

Unità

40

I paesi del Benelux

- Quali paesi fanno parte del Benelux? Quale caratteristica naturale hanno in comune?
- Quali sono le differenze tra le pianure olandesi affacciate sul mare e quelle interne?
- Dove si estendono le Ardenne? Che tipo di rilievo presentano?
- Quali sono le caratteristiche delle acque interne?
- Com'è il clima?

Il territorio

► I paesi del **Benelux**, estesi nell'Europa nord-occidentale, sono tre: Belgio, Paesi Bassi e Lussemburgo. La sigla Benelux è formata dalle lettere iniziali dei nomi ufficiali di questi stati (*Belgique, Neederland, Luxembourg*).

Si tratta di tre paesi di piccole dimensioni aventi in comune, dal punto di vista naturale, il fatto di essere in gran parte costituiti da aree pianeggianti.

► In particolare i Paesi Bassi, frequentemente chiamati «**Olanda**» dal nome della loro regione più importante, presentano le terre meno elevate di tutto il continente europeo. Adirittura **1/3 della superficie** dello stato è costituito da **pianure artificiali** che si trovano **sotto il livello del mare**. Queste terre affacciate sul Mare del Nord sono separate dall'acqua mediante imponenti dighe. Più all'interno - e su gran parte del territorio belga - le pianure sono invece di origine fluvio-glaciale. Le **pianure interne** raggiungono un'altezza che varia tra i 5 e i 20 m e presentano qualche leggera ondulazione, innalzandosi gradatamente verso la zona meridionale della regione, in Belgio e Lussemburgo.

► Qui si estende il massiccio delle **Ardenne**, molto eroso e coperto da foreste. Le **altitudini** sono **modeste**, con valori medi di 400-500 m e qualche picco montuoso. Le Ardenne sono più impervie nel Lussemburgo, l'unico dei tre paesi privo di sbocco al mare.

► Tutto il territorio regionale è ricco di **acque**. Numerosi sono i **fiumi**, come il Reno, la Mosa e la Schelda, i **canali** e i **laghi** artificiali, entrambi presenti soprattutto nei Paesi Bassi. Essi formano una fitta rete di vie di navigazione e hanno la funzione di regolare il flusso delle acque.

► Il **clima** è in prevalenza **atlantico**, piuttosto mite, ventoso e con piogge frequenti. A mano a mano che ci si allontana dalla costa, i benefici della Corrente del Golfo si attenuano, e sulle Ardenne il clima assume caratteristiche tipicamente **continentali**, con inverni freddi e lunghi.



Glossario

- **origine fluvio-glaciale**
Formazione dovuta all'accumulo di detriti di origine glaciale trasportati da fiumi.

Lo sapevi che...

Needer-Land significa «paese basso», mentre *Hol-Land* (Olanda) «paese infossato».

Il punto più basso dell'Olanda si trova a - 6,7 m nell'Alexanderpolder presso Rotterdam.

Waterloo, la località dove nel 1815 si svolse la battaglia decisiva fra prussiani e francesi che segnò la fine dell'impero napoleonico, si trova in Belgio.

	 Paesi Bassi	 Belgio	 Lussemburgo
superficie	41 528 km ²	30 528 km ²	2586 km ²
popolazione	16 224 000 abitanti	10 372 000 abitanti	452 000 abitanti
nome ufficiale	Koninkrijk der Nederlanden	Royaume de Belgique, Koninkrijk België	Groussherzogtom Lëtzebuerg, Grand-Duché de Luxembourg
densità	391 ab/km ²	340 ab/km ²	175 ab/km ²
popolazione urbana	89,6%	97,4%	91,8%
speranza di vita maschi/femmine	76/81 anni	75/82 anni	75/81 anni
lingua	olandese (ufficiale), frisone	francese e fiammingo (ufficiali), tedesco	lussemburghese (ufficiale), francese, tedesco
religione	protestante, cattolica, musulmana	cattolica, protestante, musulmana	cattolica, protestante
moneta	euro	euro	euro
ordinamento dello stato	monarchia costituz.	monarchia costituz.	monarchia costituz.
capitale	Amsterdam	Bruxelles	Lussemburgo
ISU e posizione mondiale	0,942-5°	0,942-6°	0,933-15°
sigla automobilistica	NL	B	L
internet	www.cbs.nl/en-GB/default.htm	www.statbel.fgov.be/home-en.asp	www.statec.public.lu/en/index.html

A

Lavora con la carta

Osservando la carta, completa gli spazi vuoti nel testo e cancella le ipotesi sbagliate.

Il Benelux è affacciato a nord e *nord-ovest/nord-est* sul Mare del Nord. La fascia costiera più lunga è quella *belga/olandese*. Tutti e tre i paesi confinano a est con la , mentre a ovest e a sud solo e confinano con la Francia.

Le basse terre sotto il livello del mare si trovano in prevalenza nella zona *est/ovest* dei Paesi Bassi e sono quelle più *vicine/lontane* dal mare. Di fronte alla costa sorgono le isole Frisone *orientali/occidentali*. I rilievi delle Ardenne si estendono nel *nord/sud* della regione e raggiungono la massima elevazione con i m del monte Botrange nel territorio *belga/lussemburghese*. I fiumi principali sono il Reno, la Mosa e la che bagna Gand. Il Reno, proveniente dalla *Francia/Germania*, scorre solo in territorio olandese e sfocia nei pressi della città di *Rotterdam/Anversa*. Un corso parallelo a quello del Reno segue la Mosa, che attraversa sia il territorio olandese sia quello *lussemburghese/belga*. La Schelda percorre un lungo tratto del territorio belga prima di entrare nei Paesi Bassi e sfociare con un grande estuario nella provincia della *Zelanda/Frisia*. Nella zona a *nord/sud* dei Paesi Bassi si trova il fiume Ijssel, che sfocia nel lago omonimo, un bacino *artificiale/naturale* ottenuto dal prosciugamento di un antico mare interno e sbarrato da una poderosa diga lunga *30/100* km. Tra i numerosi canali presenti in Belgio notevole importanza ha il Canale Alberto, che unisce la Mosa alla Schelda attraversando le province del Limburgo e del *Gutland/Brabante*. Di una cer-



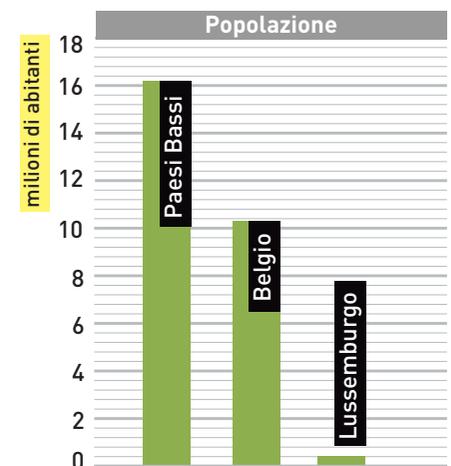
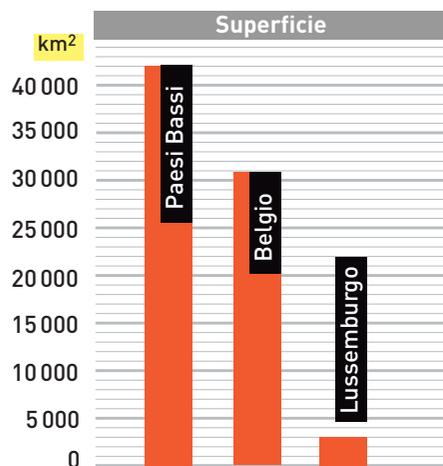
ta rilevanza sono anche i canali che giungono fino alla costa, come quelli nella regione *lussemburghese/belga* delle Fian-dre, quelli dell'Olanda vera e propria e della *Frisia/Zelanda* nei Paesi Bassi.

B

Lavora con i grafici

Osserva gli istogrammi e rispondi: qual è il più grande dei paesi del Benelux? E il paese più piccolo? E quello meno popolato?

.....



I paesaggi regionali

- Dove si estende la regione settentrionale? Qual è il suo aspetto?
- Quali territori comprende la regione centrale? Quali sono le sue caratteristiche?
- Da che cosa è caratterizzata la regione meridionale?

Glossario

- **radura**
Spazio privo di alberi, in genere erboso, in un bosco.

Lo sapevi che...

Nei Paesi Bassi è famoso il detto: «Dio ha creato il mondo con l'eccezione dell'Olanda, creata dagli olandesi».

- Il territorio del Benelux si suddivide in tre regioni, che si estendono per fasce parallele al Mare del Nord. La **regione settentrionale** va dalla stretta striscia costiera belga fino alla Frisia, includendo tutta l'Olanda. Si tratta delle terre affacciate sul mare; esse presentano un **ambiente anfibio**, dove terra e acqua si alternano con un susseguirsi di *polder* (i terreni prosciugati e bonificati), canali, dighe e mulini. A causa della scarsa pendenza del terreno, i **fiumi** scorrono qui lentamente e tendono a ramificarsi in **numerosi bracci** prima di sfociare nel Mare del Nord. Per evitare gli allagamenti, le loro rive sono state protette da potenti argini e il loro corso è stato canalizzato e deviato. I terreni sono in gran parte destinati all'agricoltura (fiori e bulbi) e all'allevamento (soprattutto bovino). Quest'area è intensamente popolata e ospita le maggiori città dei Paesi Bassi: **Amsterdam**, la capitale, e **Rotterdam**.
- La **regione centrale** del Benelux corrisponde alla fascia di **pianure interne**, che comprende gran parte del territorio belga e dei Paesi Bassi. In alcune zone, come nel Brabante belga, il paesaggio si presenta lievemente ondulato e più dolce. Gli ampi spazi destinati all'agricoltura (cereali, barbabietola) e all'allevamento sono interrotti dalle vie di comunicazione, da qualche area boschiva e da **numerose città**. Anche questa regione è molto abitata: tra l'altro, vi sorge la capitale belga **Bruxelles**.
- La **regione meridionale** è occupata dai rilievi collinari delle **Ardenne**. Esse sono poco adatte all'agricoltura, essendo ricoperte da **foreste** di conifere, faggi e querce nelle zone più riparate e da **brughiere** sulle alture battute dai venti. Le **radure** sono destinate al **pascolo** dei bovini e dei cavalli. Tutta l'area è scarsamente popolata e le poche città si trovano nei fondovalle.

A

Riconosci il paesaggio

Abbina le immagini alle definizioni corrette, inserendo le lettere negli appositi spazi.

1. regione centrale

2. regione meridionale

3. regione settentrionale

Paesaggio collinare sul fiume Mosa.



Un paesaggio delle Ardenne nel Lussemburgo.

I polder in Belgio.



La popolazione

- Quali sono le densità di popolazione dei tre paesi?
- Qual è la situazione demografica della regione?
- Qual è la situazione etnica del Belgio?
- A quali movimenti migratori è ed è stata interessata la regione?

► Con circa **27 milioni** di abitanti la regione è, considerando il suo territorio poco esteso, molto popolata. Tutti e tre i paesi hanno densità alte. In particolare, medie elevatissime si raggiungono nei Paesi Bassi (391 abitanti per km²) e in Belgio (340), che sono tra gli stati più **fittamente popolati** al mondo. Sono poche le zone scarsamente abitate e coincidono con le aree più elevate di Belgio e Lussemburgo e con le terre improduttive della parte più orientale dei Paesi Bassi.

► L'**andamento demografico** è caratterizzato da una bassissima crescita per il Belgio, mentre nei Paesi Bassi e nel Lussemburgo il tasso di natalità si mantiene sopra la media europea determinando un lieve aumento degli abitanti.

► Dal punto di vista **etnico**, particolare è il caso del **Belgio**, dove la popolazione è divisa in due gruppi nazionali: i **fiamminghi** e i **valloni**. I primi sono la maggioranza (57% della popolazione) e abitano le Fiandre, le regioni settentrionali del paese. Parlano il fiammingo, idioma germanico simile all'olandese. I valloni (32% degli abitanti) risiedono nella parte meridionale del paese, la Vallonia; la loro lingua, il vallone, è un dialetto francese. Nei Paesi Bassi la popolazione è più omogenea: l'unica minoranza linguistica è quella dei frisoni, nel nord-est del paese. Vi sono poi molti cittadini olandesi originari delle ex colonie asiatiche e latino-americane (Indonesia, Antille ecc.).

► Tutto il Benelux è un'area d'**immigrazione straniera**. In passato, nel Novecento, il flusso migratorio era intenso soprattutto verso il Belgio, mentre oggi è diretto più verso i Paesi Bassi e il Lussemburgo. In Belgio sono ancora numerosi gli immigrati (circa 860 000), dei quali gli **italiani** – un tempo occupati nelle miniere di carbone – rappresentano la maggioranza. Nei Paesi Bassi (690 000 stranieri), le due più forti comunità straniere sono costituite da marocchini e turchi. È comunque il Lussemburgo, in rapporto alla popolazione, a ospitare il maggior numero di **immigrati**, in particolare portoghesi, pari a circa 1/3 dei residenti.

Lo sapevi che...

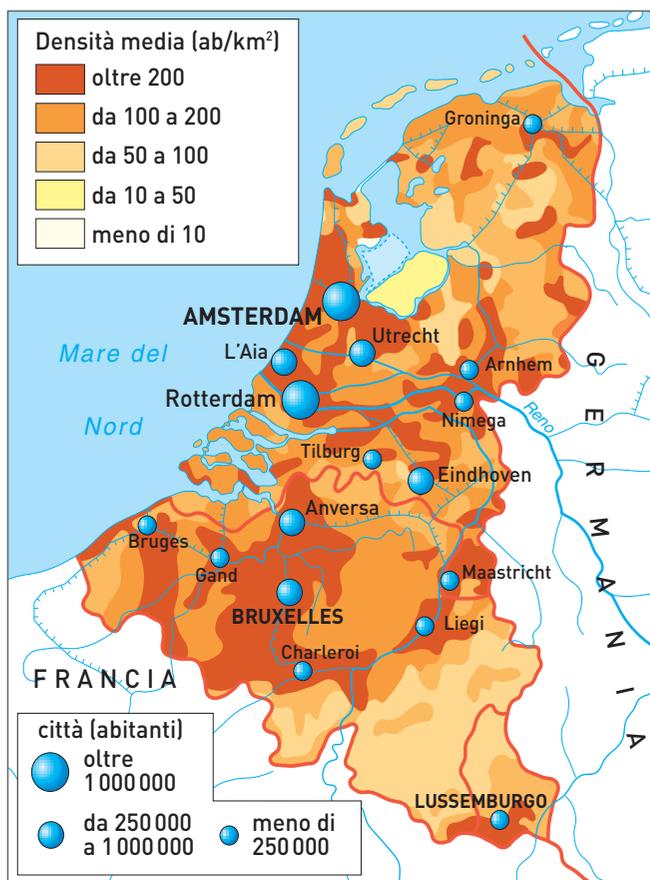
Gli abitanti del Lussemburgo sono meno della metà di quelli residenti nella città di Torino.

A

Lavora con la carta

Osserva la carta e, con l'aiuto di quella della lezione 1, indica se le regioni elencate sotto sono aree molto popolate (M) o scarsamente popolate (S).

1. Zelanda
2. Olanda
3. Fiandre
4. Drenthe
5. Ardenne
6. Brabante



B

Lavora con la tabella

Dopo aver letto i dati della tabella, descrivi le differenze per quanto riguarda natalità, mortalità e saldo naturale tra i vari stati della regione e l'Italia.

paesi	N	M	N-M
Paesi Bassi	+ 12,6	- 8,9	+ 3,7
Belgio	+ 10,7	- 10,2	+ 0,5
Lussemburgo	+ 12	- 8,4	+ 3,6
Italia	+ 9,7	- 9,4	+ 0,3

N = natalità ‰; M = mortalità ‰
N-M = saldo naturale (natalità-mortalità) ‰

.....

.....

.....

.....

Le città

- Quali sono le caratteristiche della rete urbana olandese? E le città più importanti?
- Come sono state organizzate le aree urbane olandesi?
- Quali sono le caratteristiche della rete urbana belga? E le città più importanti?

Lo sapevi che...

Nei Paesi Bassi le piste ciclabili si estendono per oltre 10 000 km, una lunghezza cinque volte superiore a quella delle autostrade, mentre le vie d'acqua navigabili (canali, fiumi) per più di 5000 km.

Il termine *dam*, presente nel nome di molte città, significa «diga»: Amsterdam vuol dire «diga sul fiume Amstel» e Rotterdam «diga sul fiume Rotte» (affluente del Reno).

► Nelle città vive la stragrande maggioranza della popolazione del Benelux. Nei **Paesi Bassi** la popolazione urbana è pari a quasi il 90%; i centri principali si trovano nella vasta regione urbana del *Randstad Holland* («città-anello olandese»). Quest'area è formata dalla capitale **Amsterdam** (→ *il caso, pag. 143*), da **L'Aia**, **Rotterdam** e **Utrecht**, oltre a numerosi centri minori, come Haarlem e Leida. La **rete urbana** è piuttosto **equilibrata**. L'Aia è infatti la sede del governo e un centro amministrativo e residenziale, Rotterdam è il maggiore porto del paese, con grosse industrie, mentre Utrecht svolge funzioni culturali e commerciali. Al di fuori della regione olandese, altre città importanti sono Eindhoven, Groninga, Arnhem e Nimega.

► Nonostante l'intensa urbanizzazione e l'alta densità di popolazione, i Paesi Bassi sono riusciti a **organizzare** in modo eccellente **le aree urbane** fissando norme severe per la costruzione degli edifici. Sono stati infatti realizzati vasti spazi verdi a ridosso delle città e le aree industriali sono state nettamente separate da quelle residenziali.

► Il **Belgio** ha la percentuale di popolazione urbana più elevata (97%) dei tre paesi. La **rete urbana** belga fa perno su Bruxelles, città bilingue e capitale del paese. Funzioni di primo piano svolgono, nelle Fiandre, **Anversa**, seconda città e grande porto sulla Schelda, e **Gand**, centro industriale, culturale e portuale; nella Vallonia, **Liegi** e **Charleroi**, importanti poli industriali. La capitale **Bruxelles** è il principale **centro terziario e industriale**, collegato da canali artificiali alla Schelda e alla Mosa e quindi al mare. Grazie alla sua posizione, nel cuore dell'Europa occidentale, Bruxelles ha avuto nel secondo dopoguerra il riconoscimento ufficiale di **capitale politica** dell'Europa comunitaria. Ospita le **sedì** della Commissione Europea e del Consiglio dei Ministri Europeo (→ *lezione 5 unità 30*) oltre che della **NATO**, l'organizzazione militare internazionale comprendente gli USA e i loro alleati. Nel centro storico si trova la Grand Place, bellissima piazza su cui si affacciano numerosi edifici di epoca medievale.

Anche la città di **Lussemburgo**, capitale dello stato omonimo, è sede di organismi comunitari quali la Corte dei Conti e la Corte di Giustizia.

A

Lavora con la tabella e l'immagine

La città nella foto non raggiunge il milione di abitanti, però è capitale di stato e dell'Europa unita: di che città si tratta?

città	abitanti
Amsterdam	1 103 000
Rotterdam	1 090 000
Bruxelles	997 000
L'Aia	701 000
Utrecht	560 000
Anversa	454 000
Eindhoven	413 000
Gand	229 000
Charleroi	201 000
Lussemburgo	127 000



Amsterdam, città sull'acqua

Situata alla confluenza del fiume Amstel con il lago di IJssel, Amsterdam è la capitale dei Paesi Bassi. La città è stata edificata su una novantina di **isolotti**, collegati da oltre 500 ponti e delimitati da una fitta trama di canali semicircolari e trasversali. La presenza dei canali e il fatto che le case sono state costruite su palafitte e piloni conficcati nel terreno fanno di Amsterdam una **città d'acqua**. Per queste caratteristiche è stata definita la «Venezia del Nord».

Nata come centro peschereccio, in età moderna si trasformò in città commerciale e portuale e conobbe un grande sviluppo nel corso del Seicento. La **libertà religiosa e di pensiero** ne fecero allora la meta di un flusso migratorio costituito da protestanti francesi, ebrei spagnoli e portoghesi. Suggestiva, ricca di importanti monumenti e di musei di fama internazionale, come il Rijksmuseum e il Museo Van Gogh, Amsterdam è oggi uno dei luoghi più frequentati del **turismo internazionale**, specie giovanile. Infatti essa è nota per il clima di libertà e la **tolleranza** nei confronti dei comportamenti anticonformisti e delle manifestazioni più vivaci della cultura giovanile; offre inoltre una vasta gamma di locali pubblici, club musicali e ritrovi per i giovani.

La città è anche un notevole **centro industriale**: nella parte nuova hanno sede gli stabilimenti che dalla lavorazione dei prodotti d'importazione (come caffè, cacao e pepe provenienti dalle ex colonie olandesi) traggono, tra l'altro, li-



Autoritratto con feltro grigio (1887-88), opera di Vincent Van Gogh, il più famoso pittore olandese, conservato nel museo a lui intitolato.

quori e cioccolata. Un'attività rinomata è poi quella del **taglio dei diamanti**, per la quale è in competizione con la vicina città belga di Anversa, anch'essa legata al passato coloniale, poiché le pietre grezze ancora oggi provengono in parte dal Sudafrica. Sempre ad Amsterdam si trovano le maggiori società d'intermediazione commerciale del paese, le principali **banche, assicurazioni** e la prima Borsa Valori olandese. Il suo **porto** svolge un ruolo importante, anche se oggi è nettamente superato dallo scalo di Rotterdam. L'aeroporto di Schiphol è tra i primi d'Europa.



Veduta aerea della fitta rete di canali che attraversano la città.

L'identità degli stati

- Quali sono gli elementi che i tre stati hanno in comune?
- Quali attività si sono affermate in passato? Quali avvenimenti hanno avuto come protagonista il Belgio?
- Quali furono le basi dell'impero coloniale olandese?
- Qual è l'importanza dei polder?

Lo sapevi che...

Gli olandesi fondarono nel 1626 Nuova Amsterdam che sarebbe poi diventata, sotto gli inglesi, l'attuale New York.

Nei Paesi Bassi l'arancione è un colore molto usato nell'architettura e nell'arredamento; Orange è anche il cognome della casa regnante.

Nel Belgio fiammingo ancora oggi sopravvivono i beghinaggi, piccole comunità autosufficienti di beghine, pie donne che decidono di dedicare la propria vita alle opere di carità e alla preghiera.

- I tre stati della regione sono caratterizzati da un **territorio** piccolo, pianeggiante e densamente popolato e da un'**economia** sviluppata e ricca. Tutti e tre sono **monarchie costituzionali** e hanno svolto dopo la Seconda guerra mondiale un **ruolo** da protagonisti nelle **vicende europee**. Nel 1948 si sono associati in un'unione economica e doganale, il Benelux appunto, riconosciuta in seguito all'interno dell'Unione Europea. Proprio di quest'ultimo organismo (allora si chiamava CEE) furono, nel 1957, tra i sei **paesi fondatori**, scegliendo una linea politica fortemente indirizzata verso l'unità europea. In tutto il Benelux è stato adottato l'euro.
- Anche in passato, per la loro favorevole posizione geografica, hanno partecipato ai grandi **avvenimenti storici** ed **economici** dell'Europa. Fin dal Medioevo nelle Fiandre e in Olanda si affermò una civiltà urbana e mercantile, caratterizzata da fiorenti **attività artigianali** e da intensi **scambi commerciali**, favoriti dai porti di Anversa e Amsterdam. Grazie ai giacimenti carboniferi il Belgio fu una delle prime nazioni a dotarsi, sul finire dell'Ottocento, di **impianti industriali**. Sempre nello stesso periodo divenne una **potenza coloniale** con la conquista di territori africani.
- L'impero coloniale olandese fu anche più vasto, con possedimenti in Asia, Africa e nelle Americhe. Già nel Seicento, infatti, con una potente **flotta marittima** l'Olanda riuscì a dominare per un certo periodo i traffici nell'Atlantico. Gli scambi marittimi hanno favorito, nei secoli, la conoscenza e l'integrazione con altri popoli. Da qui deriva una tipica caratteristica della **società olandese**, quella di essere **aperta** e **tollerante** verso gruppi etnici e religiosi diversi. In passato l'Olanda ha accolto esuli, perseguitati politici, minoranze espulse da altri stati, e oggi la divisione tra protestanti e cattolici esistente nel paese non comporta tensioni o conflitti. Diversa è la situazione in Belgio: tra le due comunità, fiamminga e vallone, entrambe cattoliche, esistono forti rivalità.
- La **costruzione** stessa del **territorio olandese**, infine, resa possibile dai **polder** e da un'opera secolare di canalizzazione, bonifica e difesa dei terreni strappati al mare, rappresenta un elemento essenziale della sua identità.

A

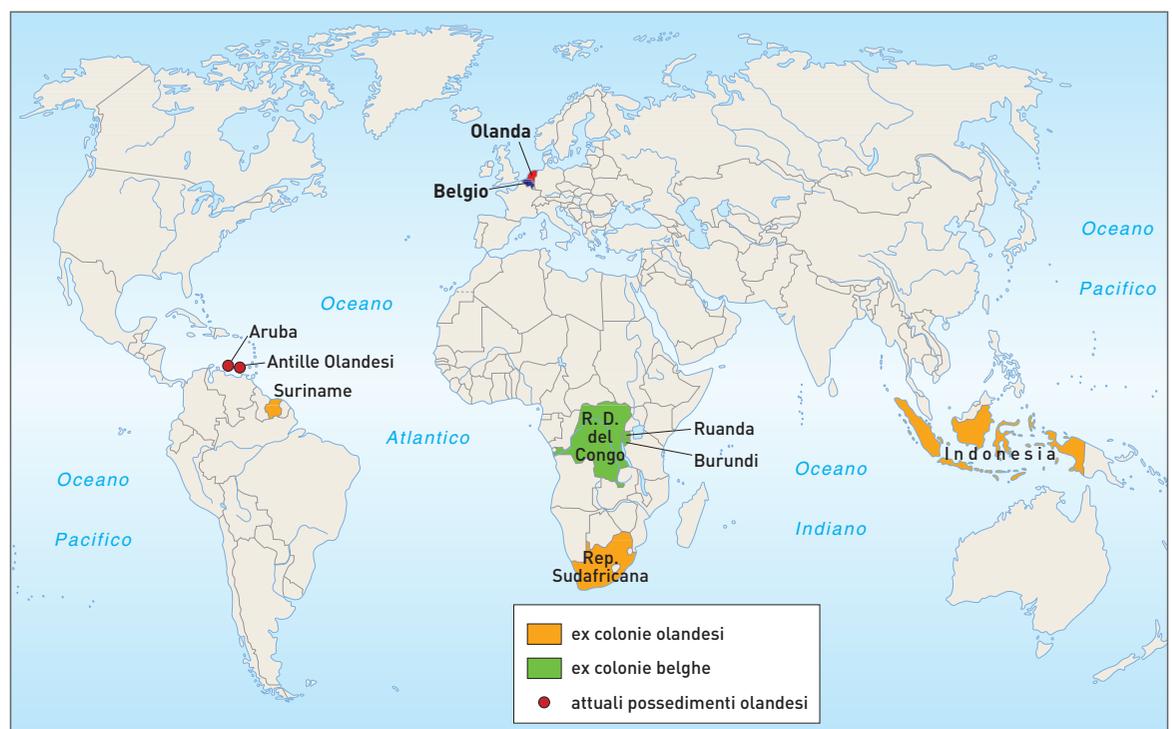
Lavora con la carta

Osserva la carta che rappresenta gli **ex imperi coloniali** di Belgio e Olanda e gli **attuali possedimenti olandesi**.

1. Quali erano le colonie olandesi?

2. Quali erano le colonie belghe?

3. Quali sono oggi i possedimenti olandesi al di fuori dell'Europa?



B**Collega le descrizioni alle immagini**

Abbina le immagini che rappresentano alcuni simboli dei paesi del Benelux alle descrizioni corrispondenti.

1. I mulini un tempo erano utilizzati per sollevare e pompare l'acqua da immettere nei canali; oggi hanno una funzione turistica e sono utilizzati per produrre energia eolica.

2. Gli zoccoli, fatti in legno, erano le calzature usate dai contadini olandesi sui terreni umidi.

3. Il tulipano è la pianta-simbolo dell'Olanda: fu introdotta nel paese all'inizio del Cinquecento, proveniente da Costantinopoli.

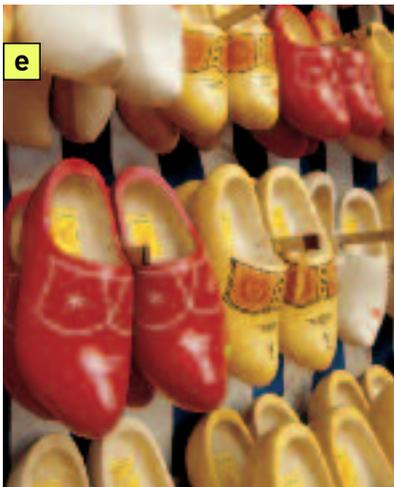
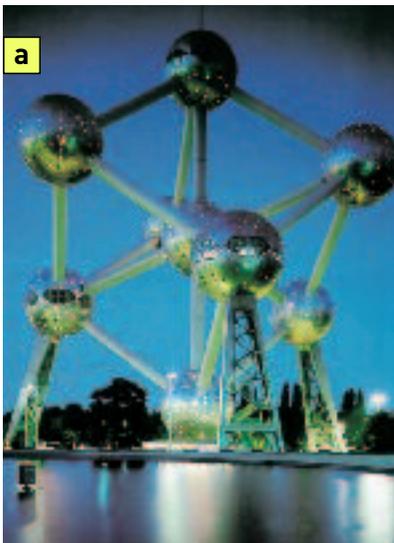
4. Le dighe sono costruzioni in cemento e acciaio per mezzo delle quali si è riusciti a proteggere dal mare le zone più esposte al pericolo di inondazioni.

5. Anna Frank, morta in un campo di concentramento nazista, è l'autrice di un diario, scritto fra il 1942 e il 1944 e pubblicato dal padre (unico sopravvissuto della famiglia), che testimonia l'orrore della guerra e della persecuzione degli ebrei durante l'occupazione tedesca di Amsterdam.

6. Gli edifici dei centri storici nelle città fiamminghe (in questo caso, Bruges) sono caratterizzati da facciate alte e strette e tetti spioventi.

7. L'Atomium, costruzione-simbolo delle conquiste scientifiche, si trova a Bruxelles; fu edificata in occasione dell'Esposizione Mondiale del 1958. Realizzata in acciaio e alluminio, è alta 102 m ed è costituita da nove sfere che rappresentano gli atomi del ferro.

8. La pittura fiamminga ha dato un notevole contributo all'arte europea; il dipinto di Bruegel il Vecchio, risalente al 1566, rappresenta un tema nuovo per la sua epoca: un momento di vita quotidiana.



L'economia

- Su quali attività si basa la ricchezza dei tre paesi?
- Quali sono le caratteristiche del settore primario?
- Quali sono i settori più attivi dell'industria? E le società multinazionali olandesi?

- I tre paesi del Benelux sono tra i più ricchi d'Europa e il **terziario** è il **settore portante** delle loro economie. Nel Lussemburgo, il cui reddito per abitante è il più alto del mondo, il settore è dominato dalle attività bancarie e finanziarie: la favorevole legislazione in materia bancaria e fiscale ha infatti attirato nel paese grossi **capitali** e numerose **società finanziarie**. Nei Paesi Bassi e nel Belgio un peso notevole hanno le attività commerciali e portuali. Qui si trovano alcuni degli **scali** maggiori per traffico internazionale di **merci**. Il porto olandese di Rotterdam è il primo a livello mondiale (→ *il caso*, pag. 147), seguito da quello belga di Anversa, secondo in Europa.
- Anche gli altri settori hanno un ruolo importante. Il **primario** occupa una piccola parte di popolazione attiva (meno del 3%). Specialmente nei Paesi Bassi è organizzato in modo efficientissimo grazie all'impiego di macchinari evoluti, a sementi e mangimi specializzati e a coltivazioni in serra. I risultati sono straordinari: il paese è il terzo nel mondo, dopo USA e Francia, per le **esportazioni di prodotti agricoli e zootecnici**. Quelli più venduti sono: latte, burro, formaggi, carne bovina, foraggio, primizie, bulbi, piante ornamentali e fiori. In Belgio le produzioni principali consistono invece in cereali, barbabietola da zucchero, lino e ortaggi.
- Le **industrie** olandesi e belghe sono molto avanzate e **varie**: le principali sono quelle chimiche, meccaniche, elettroniche, tessili e alimentari. Nei Paesi Bassi si concentrano nel Randstad Holland e nell'area di Eindhoven; in Belgio, intorno a Bruxelles e nelle Fiandre. In Olanda numerose sono le **multinazionali**, aziende che posseggono impianti in tutto il mondo; è il caso della **Shell**, industria petrolchimica, della **Philips**, nel settore elettronico, chimico e delle telecomunicazioni, dell'**Heineken** e dell'**Unilever**, industrie alimentari. La produzione siderurgica del passato nel Lussemburgo e nella Vallonia belga, basata sulle miniere di ferro e carbone, è quasi cessata. L'unica risorsa dell'area è oggi costituita dai ricchi giacimenti olandesi di **metano**, che si estrae dai fondali del Mare del Nord ed è esportato attraverso gasdotti nei paesi vicini.

Glossario

• primizie

Frutti e ortaggi la cui maturazione, grazie alla coltivazione in serra, giunge a compimento prima di quanto avviene nella stagione naturale.

Lo sapevi che...

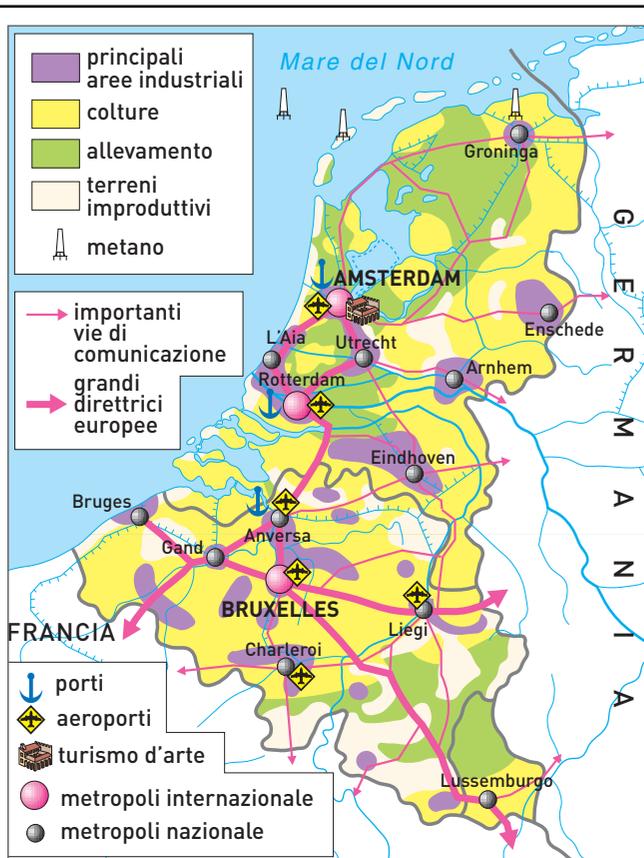
Una mucca da latte olandese, della razza pregiata frisona, produce ben 17 litri di latte al giorno.

A

Lavora con la carta

Osserva la carta che rappresenta le **attività economiche** della regione e rispondi.

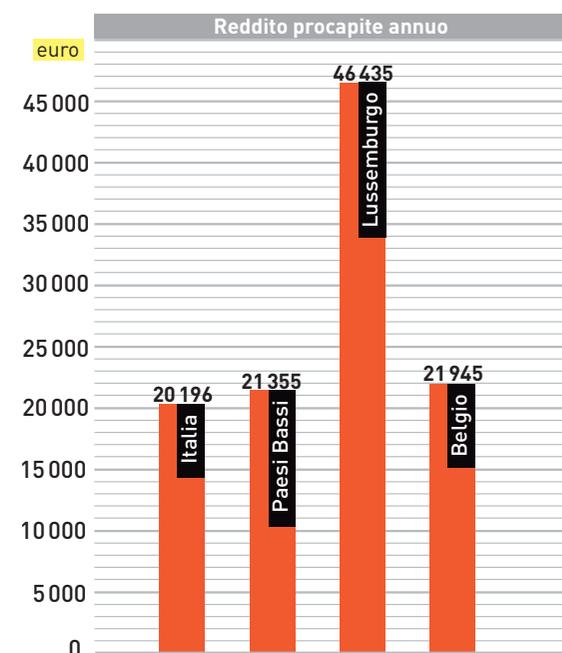
1. Quali sono i maggiori porti e aeroporti?
2. In quali zone prevalgono gli allevamenti?
3. In quali zone vi sono le maggiori aree industriali?
4. Quali sono le principali vie di comunicazione? Quali città collegano?



B

Lavora con il grafico

Osserva l'istogramma e descrivi le differenze nel reddito annuo per abitante annuo nei tre paesi del Benelux rispetto all'Italia.





I porti moderni dispongono di spazi molto ampi con **strutture specializzate** nel carico e scarico di ogni tipo di merce. È il caso del porto olandese di Rotterdam, il **primo scalo al mondo** per il movimento merci, che si estende per 40 km dalla città al mare, lungo la Nuova Mosa e il canale che lo collega al Mare del Nord. In pratica è un vastissimo sistema portuale costituito da più porti, per esempio quello petrolifero, quello per i container o quello riservato alla frutta. Esso dispone di strutture gigantesche, come bacini specializzati, moli, banchine, magazzini, silos, impianti di refrigerazione, officine di rimessaggio, gru, radar e piattaforme galleggianti. Lungo il

canale principale, ma anche in quelli secondari, si trovano inoltre numerosi stabilimenti industriali, raffinerie, cantieri navali. La sua attività include anche il traffico fluviale.

Il porto di Rotterdam gode di una **favorevole posizione geografica**, trovandosi nel cuore delle regioni più industrializzate d'Europa. È inoltre ben collegato ad autostrade, ferrovie e oleodotti che si snodano all'interno del nostro continente. Il suo **entroterra**, ossia il territorio alle spalle del porto utilizzato per l'imbarco e lo sbarco dei prodotti, risulta quindi estesissimo: comprende, fra l'altro, le ricche regioni del Reno e della Ruhr.



Veduta aerea delle banchine portuali di Rotterdam.

Verifiche

1 Indica l'affermazione corretta

I paesi del Benelux hanno in comune:

- a un'elevata densità di popolazione
- b una modesta percentuale di popolazione urbana
- c un territorio piuttosto esteso
- d una sfavorevole posizione geografica

2 Indica l'affermazione errata

Il paesaggio del Benelux è caratterizzato da:

- a terre artificiali, che costituiscono una parte di territorio olandese
- b rilievi montuosi, che occupano la maggior parte del territorio belga
- c ricchezza di acque dovuta alla presenza di fiumi come Mosa, Reno e Schelda
- d le Ardenne, che si estendono in territorio belga e lussemburghese

3 Indica se queste frasi sono vere o false

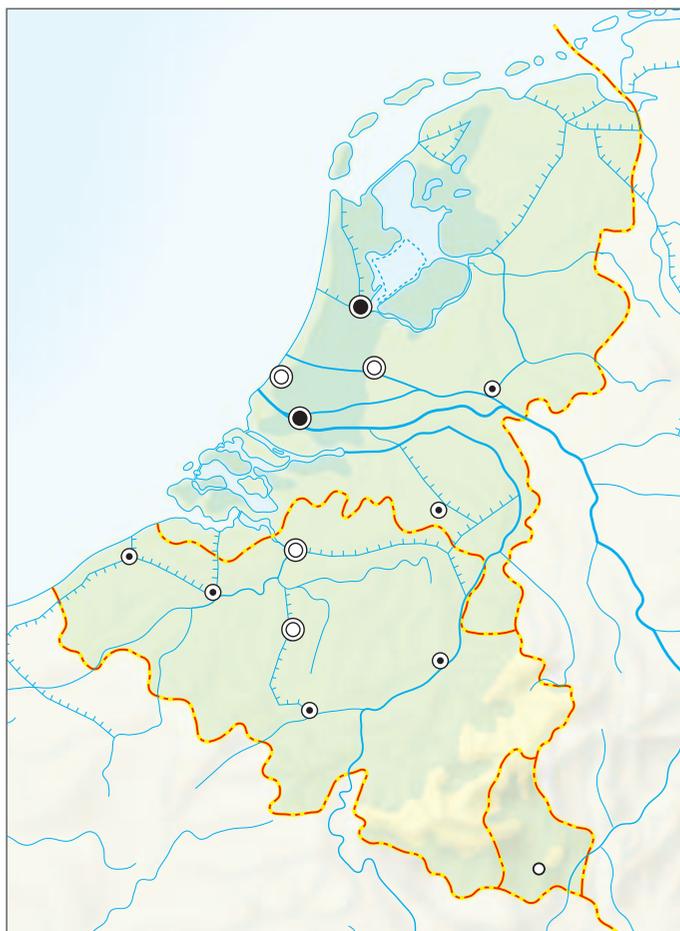
1. L'economia dei tre paesi è basata sul settore terziario. V F
2. Bruxelles è la capitale dell'Unione Europea. V F
3. Il Belgio è l'unico dei tre paesi privo di sbocchi al mare. V F
4. In passato i Paesi Bassi e il Belgio sono stati potenze coloniali. V F
5. Rotterdam è il primo porto del mondo. V F
6. I Paesi Bassi traggono notevoli guadagni dal settore primario. V F
7. I tre paesi furono tra i fondatori dell'attuale UE. V F
8. Tutto il Benelux è un'area di immigrazione. V F
9. I Paesi Bassi sono uno stato aperto e tollerante in campo religioso. V F
10. I tre paesi non hanno mai svolto un ruolo importante nella storia europea. V F

4 Scrivi accanto a ogni termine la lettera corrispondente alla sua descrizione

- | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. entroterra | | a. terreno artificiale strappato al mare |
| 2. polder | | b. territorio che si estende alle spalle di un porto |
| 3. Randstad Holland | | c. membri di una delle due comunità del Belgio; vivono nel Sud e parlano il francese |
| 4. valloni | | d. vasta regione urbana dei Paesi Bassi |

5 Lavora con la carta muta

Rileggi le lezioni e indica sulla carta muta del Benelux i seguenti elementi geografici: Mare del Nord, Fiandre, Frisia, Olanda, Reno, Mosa, Schelda, Ardenne, Rotterdam, Amsterdam, L'Aia, Utrecht, Eindhoven, Gand, Bruges, Charleroi, Liegi, Lussemburgo (città), Arnhem, Bruxelles, Anversa, Belgio.



6 Ripassa i concetti

Puoi ripassare i concetti principali dell'unità rispondendo alle domande in azzurro che trovi all'inizio di ogni lezione.