

*Raccolta di Informazioni sui Paesi d'origine*



**Ricerca di informazioni sui Paesi di Origine**

**COI (Country of Origin Information)**

**Cambiamento climatico e crisi economica in Tunisia**

*13 ottobre 2023*

**Indice**

<b>1. Cambiamento climatico nella regione mediterranea</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Situazione Tunisina</b>	<b>1</b>
<b>2. Crisi economica</b>	<b>4</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>8</b>

## **1. Cambiamento climatico nella regione mediterranea**

La Tunisia è tra i paesi che condividono la sponda meridionale del Mar Mediterraneo e si trova in Africa settentrionale, confina ad ovest con l'Algeria e la Libia a sud est. La superficie totale del paese è di 164.000 km<sup>2</sup>, mentre la sua costa è di 1.300 km.<sup>1</sup>

Secondo l'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) la regione mediterranea ha subito diversi cambiamenti nel corso dei millenni e, attualmente, ospita 500 milioni di persone concentrate principalmente in insediamenti urbani e infrastrutture industriali vicino le coste, particolarmente a rischio a causa dell'innalzamento dei mari.<sup>2</sup>

Secondo le stime, la temperatura della regione del Mediterraneo aumenta del 20% in più rispetto alla media globale; inoltre, si stima che l'innalzamento del mare supererà il metro entro il 2100, con un impatto su un terzo della popolazione della regione.<sup>3</sup>

Inoltre, nella regione, il cambiamento climatico convive con altre problematiche derivanti dall'urbanizzazione, dal cambiamento di utilizzo del suolo, dalla pesca eccessiva, dall'inquinamento, dalla perdita di biodiversità e dal degrado degli ecosistemi terrestri e marini.<sup>4</sup>

### **1.1 Situazione Tunisina**

Sul piano delle zone climatiche, la Tunisia ne conta cinque; il clima del paese è influenzato dalla catena montuosa dell'Atlante e dal Mar Mediterraneo. La Tunisia è un territorio molto arido interessato da poche precipitazioni nel corso dell'anno: la maggior parte delle piogge cade lungo le zone costiere, relativamente umide, mentre le aree meridionali ricevono fino a 150 mm all'anno. In tal senso, le sfide principali continuano ad essere la disponibilità di risorse idriche, il cambiamento dei modelli di precipitazione e l'aumento della domanda della popolazione.<sup>5</sup> Le temperature medie annue del Paese oscillano tra i 16°C e i 20°C, con estati calde. Le temperature medie estive superano spesso i 25°C e le temperature massime raggiungono i 32°C. Gli inverni della Tunisia sono relativamente miti, con temperature medie tra i 10°C e i 14°C.<sup>6</sup>

Così come per gli altri paesi del bacino del Mediterraneo, anche in Tunisia le conseguenze del cambiamento climatico provocano gravi danni al territorio e alle popolazioni che vi

---

<sup>1</sup> UNFCCC, Tunisia's Third National Communication as part of the United Nations Framework Convention on Climate Change, [url](#); World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [url](#).

<sup>2</sup> IPCC Sixth Assessment Report, Cross-Chapter Paper 4: Mediterranean Region, [url](#)

<sup>3</sup> WWF, The Climate Change Effect in the Mediterranean Sea, 2021, p. 3, [url](#).

<sup>4</sup> IPCC Sixth Assessment Report, Cross-Chapter Paper 4: Mediterranean Region, [url](#).

<sup>5</sup> World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [url](#).

<sup>6</sup> World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [url](#).

abitano, mettendo a repentaglio le attività di sussistenza: infatti, dopo un inverno particolarmente privo di precipitazioni, il mese di marzo 2023 è stato il secondo più secco dal 1970, provocando perdite nel settore agroalimentare. La capitale tunisina e le zone circostanti sono particolarmente a rischio di scarsità d'acqua, situazione che si aggrava sia per un sistema di infrastrutture vecchio e inefficiente, sia per la scelta, a partire dagli anni '70, di produrre colture che richiedono grandi quantità di acqua.<sup>7</sup>

Per quanto concerne l'aumento delle temperature, secondo gli scienziati, i principali effetti nel paese si possono riassumere in un aumento dell'aridità, la riduzione delle precipitazioni e l'innalzamento del livello del mare. Mentre, le implicazioni socioeconomiche e ambientali riguarderanno in particolare le risorse idriche, il settore agricolo e zootecnico, gli ecosistemi e del bestiame, le zone costiere, la salute e il turismo.<sup>8</sup>

Difatti, a causa della siccità e delle temperature estreme, i laghi e le lagune costiere della Tunisia si stanno prosciugando, provocando un'alterazione significativa del delicato equilibrio di questi ecosistemi. Ne è un esempio il prosciugamento della laguna di Ariana, vicino Tunisi e riconosciuta come un importante sito di nidificazione per gli uccelli migratori. Attualmente la laguna è arida e desolata, come mostra il confronto delle immagini catturate dai satelliti Copernicus Sentinel-2 nell'agosto 2021 e 2023.<sup>9</sup>



Copernicus, Tunisia's wetlands threatened by the effects of climate change , [url](#)

Tuttavia, mentre in aggregato non è stata osservata alcuna variazione significativa delle precipitazioni annue dal 1901 al 2013, negli ultimi 30 anni la media delle precipitazioni è diminuita di circa il 3%.<sup>10</sup>

A causa della siccità degli ultimi anni le dighe tunisine si sono prosciugate: alcune sono al 25% della loro capacità e altre sono al 10%, secondo quanto dichiarato dal Ministero

<sup>7</sup> Al Jazeera, Heatwave and drought leave Tunisia farmers struggling to survive, Climate Crisis News, 26 luglio 2023, [url](#); Africanews, Tunisia plants seeds of hope against climate change, 1 settembre 2021, [url](#).

<sup>8</sup> World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [url](#).

<sup>9</sup> Copernicus, Tunisia's wetlands threatened by the effects of climate change, 16 agosto 2023, [url](#).

<sup>10</sup> USAID, Climate Risk Profile: Tunisia, 2018, [url](#).

dell'Agricoltura. Questa situazione preoccupa gli agricoltori, in particolare quelli di grano e olio, considerando anche che l'olio di oliva è il principale prodotto esportato del paese. Questa situazione minaccia la sicurezza alimentare del paese: la siccità ha fatto aumentare i prezzi dei foraggi, contribuendo alla crisi dell'industria lattiero casearia; l'aumento del costo dell'acqua ha provocato l'aumento dei prezzi delle verdure. Secondo Radhia Smine dell'Osservatorio tunisino dell'acqua le autorità dovrebbero dichiarare lo stato di emergenza idrica; mentre, il ministro dell'Economia Samir Saeed ha dichiarato alla Reuters che il paese sta preparando studi per nuove dighe e impianti di desalinizzazione da realizzare tra il 2023 e il 25.<sup>11</sup>

Un altro fattore da tenere in considerazione è che il 69% della popolazione tunisina attuale risiede nelle aree urbane – che si concentrano nelle aree costiere – e si prevede che nel 2050 questa percentuale raggiungerà l'80%.<sup>12</sup> Secondo la Banca Mondiale, questo dato è più che doppio rispetto alla media mondiale, che è di circa il 40%.<sup>13</sup>

Senza misure di adattamento e in uno scenario di emissioni elevate, tra il 2070 e il 2100 si stima che 78 700 tunisini saranno colpiti ogni anno dall'innalzamento del livello del mare e dalle inondazioni.<sup>14</sup>

A seguito della rivoluzione 2010-2011, il 26 gennaio 2014 la Tunisia ha adottato una nuova costituzione (riformata nel 2022), al cui articolo 44 garantisce il diritto all'acqua e arroga allo Stato e alla società il dovere di conservazione e uso razionale di questa risorsa; mentre all'articolo 45 afferma che lo Stato tunisino deve garantire un ambiente sano ed equilibrato e contribuire alla sicurezza climatica fornendo i mezzi necessari.<sup>15</sup>

Con la riforma del 2022, il riferimento alla protezione dell'ambiente è stato eliminato: tuttavia, la nuova Costituzione tunisina continua ad assicurare la protezione ambientale e il bisogno di contribuire alla preservazione dell'acqua a beneficio delle future generazioni, in particolare agli articoli 47 e 48.<sup>16</sup>

Per quanto riguarda gli impegni climatici assunti dal paese, il 15 luglio del 1993 la Tunisia ha ratificato la Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC).<sup>17</sup>

Il 16 settembre 2015 Tunisi ha presentato alla Conferenza delle Parti (COP) della Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici il suo contributo

---

<sup>11</sup> Reuters, 'Dangerous' Tunisian droughts threaten food security, 11 gennaio 2023, [url](#).

<sup>12</sup> UNFCCC, Tunisia's Third National Communication as part of the United Nations Framework Convention on Climate Change, [url](#); World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [url](#).

<sup>13</sup> Euronews, Why are Tunisia's beaches disappearing and what does it mean for the country?, 23 febbraio 2023, [url](#).

<sup>14</sup> USAID, Climate Risk Profile: Tunisia, 2018, [url](#).

<sup>15</sup> UNFCCC, Tunisia's Third National Communication as part of the United Nations Framework Convention on Climate Change, [url](#); Costituzione della Tunisia, 2014, [url](#).

<sup>16</sup> Costituzione Tunisina del 2022, [url](#).

<sup>17</sup> UNFCCC Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, [url](#)

intenzionale determinato a livello nazionale (INDC). A seguito della ratifica dell'Accordo di Parigi da parte della Tunisia il 17 ottobre 2016 e dell'entrata in vigore dell'Accordo il 4 novembre 2016, l'INDC è diventato il contributo determinato a livello nazionale (NDC) della Tunisia.<sup>18 19</sup>

Nel 2021, la Tunisia ha aggiornato il suo NDC dichiarando di voler ridurre del 45% la sua intensità carbonica, ovvero le emissioni relative al PIL, entro il 2030. La nuova versione del NDC include qualsiasi forma di emissione e adotta un approccio intersettoriale per l'adattamento che riguarda i settori più vulnerabili al fine di realizzare uno sviluppo sostenibile e inclusivo. Inoltre, il paese ha fissato un obiettivo di riduzione incondizionata delle emissioni del 27% entro il 2030 con riferimento ai livelli del 2010.<sup>20</sup> Tuttavia, secondo quanto riportato dal primo Climate Survey dell'EIB dedicato all'Africa, l'84% dei tunisini afferma che il cambiamento climatico sta già colpendo la loro quotidianità, il 52% ritiene che ad essere colpiti siano anche i loro redditi o le fonti di sussistenza e l'83% crede che investire in energia rinnovabile dovrebbe essere una priorità.<sup>21</sup>

## **2. Crisi economica**

La vulnerabilità climatica e quella economica sono aspetti strettamente connessi, in particolar modo per quanto riguarda il settore agricolo e quello turistico: l'agricoltura rappresenta infatti il 10-14% del prodotto interno lordo (PIL) della Tunisia e impiega circa il 16% della forza lavoro, mentre il turismo rappresenta il 6,5% del PIL e sostiene direttamente il 6% della forza lavoro tunisina.<sup>22</sup>

Infatti il turismo, così come le esportazioni industriali, sono diminuiti notevolmente negli ultimi anni, e le esportazioni complessive sono calate del 15% nei primi tre trimestri del 2020.<sup>23</sup>

L'intrecciarsi della recessione economica, la vulnerabilità climatica, l'alto tasso di disoccupazione e la dipendenza dall'importazione di cereali, rappresenta una minaccia soprattutto alla possibilità di portare avanti una dieta alimentare sostenibile: come stimato dal World Food Program, il 30% dei bambini e delle bambine sotto i 5 anni, donne in gravidanza e donne in allattamento soffrono di anemia. L'obesità colpisce il 21% dei e delle bambini/e

---

<sup>18</sup> Nationally Determined Contribution Tunisia, ottobre 2021, [url](#).

<sup>19</sup> Nel novembre 2023 si terrà il Global Stocktake in cui si valuteranno le azioni dei paesi Parti della Convenzione Quadro delle Nazioni Unite per il Cambiamento Climatico: in quella sede si potrà vedere a che punto è la Tunisia nel suo piano di contrasto e adattamento al cambiamento climatico.

<sup>20</sup> UNDP, Tunisia: Climate Promise, [url](#).

<sup>21</sup> European Investment Bank (EIB), Climate survey: 84% of Tunisians say climate change is already affecting their everyday life, 20 dicembre 2022, [url](#).

<sup>22</sup> USAID, Country Risk Profile: Tunisia, ottobre 2018, [url](#).

<sup>23</sup> Bertelsmann Stiftung, BTI 2022 Country Report — Tunisia, 2022, [url](#).

tra i 2 e i 10 anni, mentre il 13.7% è in sovrappeso. Questi due fattori sono in costante crescita, raggiungendo il 50% dei bambini e delle bambine fino ai 10 anni.<sup>24</sup>

Guardando al contesto macroeconomico, la Tunisia ha subito un rallentamento a partire dal 2011, esacerbato dallo scoppio dell'emergenza pandemica nel 2020.<sup>25</sup> Con il declino economico e le conseguenti ristrette opportunità occupazionali, c'è stata una significativa espansione nel ruolo dello Stato sociale per soddisfare i bisogni della popolazione, il che ha portato a una forte crescita del debito pubblico (passato dal 40,7% del PIL nel 2010 al 79,9% nel 2021).<sup>26</sup>

Tra i fattori che hanno contribuito a peggiorare una situazione già precaria, oltre alla pandemia da Covid-19 e l'insicurezza climatica, c'è sicuramente l'invasione russa dell'Ucraina, portando anche a una maggiore insicurezza alimentare.<sup>27</sup>

Con la pandemia da Covid-19, nello specifico, la crisi economica si è ulteriormente accentuata portando a una grave recessione che ha causato il fallimento di circa 80.000 piccole e medie imprese a partire dal 2020, avendo gravi effetti anche sulla disoccupazione.

L'elevata disoccupazione presente, inoltre, colpisce soprattutto la popolazione femminile e i/le giovani<sup>28</sup>; nel terzo trimestre del 2020, il tasso di disoccupazione complessivo della Tunisia era del 16,2%, ma con un significativo gap di genere: era del 13,5% per gli uomini e del 22,8% per le donne. La disoccupazione era più alta tra i laureati dell'istruzione superiore, dove anche il divario di genere era maggiore. Tra i laureati, il tasso di disoccupazione era del 17,6% per gli uomini e del 40,7% per le donne nel primo trimestre del 2020.<sup>29</sup> Nel 2022, la stima della disoccupazione complessiva era del 15%, con un'inflazione del 10.1%.<sup>30</sup>

La carenza di cibo e l'aumento dei prezzi hanno inoltre evidenziato la crescente disparità tra ricchi e poveri nel Paese.<sup>31</sup>

Attualmente, più di un quarto della popolazione tunisina vive in una situazione di estrema insicurezza alimentare, che si verifica a causa delle politiche di sussidi e limiti sui prezzi introdotti dal governo. Queste portano agricoltori e produttori a produrre alcuni prodotti alimentari in perdita scoraggiando così gli incentivi ad aumentare la produzione per

---

<sup>24</sup> World Food Program, WFP Tunisia: Country Brief, Agosto 2023, [url](#).

<sup>25</sup> The World Bank, Panoramica sulla Tunisia, aggiornato al 30 maggio 2023, [url](#).

<sup>26</sup> The World Bank, Panoramica sulla Tunisia, aggiornato al 30 maggio 2023, [url](#).

<sup>27</sup> Freedom House, Freedom in the World 2023 - Tunisia, 2023, [url](#).

<sup>28</sup> CIA, The World Factbook, Tunisia - Country Summary, aggiornato al 23 agosto 2023, [url](#).

<sup>29</sup> Bertelsmann Stiftung, BTI 2022 Country Report — Tunisia, 2022, [url](#).

<sup>30</sup> Amnesty International, Tunisia, 2022, [url](#).

<sup>31</sup> Al Jazeera, As elections approach, Tunisian market shelves are still bare, 14 dicembre 2022, [url](#).

soddisfare la domanda crescente. Il governo, allo stesso tempo, non riesce a finanziare le importazioni di cibo a causa della forte crisi economica.<sup>32</sup>

Le circostanze hanno spinto le persone ad attività illecite per soddisfare i loro bisogni primari.<sup>33</sup>

La scarsità di cibo, carburante e medicinali ha portato a una generale frustrazione nei confronti del Presidente Saied, che si è concentrato più su riforme politiche (come l'introduzione di una nuova Costituzione) piuttosto che soddisfare i bisogni primari dei cittadini.<sup>34</sup>

Questa situazione di precarietà economica ha quindi portato il Paese ad affidarsi ad aiuti esterni: a ottobre 2022, infatti, il personale del FMI (Fondo Monetario Internazionale) e le autorità tunisine hanno raggiunto un accordo preliminare per sostenere le politiche economiche della Tunisia per 48 mesi nell'ambito del Extended Fund Facility (EFF), di circa 1,9 miliardi di dollari.<sup>35</sup> Nonostante ciò, a giugno 2023, la Tunisia stava preparando una proposta alternativa da sottoporre al FMI dopo che il Presidente Kais Saied ha respinto i termini dell'accordo di prestito: Saied ha infatti rifiutato l'idea di tagliare i sussidi e si è espresso contro la vendita delle aziende statali.<sup>36</sup>

Allo stesso tempo, la volontà di altri attori di intervenire con aiuti economici rimane strettamente legata alla finalizzazione di tale accordo: l'Unione Europea ha infatti proposto a giugno un pacchetto di aiuti che comprende 900 milioni di euro (967 milioni di dollari) di "assistenza macrofinanziaria" per salvare le finanze statali della Tunisia e 150 milioni di euro (161 milioni di dollari) per sostenere il programma di riforme stabilito dal Fondo Monetario Internazionale (FMI).<sup>37</sup>

Negli ultimi anni, inoltre, la Banca Mondiale ha approvato due attività principali in Tunisia: il *Progetto di sostegno al partenariato pubblico-privato per l'igiene*<sup>38</sup>, del valore di 130 milioni di dollari, che mira a migliorare la qualità dei servizi di gestione delle acque reflue in aree selezionate del Paese; e un prestito di 120 milioni di dollari per finanziare il progetto *Sostegno alle piccole e medie imprese per la ripresa economica*.<sup>39</sup>

---

<sup>32</sup> Center for Strategic and International Studies, Tunisia's Hunger Games, 24 luglio 2023, [url](#)

<sup>33</sup> Center for Strategic and International Studies, Tunisia's Hunger Games, 24 luglio 2023, [url](#).

<sup>34</sup> Al Jazeera, As elections approach, Tunisian market shelves are still bare, 14 dicembre 2022, [url](#).

<sup>35</sup> International Monetary Fund, IMF Staff Reaches Staff-Level Agreement on an Extended Fund Facility with Tunisia, 15 ottobre 2022, [url](#).

<sup>36</sup> Reuters, Tunisia preparing alternative IMF proposal, official says, 13 giugno 2023, [url](#).

<sup>37</sup> Aljazeera, Why is the EU offering Tunisia a financial assistance package?, 12 giugno 2023, [url](#).

<sup>38</sup> World Bank, Tunisia - Sanitation Public - Private Partnership Support Project, 11 gennaio 2017, [url](#).

<sup>39</sup> World Bank, Tunisia - Support to small and medium enterprises for economic recovery project, approvato il 6 febbraio 2023, [url](#).

La vulnerabilità economica affrontata dal Paese si traduce in una sfiducia generale da parte della popolazione tunisina: secondo un recente sondaggio condotto da *Afrobarometer*, la stragrande maggioranza dei cittadini ritiene che il Paese stia andando nella direzione sbagliata e che la gestione dell'economia sia il problema più urgente; i livelli di povertà vissuta sono aumentati in modo significativo, dal momento che ampie fasce della popolazione hanno riscontrato scarsità di reddito, di acqua potabile e di cure mediche.<sup>40</sup>

***Disclaimer:** Questo rapporto è stato scritto basandosi su fonti affidabili e pubbliche, cercando ove possibile di confrontare più fonti sullo stesso fatto. Tutte le fonti consultate sono citate indicando il link del sito web di riferimento. Qualsiasi variazione di quest'ultimo non è di nostra responsabilità. Il rapporto è stato compilato con la massima cura, pur nel rispetto di scadenze ravvicinate. Esso, tuttavia, non può essere considerato esaustivo né in alcun modo decisivo per l'esame di una domanda di protezione internazionale. Se un certo evento, una certa persona od organizzazione non sono citati nel presente rapporto, ciò non significa che l'evento non sia avvenuto o che la persona od organizzazione non esistano. Il rapporto non riflette in alcun modo l'opinione di chi l'ha curato né contiene valutazioni di carattere politico di alcun tipo.*

---

<sup>40</sup> Afrobarometer, One to One for research and polling, CDD-Ghana, Afrobarometer Dispatch No. 637 - Tunisians' view of economic crisis: The struggle continues, 10 maggio 2023, [url](#).



## Bibliografia

Africanews, Tunisia plants seeds of hope against climate change, 1 settembre 2021, <https://www.africanews.com/2021/09/01/tunisia-plants-seeds-of-hope-against-climate-change/>

Afrobarometer, One to One for research and polling, CDD-Ghana, *Afrobarometer Dispatch No. 637 - Tunisians' view of economic crisis: The struggle continues*, 10 maggio 2023, <https://www.afrobarometer.org/wp-content/uploads/2023/05/AD637-Tunisias-economic-crisis-The-struggle-continues-Afrobarometer-9may23.pdf>.

Aljazeera, Why is the EU offering Tunisia a financial assistance package?, 12 giugno 2023, <https://www.aljazeera.com/news/2023/6/12/why-is-the-eu-offering-tunisia-a-financial-assistance-package>

Al Jazeera, As elections approach, Tunisian market shelves are still bare, 14 dicembre 2022, <https://www.aljazeera.com/news/2022/12/14/as-elections-approach-tunisian-market-shelves-are-still-bare>.

Al Jazeera, Heatwave and drought leave Tunisia farmers struggling to survive, *Climate Crisis News*, 26 luglio 2023, <https://www.aljazeera.com/news/2023/7/26/heatwave-and-drought-leave-tunisia-farmers-struggling-to-survive>

Amnesty International, Tunisia, 2022, <https://www.amnesty.org/en/location/middle-east-and-north-africa/tunisia/report-tunisia/>.

Bertelsmann Stiftung, *BTI 2022 Country Report — Tunisia*, 2022, [https://bti-project.org/fileadmin/api/content/en/downloads/reports/country\\_report\\_2022\\_TUN.pdf](https://bti-project.org/fileadmin/api/content/en/downloads/reports/country_report_2022_TUN.pdf).

Center for Strategic and International Studies, *Tunisia's Hunger Games*, 24 luglio 2023, <https://www.csis.org/analysis/tunisias-hunger-games>.

CIA, The World Factbook, *Tunisia - Country Summary*, aggiornato al 23 agosto 2023, <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/tunisia/summaries/#economy>.

Copernicus, Tunisia's wetlands threatened by the effects of climate change, 16 agosto 2023, <https://www.copernicus.eu/en/media/image-day-gallery/tunisias-wetlands-threatened-effects-climate-change>

Costituzione della Tunisia, 2014, <https://constitutionnet.org/vl/item/tunisia-constitution-2014>  
Costituzione della Tunisia, 2022, <https://www.wipo.int/wipolex/fr/text/587018>.

Euronews, Why are Tunisia's beaches disappearing and what does it mean for the country?, 23 febbraio 2023, <https://www.euronews.com/green/2023/02/23/why-are-tunisias-beaches-disappearing-and-what-does-it-mean-for-the-country#:~:text=At%20least%2085%20per%20cent,disproportionately%20affected%20by%20coastal%20erosion>.

European Investment Bank (EIB), Climate survey: 84% of Tunisians say climate change is already affecting their everyday life, 20 dicembre 2022, <https://www.eib.org/en/press/all/2022-561-84-of-tunisians-say-climate-change-is-already-affecting-their-everyday-life#:~:text=The%20survey%20results%20confirm%20that,such%20as%20floods%20and%20hurricanes.>

Framework Convention on Climate Change, <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Synthese%20Ang%20Finalise%20Tunisia.pdf>

Freedom House, Freedom in the World 2023 - Tunisia, 2023, <https://freedomhouse.org/country/tunisia/freedom-world/2023>

International Monetary Fund, *IMF Staff Reaches Staff-Level Agreement on an Extended Fund Facility with Tunisia*, 15 ottobre 2022, <https://www.imf.org/en/News/Articles/2022/10/15/pr22353-tunisia-imf-staff-reaches-staff-level-agreement-on-an-extended-fund-facility-with-tunisia>.

IPCC Sixth Assessment Report, Cross-Chapter Paper 4: Mediterranean Region, <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/chapter/ccp4/>

Paris Agreement on Climate Change: Updated Nationally Determined Contribution - Tunisia, ottobre 2021, <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-08/CDN%20-%20Updated%20-english%20version.pdf>.

Reuters, 'Dangerous' Tunisian droughts threaten food security, 11 gennaio 2023, <https://www.reuters.com/world/africa/dangerous-tunisian-droughts-threaten-food-security-2023-01-11/>

Reuters, Tunisia preparing alternative IMF proposal, official says, 13 giugno 2023, <https://www.reuters.com/world/africa/tunisia-preparing-alternative-imf-proposal-official-says-2023-06-13/>.

UNFCCC, Tunisia's Third National Communication as part of the United Nations World Bank Group, Climate Risk Country Profile: Tunisia, 2021, [https://climateknowledgeportal.worldbank.org/sites/default/files/2021-04/15727-WB\\_Tunisia%20Country%20Profile-WEB.pdf](https://climateknowledgeportal.worldbank.org/sites/default/files/2021-04/15727-WB_Tunisia%20Country%20Profile-WEB.pdf)

USAID, Climate Risk Profile: Tunisia, 2018, [https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Tunisia\\_CRP.pdf](https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Tunisia_CRP.pdf)

UNFCCC Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, [https://unfccc.int/process/parties-non-party-stakeholders/parties-convention-and-observer-states?field\\_parties\\_date\\_of\\_ratifi\\_value=All&field\\_parties\\_date\\_of\\_signature\\_value=All&field\\_parties\\_date\\_of\\_ratifi\\_value\\_1=All&field\\_parties\\_date\\_of\\_signature\\_value\\_1=All&combine=tunisia](https://unfccc.int/process/parties-non-party-stakeholders/parties-convention-and-observer-states?field_parties_date_of_ratifi_value=All&field_parties_date_of_signature_value=All&field_parties_date_of_ratifi_value_1=All&field_parties_date_of_signature_value_1=All&combine=tunisia)

UNDP, Tunisia: Climate Promise, <https://climatepromise.undp.org/what-we-do/where-we-work/tunisia>.

USAID, *Country Risk Profile: Tunisia*, ottobre 2018,  
[https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Tunisia\\_CRP.pdf](https://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Tunisia_CRP.pdf).

World Bank, *Tunisia - Support to small and medium enterprises for economic recovery project*, approvato il 6 febbraio 2023,  
<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P178380>.

World Bank, *Panoramica sulla Tunisia*, aggiornato al 30 maggio 2023,  
<https://www.worldbank.org/en/country/tunisia/overview#1>.

World Bank, *Tunisia - Sanitation Public - Private Partnership Support Project*, 11 gennaio 2017,  
<https://documents1.worldbank.org/curated/en/230331511793819274/pdf/121665-ISDS-P162957-Concept-Box405311B-PUBLIC.pdf>.

World Food Program, WFP Tunisia: Country Brief, Agosto 2023,  
[https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000152746/download/?\\_ga=2.14184690.411277504.1697102410-1806930129.1697102410](https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000152746/download/?_ga=2.14184690.411277504.1697102410-1806930129.1697102410).

WWF, *The Climate Change Effect in the Mediterranean Sea*, 2021, p. 3,  
[https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2021-06/20210607\\_Rapport\\_The-Climate-Change-Effect-In-The-Mediterranean-Six-stories-from-an-overheating-sea\\_WWF-min.pdf](https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2021-06/20210607_Rapport_The-Climate-Change-Effect-In-The-Mediterranean-Six-stories-from-an-overheating-sea_WWF-min.pdf)