

## Il tuo punto di vista

- Sai localizzare sull'atlante la posizione della Germania? Elenca almeno alcuni degli Stati con cui confina.
- Sai elencare qualche caratteristica peculiare del territorio di questo Stato?

## In queste pagine

- Quali sono le ragioni del successo dell'industria tedesca.
- In quali comparti eccelle la produzione industriale della Germania.
- Quali regioni geografiche possiamo riconoscere sul territorio tedesco.

## geoWORDS

► Germania, Germany

▼ In tutto il mondo l'industria tedesca è sinonimo di qualità, robustezza e affidabilità; produce il 30% del PIL nazionale dando lavoro al 27% della popolazione attiva.

## Una delle economie più forti del mondo

La Germania – la «**locomotiva d'Europa**», come viene soprannominata per la potenza della sua economia – è uno degli Stati più sviluppati del mondo, sia dal punto di vista economico sia per la qualità della vita offerta ai suoi cittadini. È il terzo Paese del pianeta per volume di scambi e per prodotto interno lordo ed è il primo in Europa per potere d'acquisto e forza lavoro. La sua industrializzazione risale all'epoca della Rivoluzione industriale, favorita anche dalle notevoli riserve di **carbone** e **gas naturale**.

## Il settore industriale, base della potenza economica tedesca

Da oltre due secoli la ricchezza del Paese si basa sull'**industria pesante**; il suo sviluppo fu favorito dalla presenza dei **bacini della Ruhr** (nel Nord-Ovest del Paese) e **della Saar** (nel Sud-Ovest) con i loro ricchi giacimenti di carbone, che permisero la nascita delle acciaierie e delle industrie chimiche attorno alle miniere, cui seguì lo sviluppo delle industrie meccaniche. Dopo la Prima guerra mondiale sorsero i cosiddetti *Konzerne* («gruppi industriali» o «società consociate»), vasti complessi industriali che curano ogni fase di lavorazione, dalla materia prima ai prodotti finiti.

Il comparto **metallurgico**, il più forte d'Europa, fornisce soprattutto ferro, acciaio, alluminio. L'industria **automobilistica** produce circa 5,8 milioni di veicoli all'anno e il valore delle sue esportazioni è pari a oltre un quinto del totale nazionale; nel settore dei trasporti, molto importanti sono anche i comparti **ferroviario** e **aeronautico**. L'**elettronica** di consumo, quella strumentale e la microelettronica sono le più importanti in Europa. L'industria **chimica** produce grandi quantità di sostanze quali gli acidi solforico, cloridrico e nitrico e la soda caustica, alla base di altri processi chimici e industriali; la chimica fine produce medicinali e prodotti di largo consumo come detersivi, cosmetici e detersivi. Nel comparto **energetico** notevoli sono la produzione idroelettrica (grazie ai molti corsi d'acqua), quella nucleare e la produzione di energia da fonti rinnovabili (in particolare eolico e solare).

## Uno sguardo complessivo alla Germania

La Germania, sesto Stato europeo per superficie ma secondo – dopo la Russia – per popolazione, si trova al centro dell'Europa e il suo territorio mostra una notevole varietà di paesaggi e di ambienti naturali.

Da nord verso sud si riconoscono quattro regioni.

1. L'**area costiera**, affacciata sul mare del Nord (a nord-ovest) e sul mar Baltico (a nord-est), è contornata da numerose isole: le **isole Frisone**, basse e sabbiose, sono condivise tra Germania, Paesi Bassi e Danimarca; tra le isole del mar Baltico la più importante è l'**isola di Rügen**.
2. Il **bassopiano della Germania settentrionale**, un'ampia fascia pianeggiante che si estende sino ai primi rilievi situati nel centro del Paese; più stretto verso ovest, dove dal punto di vista climatico è più evidente l'influsso del mare, man mano che ci si sposta verso est – dove si innalzano deboli colline – si allarga verso l'immensa **pianura Sarmatica**.
3. I rilievi centrali (**Mittelgebirge**) sono formati da numerosi massicci montuosi isolati e di altezza non superiore ai 1500 m, tra i quali il Massiccio Renano, lo Harz, la Foresta Nera, il Giura Svevo e Francone, la Selva Bavarese, la Selva Boema, i monti Metalliferi.
4. L'**area prealpina e alpina**, che l'altopiano Svevo-Bavarese separa dal Mittelgebirge, accoglie le montagne più elevate del Paese (monti del Wetterstein).



Aiutandoti con l'atlante, definisci in quali altri Stati europei si estende la catena delle Alpi.

## I fiumi tedeschi

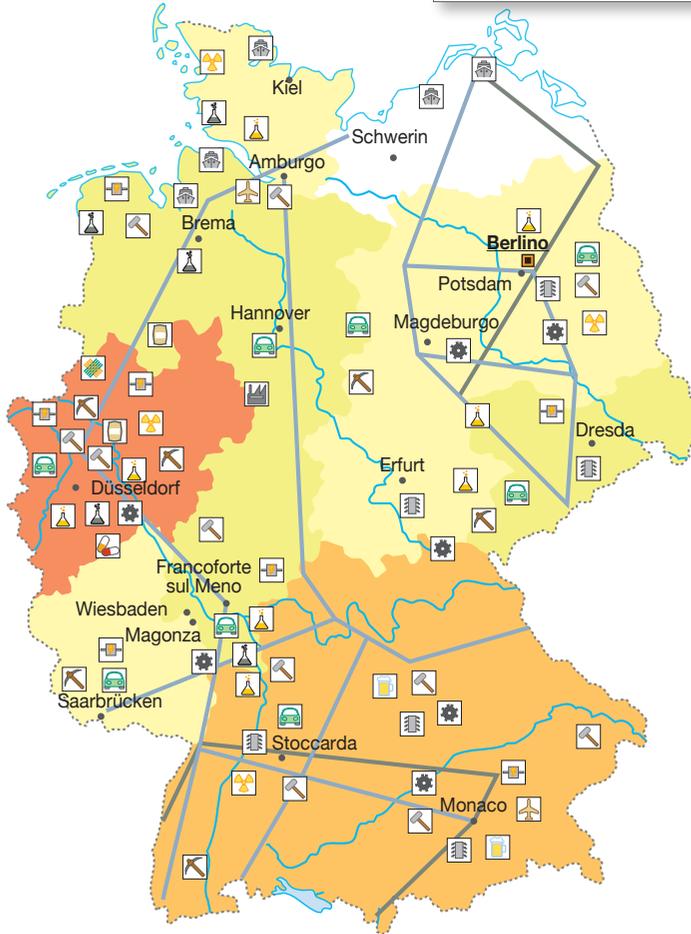
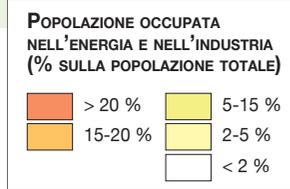
Il territorio tedesco è solcato da molti **fiumi**, importanti sia per lunghezza e portata, sia sotto l'aspetto economico. I bacini fluviali che coprono quasi l'intero territorio tedesco sono quelli del Reno, del Danubio, dell'Elba, dell'Oder, del Weser e dell'Ems. Il fiume più lungo, che è anche il secondo più lungo d'Europa, è il **Danubio**, che attraversa la Germania per 647 km (su 2888 complessivi) e sfocia nel lontano mar Nero. Gli altri fiumi sfociano nel mare del Nord o nel mar Baltico; tra questi, il fiume con il percorso più lungo in territorio tedesco è il **Reno** (865 km dei complessivi 1320 del suo percorso).



Consulta l'atlante: quali altri Stati europei percorre o tocca il Danubio? Quale direzione prevalente ha il suo corso?



L'industria tedesca



| INDUSTRIA |               |  | ENERGIA         |  |                                       |
|-----------|---------------|--|-----------------|--|---------------------------------------|
|           | metallurgica  |  | aeronautica     |  | Centrali nucleari                     |
|           | petrolchimica |  | automobilistica |  | Centrali termoelettriche              |
|           | siderurgica   |  | tessile         |  | Oleodotti                             |
|           | minieraria    |  | cementiera      |  | Gasdotti                              |
|           | meccanica     |  | farmaceutica    |  | elettronica e delle telecomunicazioni |
|           | navale        |  | chimica         |  |                                       |



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Superficie</b>       | 357.386 km <sup>2</sup>     |
| <b>Popolazione</b>      | 82.175.684 ab. (stima 2015) |
| <b>Densità</b>          | 230 ab./km <sup>2</sup>     |
| <b>Forma di governo</b> | Repubblica federale         |
| <b>Capitale</b>         | Berlino (3.520.031 ab.)     |

Il punto ■ Conoscenze e competenze

1. Vero o falso?

- a. L'economia tedesca è una delle più ricche e avanzate del mondo e si basa in particolare sulle produzioni agricole. V F
- b. La Germania si affaccia sia sul mare del Nord sia sul mar Baltico. V F
- c. Gran parte del corso del Danubio si dipana in territorio tedesco. V F

2. Individua l'unica affermazione corretta.

- a.  L'industrializzazione risale alla fine del XIX secolo.
- b.  La crisi economica che ha interessato tutto il mondo a partire dal 2008 ha colpito in particolare il comparto automobilistico tedesco.
- c.  L'industria pesante è un settore economico di punta.

Come to the Point!

1. Complete the text with the correct words, selected from those listed below.

Alps ■ Mittelgebirge ■ North Sea ■ population ■ Russia ■ West-central

Germany is a country in ..... Europe, with the second largest ..... in Europe (after the European .....). Its territory extends from the ..... and the Baltic Sea to the ..... , across the Germanic Lowland and the low central reliefs of .....

