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Terna S.p.A.					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Ja, je nach Anlagentyp und -größe, Standort und Anwendungszweck müssen Betreiber Auflagen einhalten, bzw. Genehmigungen einholen. Terna muss allen Anlagenbetreibern den Netzanschluss gewährleisten.					

### 4. Wärmemarkt

Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	N/A	N/A	N/A	0	446.386	N/A
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Nur ca. 3 Mio. Einwohner haben in Italien Zugang zu Fernwärme und Fernkälte-Netzen. Die Mehrheit verfügt über eine Zentralheizung. Davon werden ca. 70% mit Gas/Öl betrieben, 14,6% aus Biomasse (vorwiegend Holz, Pellets). Ca. 6% wird elektrisch gedeckt. In Privathaushalten sind individuelle Heizungen zu 65% in Betrieb und Zentralheizungen zu 16%.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Die Installation von Brennwertheizkesseln, Wärmepumpen, Biogas-BHKW Technologien, Solarthermische Technologien sowie der Austausch von elektrischen Boilern mit effizienten Wärmepumpensystemen werden mit dem Förderprogramm „ <i>Conto Termico 2.0</i> “ unterstützt.					

### Ansprechpartner bei Rückfragen

#### Im Zielland:

AHK Italien  
Martha Nisi  
+39 02 39800924  
nisi@ahk.it

#### In Deutschland:

Eclareon GmbH  
Roxana Nasrollahi-Kermani  
Telefon: +49 30 886674055  
E-Mail:  
[mk@eclareon.com](mailto:mk@eclareon.com)

## Quellen

Döhne, Oliver (2019): Italien fördert Energieeffizienz von Gebäuden. Verfügbar unter: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/italien/italien-foerdert-energieeffizienz-von-gebaeuden-23246>, [14.01.22].

Energy & Strategy Group (2022): Renewable Energy Report 2021. Verfügbar unter: <https://www.energystrategy.it/es-download/>, [14.01.22].

Eurostat (2022), DATENBANK – Energie. Verfügbar unter: <https://ec.europa.eu/eurostat/de/web/energy/data/database>, [14.01.22].

IEA (2022), Italy. Verfügbar unter: <https://www.iea.org/countries/italy>, [15.01.22].

Ministero dello Sviluppo Economico (2019): Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Cima. Verfügbar unter: [https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC\\_finale\\_17012020.pdf](https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf), [15.01.22].

OffshoreWIND.biz (2021), 1.2 GW Floating Wind Project Emerges Offshore Italy. Verfügbar unter: <https://www.offshorewind.biz/2021/10/01/1-2-gw-floating-wind-project-emerges-offshore-italy/>, [15.01.22].

Scheid, Robert (2018): Wendejahr für die Energieeffizienz in Italien. Verfügbar unter: <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/italien/wendejahr-fuer-die-energieeffizienz-in-italien-9960>, [15.01.22].