

CPIA1FG

FAD

A.S. 2019/2020

I PERIODO DIDATTICO

GEOGRAFIA

UDA 10

COMPETENZA: Analizzare i sistemi territoriali vicini e lontani nello spazio e nel tempo

ORE 12 (FAD 2)

ASPETTI GEOGRAFICI DELLO SPAZIO EUROPEO

I L'Europa è un continente piccolo unito all'Asia

I L'Europa del sud è una zona dove ci sono spesso dei terremoti

I L'Europa è il risultato di movimenti della Terra che sono iniziati 600 milioni di anni fa

I I due fiumi più importanti d'Europa sono il Reno e il Danubio

I L'Europa è bagnata da due mari principali: l'Oceano Atlantico e il Mar Mediterraneo.

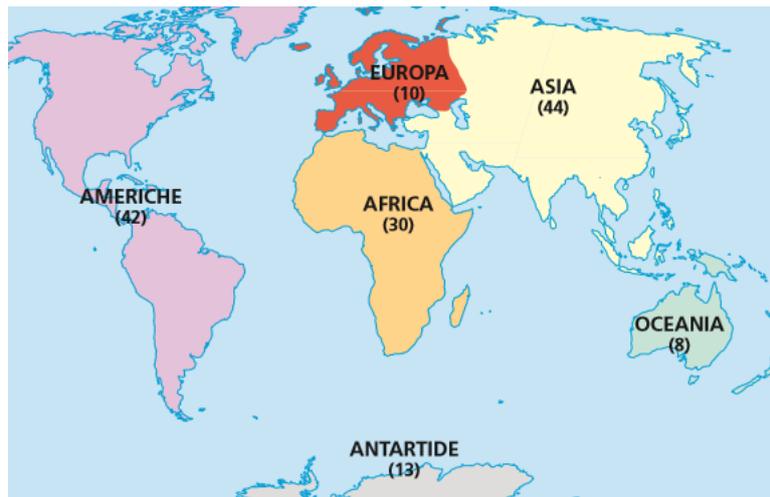
I In Europa i venti più importanti arrivano dall'Oceano Atlantico

I In Europa ci sono sei tipi diversi di clima

L'Europa è un continente piccolo unito all'Asia

L'Europa è un continente (cioè un territorio molto esteso), ma se guardi la figura ti accorgi che è un continente piccolo.

Se osservi bene vedi che: a) i continenti sono 6; b) l'Europa e l'Asia sono unite tra loro; c) l'Europa è molto vicina all'Africa



L'Europa del sud è una zona dove ci sono spesso dei terremoti

La superficie della Terra (la parte esterna) si muove continuamente ed è divisa in tante parti che si chiamano placche zolle. Se guardi la figura B, puoi vedere che la placca africana si sposta verso nord e che la placca nordamericana e quella euroasiatica si allontanano una dall'altra. Questi movimenti provocano dei terremoti nei punti dove le placche si toccano. Per questo in Europa le zone dove ci sono più terremoti sono l'Italia e la Grecia. In Italia ci sono anche i due vulcani europei che negli ultimi cento anni hanno avuto le eruzioni più pericolose: l'Etna e il Vesuvio. Anche in Islanda ci sono molti vulcani, ma sono meno pericolosi.

L'Europa è il risultato di movimenti della Terra che sono iniziati 600 milioni di anni fa

I continenti sono il risultato dei movimenti delle placche. Le placche si sono spostate e hanno fatto nascere delle nuove montagne e dei nuovi territori; poi il vento, la pioggia, i ghiacciai, i fiumi e i mari hanno trasportato la terra, cambiato le montagne, creato nuove pianure. La parte più vecchia dell'Europa c'era già 600 milioni di anni fa. Ma le montagne più alte sono nate 70 milioni di anni fa. Se guardi la figura le puoi riconoscere: sono le parti più scure. Sono le catene montuose delle Alpi, degli Appennini, dei Carpazi e dei Balcani. Questo ti fa capire perché sul Mar Mediterraneo ci sono tante montagne e perché le pianure più grandi sono in Francia, in Germania, Polonia e Russia. Queste pianure sono i territori più vecchi, dove il vento, la pioggia e la neve (che si chiamano agenti esogeni) hanno abbassato le montagne trasformandole in colline e in pianure.

I due fiumi più importanti d'Europa sono il Reno e il Danubio

Se guardi la cartina, vedi che molti fiumi sfociano (vanno a finire) nell'Oceano Atlantico, nel Mar Nero e nel Mar Caspio; solo pochi sfociano nel Mar Mediterraneo. Questo perché sulle coste del Mar Mediterraneo piove meno e perché le montagne arrivano quasi fino al mare, quindi i fiumi sono più corti e meno importanti. Il fiume più lungo d'Europa è il Volga, ma i più importanti sono il Reno e il Danubio. La Russia e la Scandinavia hanno molti laghi. Ci sono alcuni laghi famosi anche in Svizzera e in Italia.

Il Reno non è il più lungo fiume d'Europa, ma è il più importante per tutte le attività economiche che si svolgono nel territorio che attraversa. Nasce in Svizzera e arriva a Basilea. In questo primo tratto non è navigabile, perché è ancora troppo piccolo e scorre in un territorio montuoso. A nord di Basilea divide per un tratto la Francia dalla Germania; poi entra in Germania e passa per alcune città importanti come Magonza e Bonn. Se guardi la cartina vedi che fino a poco più a nord di Magonza il fiume scorre in una pianura (la Fossa Renana). In questo tratto è navigabile e molte barche lo percorrono portando persone e cose. Nella zona del Massiccio Renano il Reno diventa stretto e veloce e non è navigabile. Nell'ultima parte il fiume scorre in una grande pianura, prima in Germania e poi nei Paesi Bassi. È una zona ricca di città, industrie e campi coltivati. Nel Bacino della Ruhr ci sono anche molte miniere di carbone.

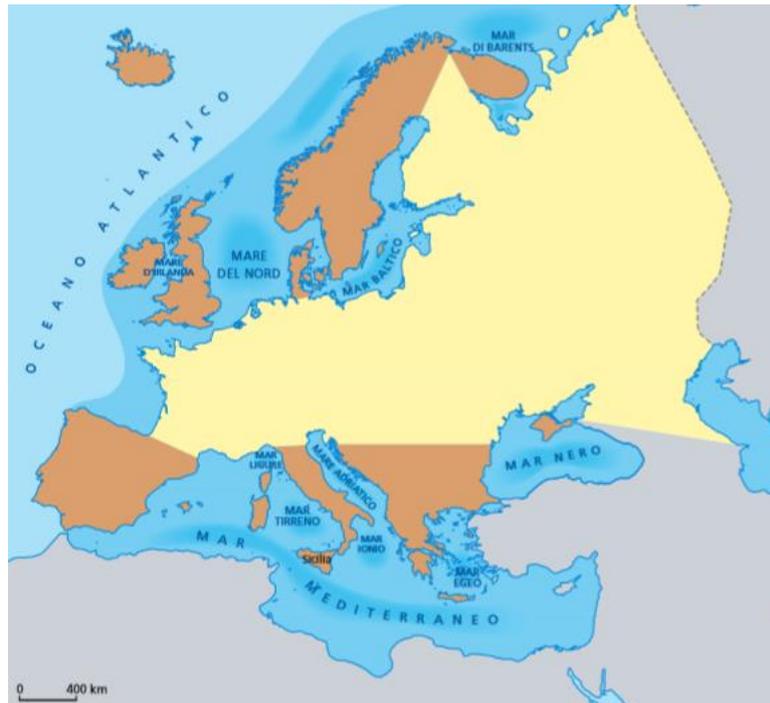
Alla fine, il Reno si divide in due bracci: il Lek, che attraversa il porto di Rotterdam, e il Waal. Tutti e due i bracci sfociano nel Mare del Nord.



Anche il Danubio è un fiume importante. Attraversa 9 Stati ed è navigabile per molti chilometri. In questo fiume finisce l'acqua di tre grandi zone (bacini idrografici): l'Altopiano Bavarese, la Pianura Ungherese e la Pianura della Valacchia. Il Danubio

nasce in Germania,dalla Selva Nera. Nell'ultimo tratto è larghissimo; vicino al mare si divide in 3 bracci che sfociano nel Mar Nero.

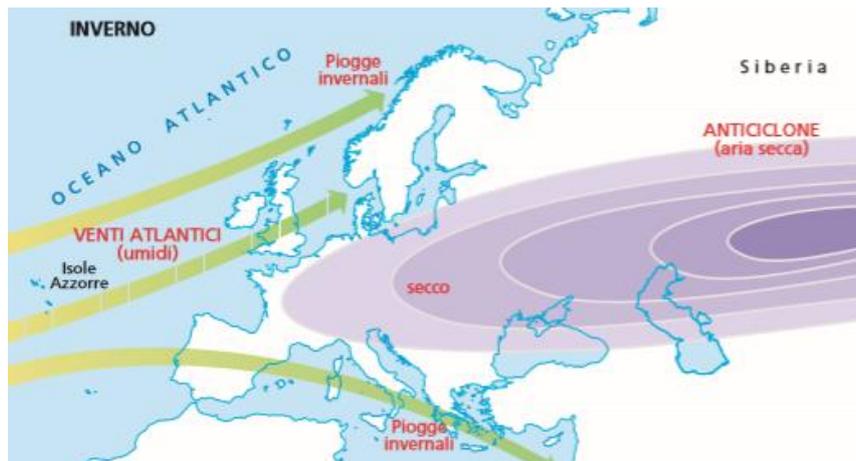
L'Europa è bagnata da due mari principali: l'Oceano Atlantico e il Mar Mediterraneo.



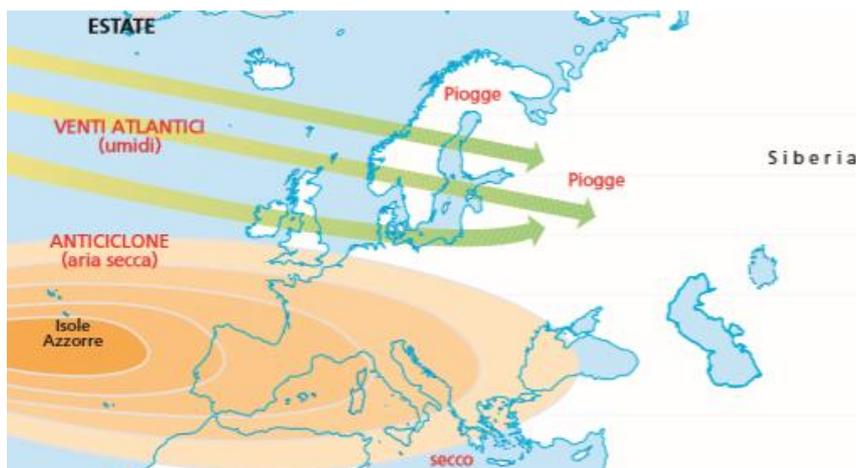
Le isole settentrionali (Gran Bretagna,Irlanda e Islanda) sono le più grandi d'Europa; le isole Baleari nel Mediterraneo sono spagnole; la Sicilia e la Sardegna sono italiane;la Corsica è francese e Creta e le isole dell'Egeo sono greche.

In Europa i venti più importanti arrivano dall'Oceano Atlantico

Sull'Europa soffiano continuamente dei venti che arrivano dall'Oceano Atlantico. In primavera e in autunno arrivano dall'oceano dei venti che portano la pioggia; piove molto sulle coste,piove un po' meno nell'Europa centrale,piove poco nella Pianura Russa.



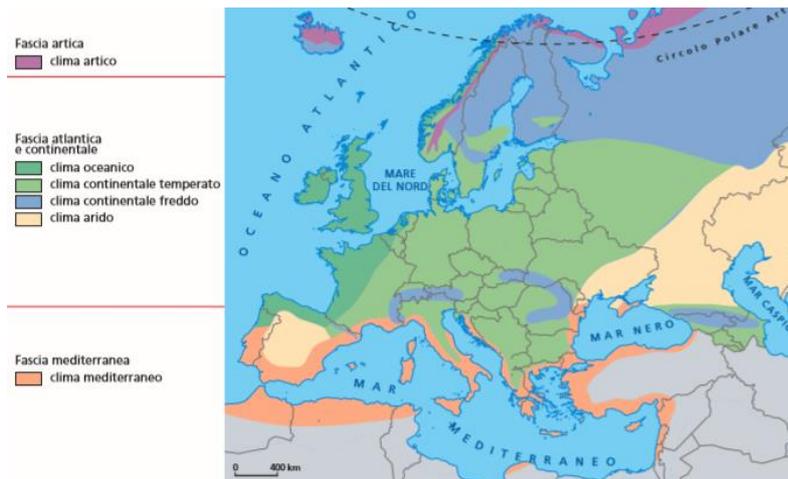
In inverno arriva aria fredda dalla Siberia. Guarda la figura: dove arriva l'anticiclone non piove e fa freddo, mentre dove arrivano i venti atlantici d'inverno piove molto.



In estate arriva dell'aria calda dalle isole Azzorre. Guarda la figura: dove arriva l'anticiclone non piove e fa caldo, mentre dove arrivano i venti atlantici d'estate piove.

In Europa ci sono sei tipi diversi di clima

In Europa il clima è influenzato dalla distanza di ogni regione dall'Equatore (cioè dalla latitudine), dai venti che portano la pioggia e che arrivano dall'Oceano Atlantico, dalla vicinanza del mare e dalla presenza delle montagne.



Il clima artico ha inverni lunghissimi e molto freddi; l'estate è tiepida e dura solo tre mesi. Il clima oceanico ha inverni miti ed estati fresche; piove in tutte le stagioni, perché dall'oceano arrivano le nuvole cariche di umidità. Il clima continentale temperato ha estati calde e inverni freddi. Il clima continentale freddo ha estati brevi e calde e inverni lunghi e freddi; piove poco perché i venti carichi di pioggia non riescono ad arrivare. Il clima arido ha estati molto calde, inverni freddi e sempre poche piogge. Il clima mediterraneo ha inverni miti e piovosi ed estati calde e senza pioggia. In ogni regione d'Europa ci sono delle piante che si sono adattate al clima e al territorio; se guardi la cartina puoi vedere che a nord c'è la tundra formata da muschi e licheni. Più a sud c'è la taiga, una foresta di conifere (pini, abeti) che sopportano bene il freddo. Sotto la taiga c'è la foresta di latifoglie, formata da alberi che perdono le foglie in autunno (querce, faggi, olmi ecc.). Sulle coste del Mediterraneo crescono la macchia mediterranea, formata da piante basse, e alberi come gli olivi o gli agrumi.



EUROPA ECONOMIA

I L'Europa ha un'agricoltura molto sviluppata

I Alcuni prodotti importanti:birra,vino,burro e olio di oliva

I Un'altra risorsa importante è l'allevamento

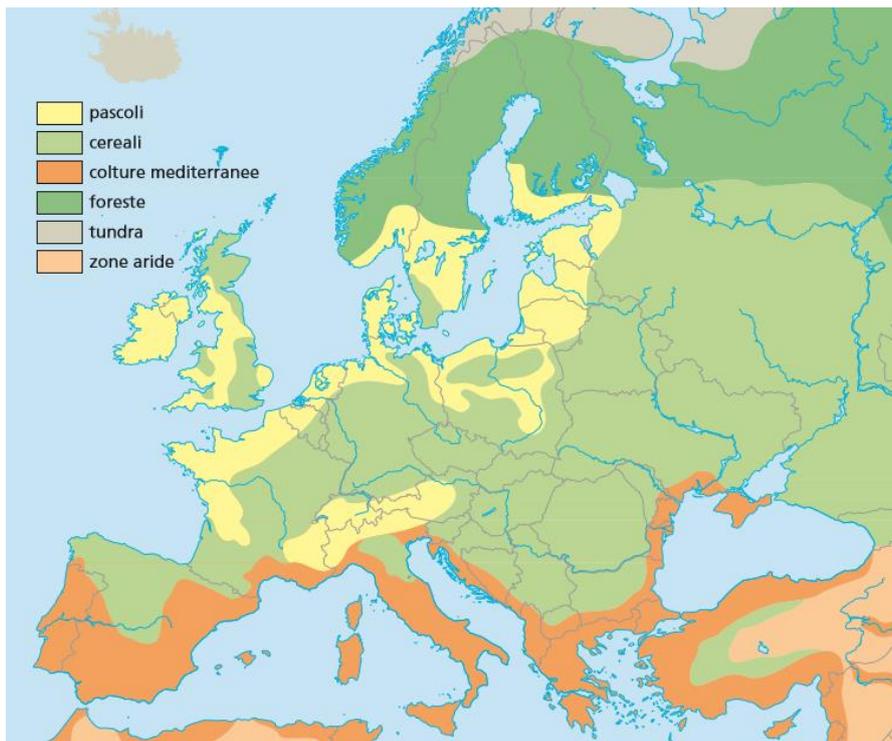
I Metalli e carbone I Petrolio e gas naturale

I In Europa ci sono molte zone industrializzate

I Il turismo è una grande risorsa per l'Europa

L'Europa ha un'agricoltura molto sviluppata

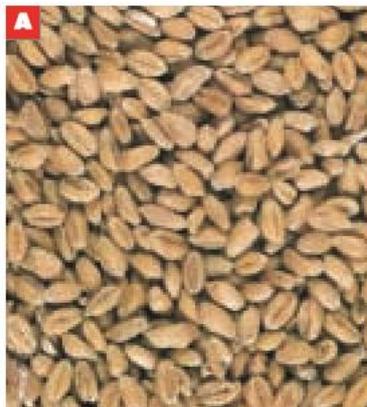
L'Europa è un continente con un'agricoltura ricca,ma ci sono delle differenze:negli stati dell'Unione Europea gli agricoltori usano le macchine (per esempio i trattori) e tecniche moderne; invece gli stati dell'Europa orientale hanno un'agricoltura più arretrata e gli agricoltori usano meno macchine e meno sostanze chimiche per far crescere le piante o difenderle dagli insetti.



Guarda la carta: a) nella regione dei pascoli la pioggia che arriva dall'oceano fa crescere tutto l'anno l'erba che viene usata come cibo per gli animali; b) nella regione dei cereali piove poco e le estati sono calde; gli agricoltori coltivano il grano e altri cereali come l'avena, il mais e l'orzo; coltivano anche la barbabietola da zucchero, la soia e il girasole; c) nella regione delle colture mediterranee il territorio è spesso sassoso; e le estati sono calde e secche. Le piante che vengono coltivate sono la vite, l'olivo, gli agrumi e il grano duro che serve per fare la pasta.

Produttori di frumento in Europa Il frumento è coltivato in tutti gli stati europei. Guarda la tabella.

Frumento	
<i>(milioni di q nel 2002)</i>	
Russia	500
Francia	390
Germania	207
Ucraina	205
Regno Unito	158
Polonia	93
Italia	77
Spagna	65
Romania	43
Danimarca	41



Produttori di orzo in Europa L'orzo viene usato in molti modi; l'orzo si usa anche per fare la birra. Guarda la tabella.

Orzo	
<i>(milioni di q nel 2002)</i>	
Russia	180
Germania	109
Francia	109
Ucraina	103
Spagna	84
Regno Unito	59
Danimarca	41
Polonia	33
Rep. Ceca	19
Bielorussia	18



Produttori di patata in Europa La patata è una pianta molto importante nell'alimentazione degli uomini perché resiste bene al freddo. Guarda la tabella.

Patata	
<i>(milioni di q nel 2002)</i>	
Russia	319
Polonia	204
Ucraina	161
Germania	109
Bielorussia	80
Paesi Bassi	72
Francia	67
Regno Unito	66
Romania	40



Produttori di zucchero in Europa Lo zucchero in Europa viene fatto con la barbabietola da zucchero. Guarda la tabella.

Zucchero	
<i>(milioni di q nel 2002)</i>	
Francia	50
Germania	44
Polonia	20
Russia	16
Italia	14



Alcuni prodotti importanti: birra, vino, burro e olio di oliva

Produzione di birra in Europa La birra è una bevanda tipica degli stati dell'Europa del nord e dell'est. Guarda la tabella.

Birra	
<i>(milioni di ettolitri nel 2002)</i>	
Germania	106
Russia	65
Regno Unito	54
Polonia	26
Spagna	25
Paesi Bassi	24
Rep. Ceca	18
Francia	15
Belgio-Luss.	15
Ucraina	14
Italia	12

A



Produzione di vino in Europa La vite viene coltivata in vari paesi europei. Guarda la tabella.

Vino	
<i>(milioni di ettolitri nel 2002)</i>	
Francia	54
Italia	44
Spagna	36
Germania	10
Portogallo	7
Grecia	5
Romania	5
Ungheria	3
Russia	3

B



Produzione di burro in Europa Il burro è un alimento diffuso nell'Europa centrale; in Italia si produce soprattutto nella Pianura Padana. Guarda la tabella.

Burro

(milioni di quintali nel 2002)

Francia	457
Germania	420
Russia	275
Polonia	180
Ucraina	170
Belgio-Luss.	136
Irlanda	130
Regno Unito	130
Italia	128
Paesi Bassi	125

C



Produzione di olio di oliva in Europa L'olivo è una pianta del Mediterraneo; viene coltivato anche in Turchia, Tunisia, Marocco e Algeria. Guarda la tabella.

Olio di oliva

(migliaia di tonnellate nel 2002)

Spagna	964
Italia	507
Grecia	420
Portogallo	35
Francia	4
Croazia	2
Albania	1

D



Un'altra risorsa importante è l'allevamento

Anche l'allevamento degli animali è una risorsa importante per l'Europa. Gli animali danno carne, latte, uova e anche la lana e la pelle che vengono lavorate nelle industrie.



Bovini	
<i>(milioni di capi nel 2002)</i>	
Russia	26
Francia	20
Germania	14
Regno Unito	10
Ucraina	9
Irlanda	7
Italia	7
Spagna	6
Polonia	5
Bielorussia	4



Allevamento di suini (maiali) in Europa

Suini	
<i>(milioni di capi nel 2002)</i>	
Germania	25
Spagna	23
Polonia	18
Russia	16
Francia	15
Paesi Bassi	13
Danimarca	13
Italia	8
Ucraina	8



Allevamento di ovini (pecore e agnelli) in Europa

Ovini	
<i>(milioni di capi nel 2002)</i>	
Regno Unito	33
Spagna	24
Russia	13
Italia	11
Francia	9
Grecia	9
Romania	7
Portogallo	3

Metalli e carbone

Molti paesi europei hanno dei giacimenti di metalli (ferro, mercurio, rame, zinco, piombo e stagno), ma sono giacimenti piccoli. In passato sono stati molto utili, ma ora molti giacimenti sono chiusi. Ci sono anche molti giacimenti di carbone; si trovano in Inghilterra, Belgio, Germania, Polonia, Russia e Ucraina. Anche questi giacimenti sono stati molto utili in passato, ma ora sono aperti solo quelli dell'Europa orientale. Anche grazie a queste miniere nell'Ottocento in Europa si è sviluppata l'industria, che ha cambiato questo piccolo continente trasformandolo in un continente industrializzato.

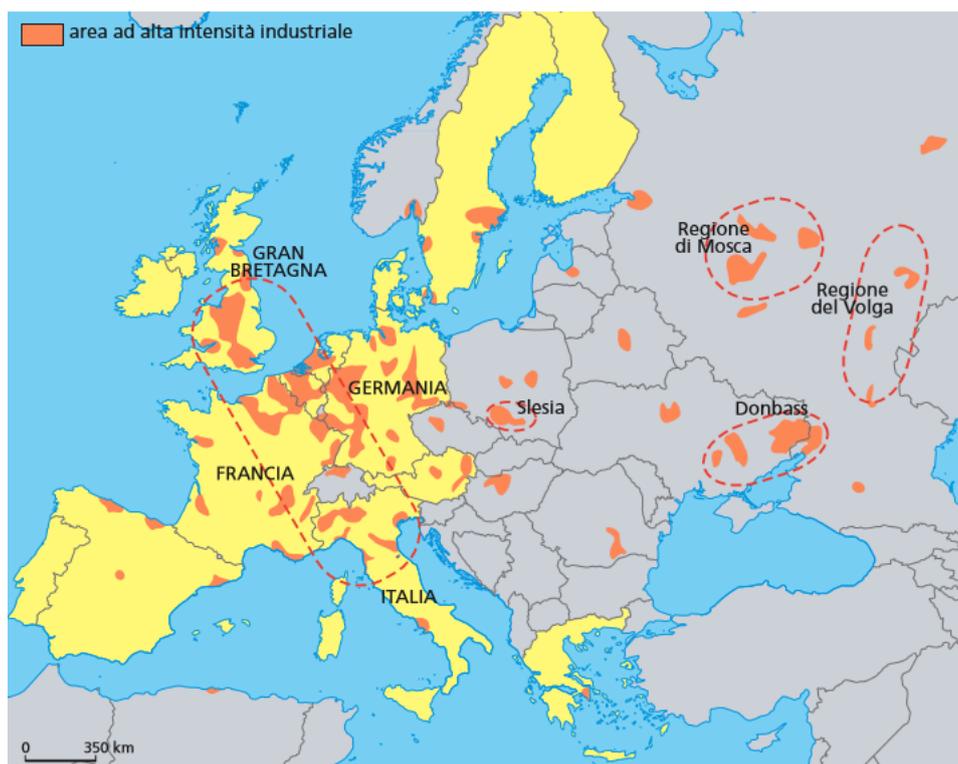
Petrolio e gas naturale

Oggi per produrre energia usiamo soprattutto il petrolio e il gas naturale, cioè gli idrocarburi. In Europa ci sono grandi giacimenti sia di petrolio che di gas naturale. I giacimenti di petrolio si trovano in Siberia, nel Mar del Nord e nel Mar Caspio e i paesi che possono sfruttare questa risorsa sono la Russia, la Norvegia e il Regno Unito. Tutti gli altri stati devono comprare il petrolio all'estero, in particolare dai paesi arabi, come l'Arabia Saudita o il Kuwait, o dai paesi nordafricani, come l'Algeria o la Libia. I maggiori produttori di gas naturale sono la Russia, i Paesi Bassi, il Regno Unito e la Norvegia. Anche l'Italia è un buon produttore di gas naturale ma deve comunque comprare metà di quello che usa dagli altri paesi.

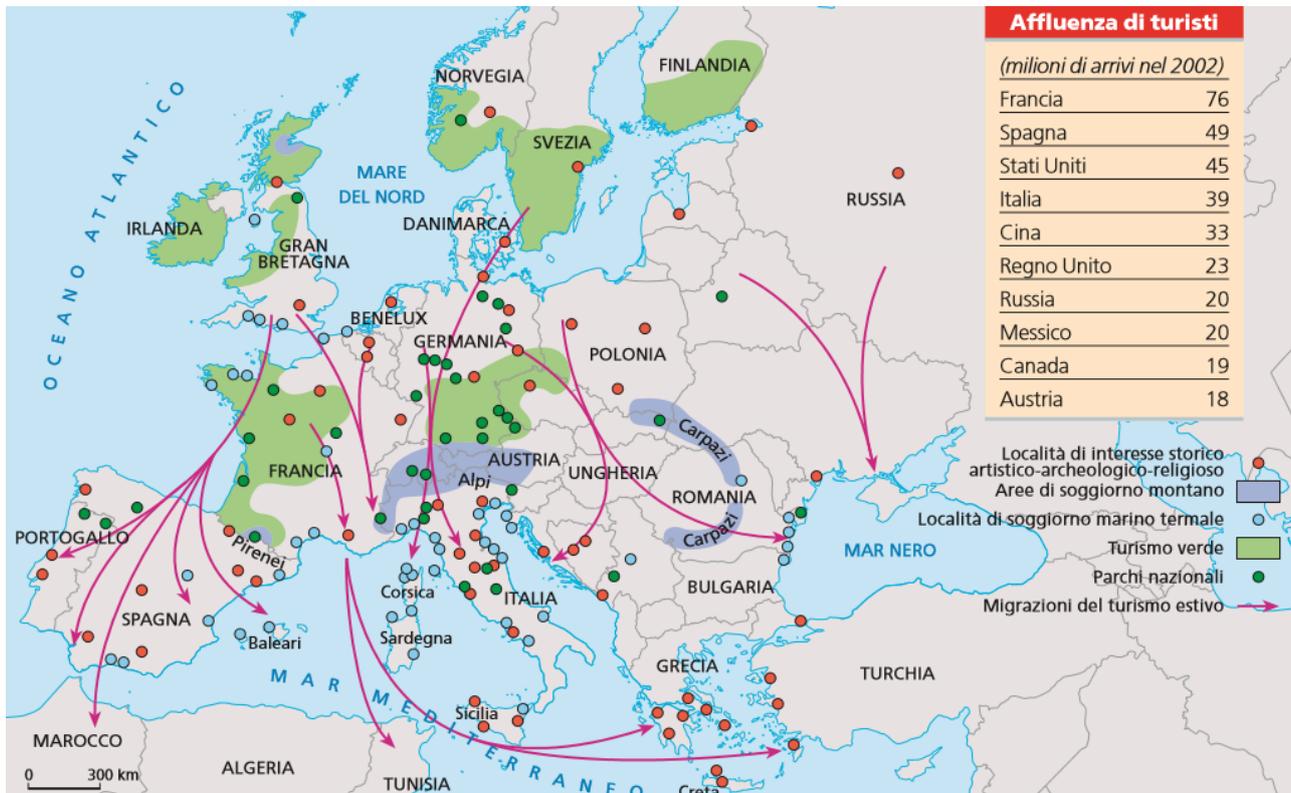
In Europa ci sono molte zone industrializzate

L'Europa è un continente con molte industrie, ma ci sono delle differenze. Guarda la carta: vedi che la zona con più industrie è l'Unione Europea. In particolare sono industrializzate la Gran Bretagna, la Germania, la zona della Francia che circonda

Parigi, il Belgio, la Svizzera, parte dell'Austria e l'Italia del nord. Ci sono molte industrie anche in Russia, in Ucraina e in Polonia. Le industrie hanno cambiato molto la vita dell'uomo, che oggi è più comoda e facile, ma hanno anche creato dei problemi. Uno dei questi problemi è l'inquinamento. Sicuramente sai che spesso le navi che portano il petrolio hanno degli incidenti e che il petrolio che cade in mare fa morire i pesci e le piante; e sai anche che dalle industrie possono uscire dei veleni pericolosi per gli uomini e per gli altri esseri viventi. Sono dei problemi per tutti, perché l'inquinamento non si ferma dove nasce, ma si sposta con l'acqua dei fiumi e del mare o con il vento. In questi ultimi anni le leggi sono diventate più severe, ma c'è ancora molto da fare.



Il turismo è una grande risorsa per l'Europa



Guarda la carta. Come vedi i turisti si spostano soprattutto dai paesi dell'Europa del Nord, che sono quelli più ricchi. I turisti visitano le città più belle (città d'arte), i resti dei popoli del passato (siti archeologici), le coste con il mare più pulito e caldo (turismo estivo), i parchi nazionali e le montagne (zone di turismo montano).