

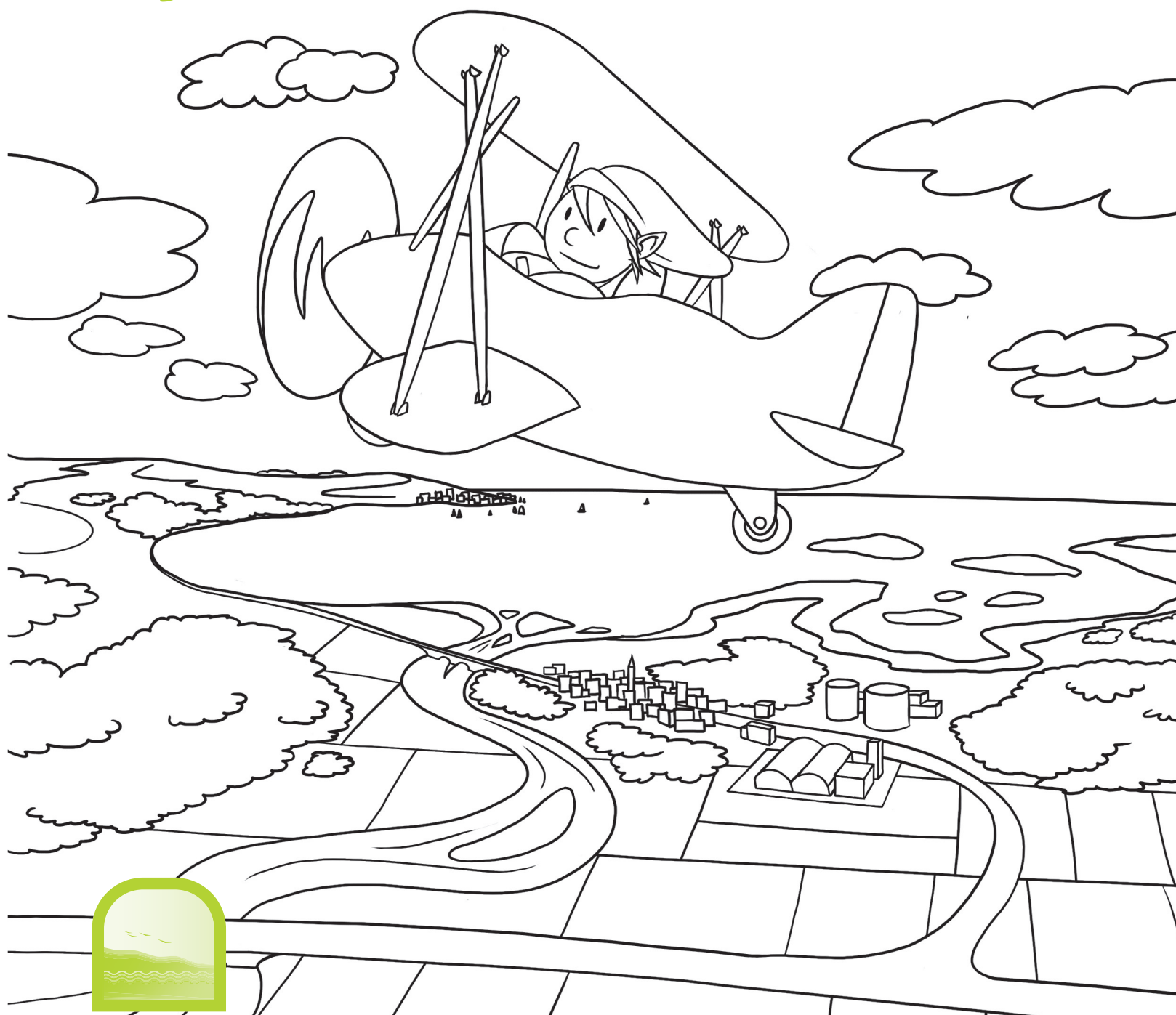


REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



# LA PLANURE E LA CUESTE DAL FRIÛI

Il gno cuader di lavôr



LA PLANURE  
E LA CUESTE

CONSORZI UNIVERSITARI DAL FRIÛL

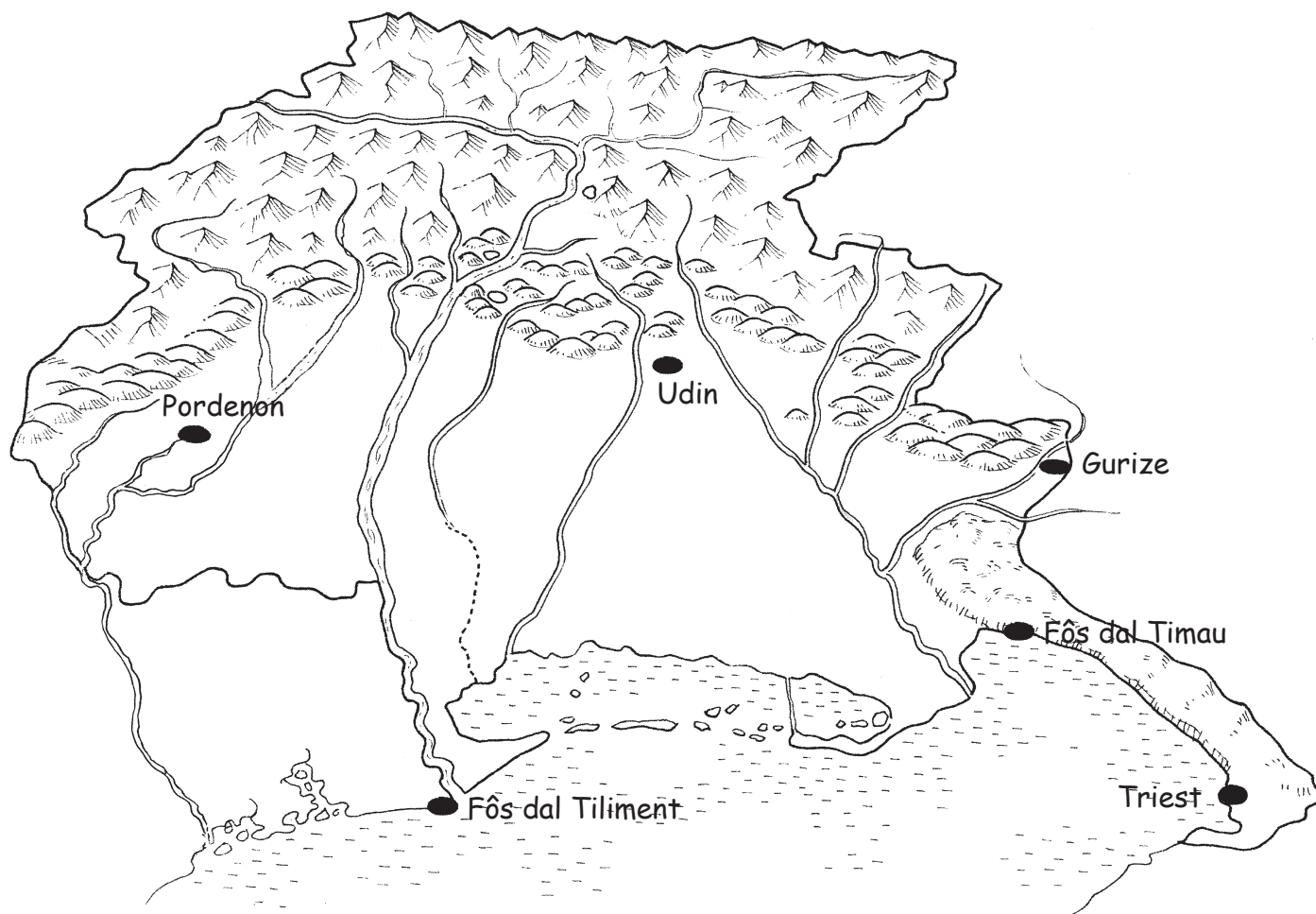


# La Regjon Friûl Vignesie Julie





# DULÀ SONO LA PLANURE E LA CUESTE DAL FRIÛL?

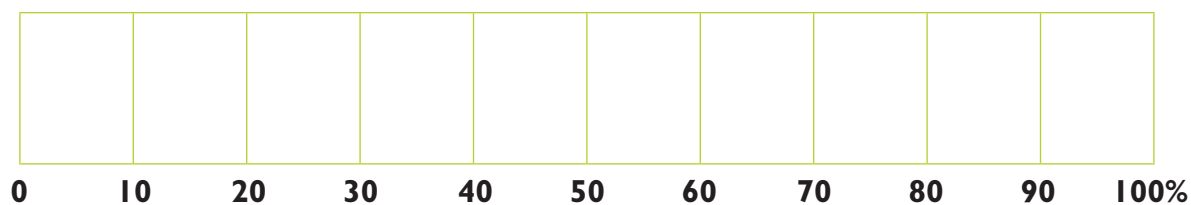


La planure furlane si slungje des Prealps e des culinis fin tal mâr; la cueste furlane e va de fôs dal Tiliment fin aes risultivis dal Timau, da pîts dal Cjars.

☉ *Colore cul vert la planure. Cul colôr blu la linie de cueste e cul celest lis Lagunis di Maran e Grau.*

La planure e ocupe cirche il 37% dal teritori regionâl.

☉ *Colore tal grafic la part che e inten la planure.*





## IL PAISAÇ DE PLANURE FURLANE



Cul to biplan tu sês daûr a svolâ parsore di une piçule part de planure furlane. Tu rivis a cjalâ fin tal orizzont. Osserve lis distesis amplis di cjamps regolârs, lis croseris di stradis grandis e piçulis, i vilaçs sparniçâts e lis cjasis singulis, i filârs di arbui e i piçui boscuts che a platin cualchi capanon.

🌀 Segne i elements che a son presints in cheste imagjine:

- |  |   |                                      |                                  |
|--|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cjamps          | <input type="checkbox"/> cjasis sparniçadis | <input type="checkbox"/> autostradis | <input type="checkbox"/> stradis |
| <input type="checkbox"/> paîs            | <input type="checkbox"/> capanons           | <input type="checkbox"/> prâts       | <input type="checkbox"/> boscuts |
| <input type="checkbox"/> filârs di arbui | <input type="checkbox"/> viadots            | <input type="checkbox"/> canâi       | <input type="checkbox"/> flums   |

🌀 Cumò descrîf il paisaç:

.....

.....

.....

.....

.....

🌀 Scrif ce che ti fâs plui cûs in chestis imagjinis di planure:



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....



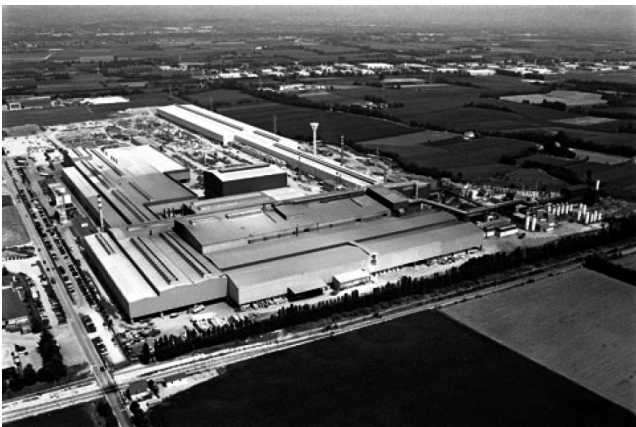
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

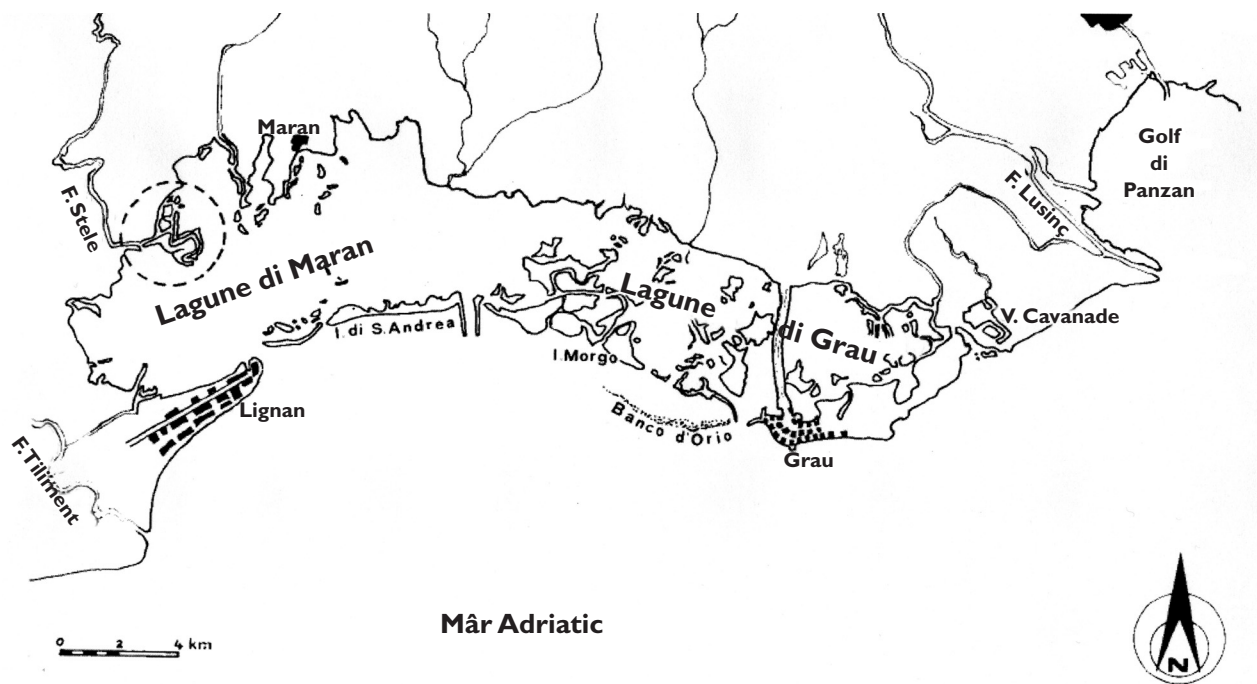
.....



## IL PAISAÇ DE CUESTE FURLANE

La cueste furlane e partîs de fôs dal Tiliment, si disvilupe cu la penisule di Lignan, lis Lagunis di Maran e Grau, il Golf di Panzan e e rive fin ae fôs dal flum Timau dongje Monfalcon.

Dilunc la cueste o cjatin lis fôs di cetancj flums cul lôr delta, i litoranis di savalon, lis lagunis vastis, cetantis isulis e cordons litoranis, un golf e insediaments umans tant che puarts, cantîrs, citâts e vilaçs di antighe tradizion marinare.



🌀 *Colore di turchin la Lagune di Maran, di celest chê di Grau, di blu il Golf di Panzan*

🌀 *Osserve chestis imagjinis de cueste e descrîflis in curt:*



.....

.....

.....

.....

.....

.....





.....  
.....  
.....  
.....  
.....



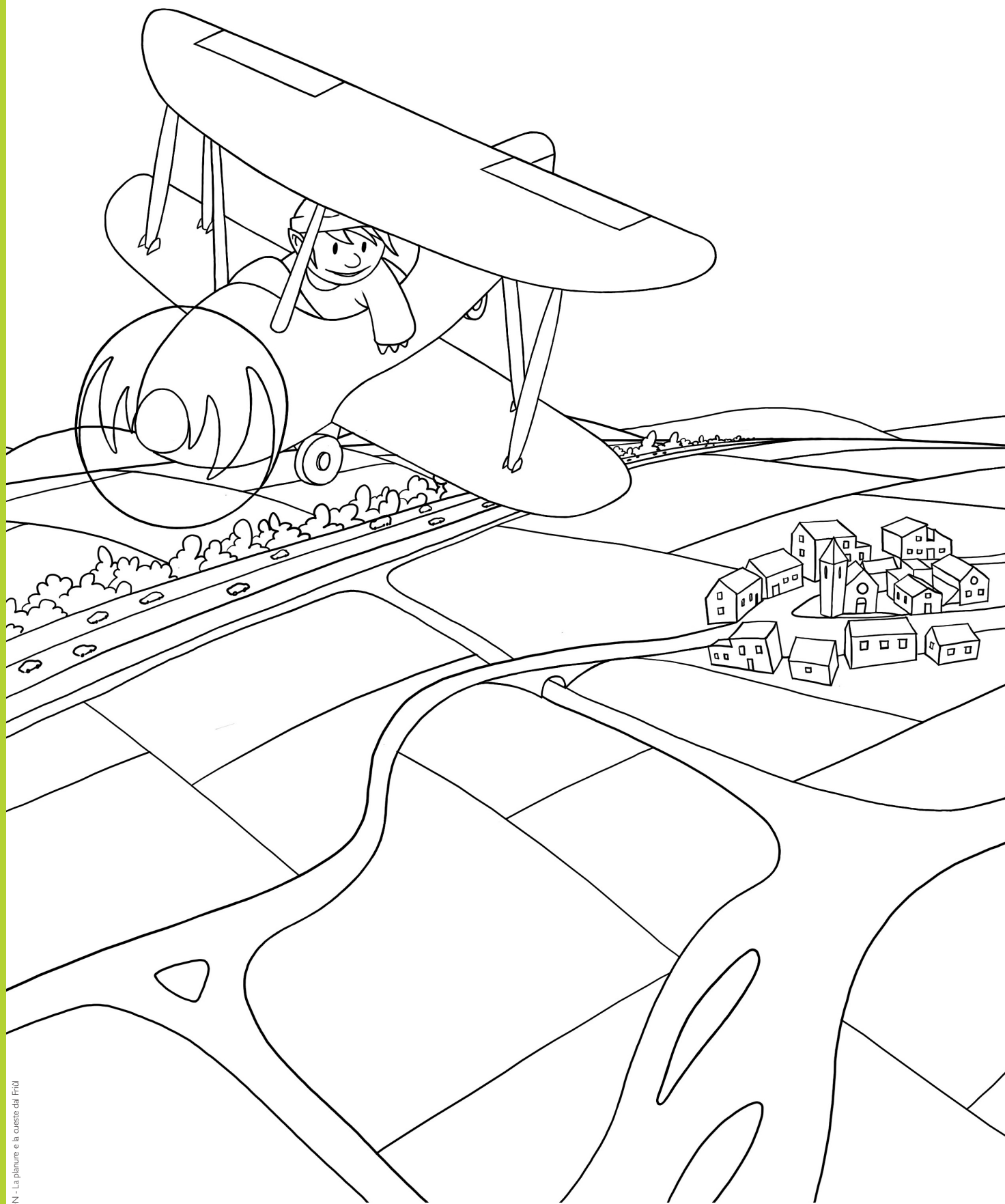
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



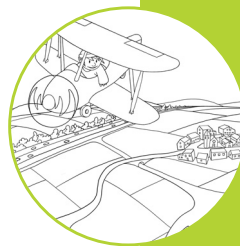
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



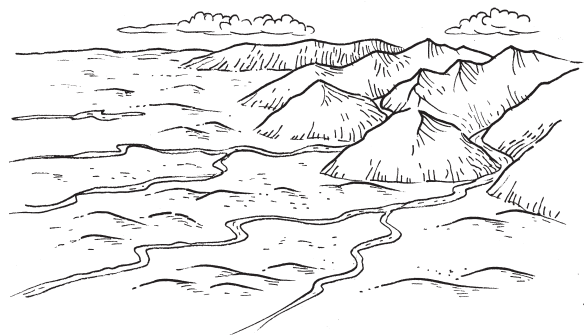
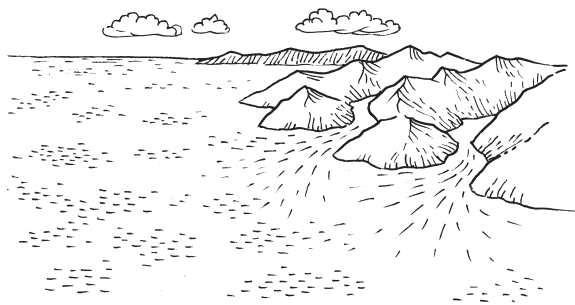
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



# CEMÛT SI ISE FORMADE LA PLANURE FURLANE?



Plui di un milion di agns indaûr la nestre planure no esistevê e il mâr al lenzeve lis monts. Lis aghis dai flums e dai torents a rivavin jù bondantis e plenis di gorcs dai monts strissinantsi daûr detrîts che si strucjavin tal mâr.



Cussì, un pôc a la volte, la aghe dal mâr si ritirà lassant chescj grancj depuesits di tiere. Ancje vuê il Tiliment e chei altris cors di aghe, che si butin tal mâr Adriatic, a continuin chest procès, “costruint” un pôc di planure ogni an.

## ☀️ ZUIE A “COSTRUÎ” UNE PLANURE TAL CURTÎL DE SCUELE CUI TIEI COMPAGNS.

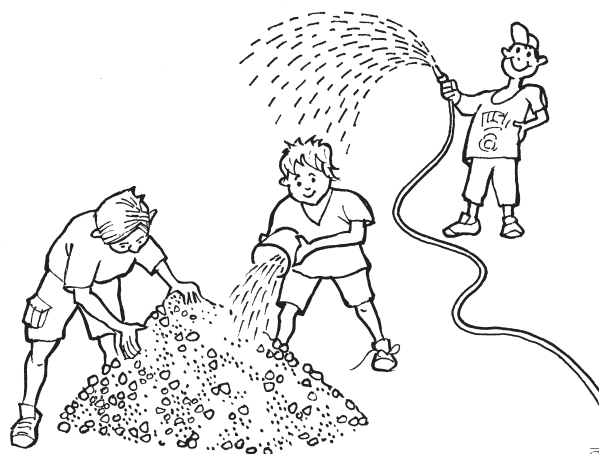
Procuriti tiere, savalon, arzile, grave e claps di misuris diviersis e un sborfadôr plen di aghe. Messede i diviers materiâi e fasint un grum a forme di mont. Se “tu fasarâs plovi” tant su la tô mont, cemût si comportarano i materiâi che tu âs ingrumât? Scrîf lis tôs ipotesis.

🌀 *Cuâi materiâi sarano traspuartâts plui lontan de aghe? Parcè?*

.....  
 .....

🌀 *Cuâi si ingrumarano da pît de montute? Parcè?*

.....  
 .....



Cumò fa “plovi” une vore su la montute. Ae fin osserve.

🌀 *Cemût si sono distribuîts i materiâi traspuartâts de aghe?*

.....



## ALTE E BASSE PLANURE

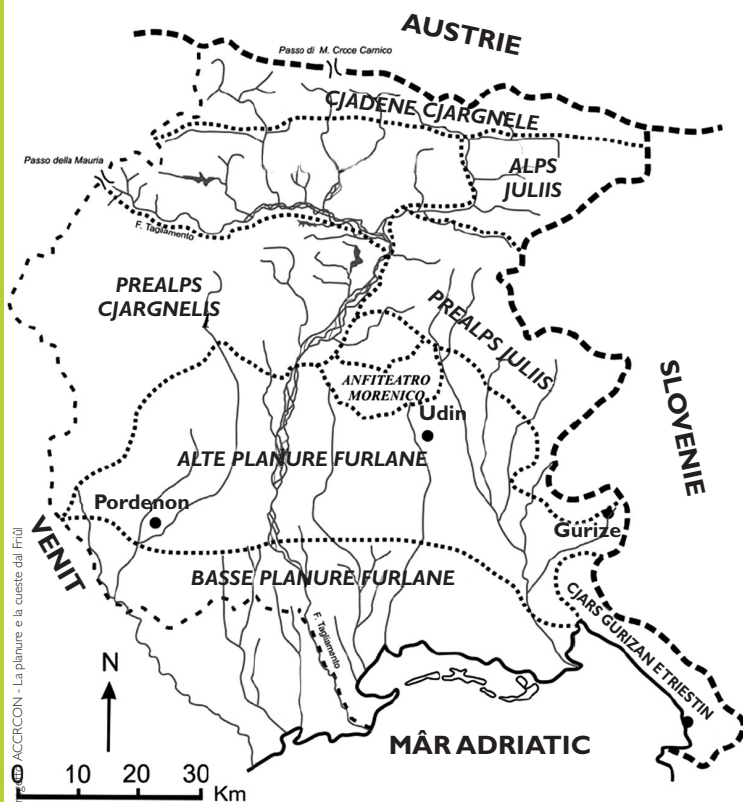
Il teren dongje dai monts al è fat di grave e claps che a son plui pesants e dificii di trasportâ, chel de basse planure, plui lontan dai monts, al è fat di savalon e arzile.

Par cheste reson la planure furlane e presente dôs fassis dividudis: a nord, la **alte planure** e a sud la **basse planure**, che si slungje fin ae cueste.

🌀 Complete il profil de planure de mont al mâr mostrant il tip di teren; visiti che a un ciert pont il gravin al finîs e al scomencechel arzilôs e di savalon:



🌀 Te cjarte dal Friûl Vignesie Julie chi sot colore di vert clâr la basse planure e di zâl la alte planure.



### La pendance dal teritori

Cîr tai libris o su Internet la altece sore il nivel dal mâr (s.n.m.) di chestis localitâts:

Udin	metris.....	s.l.m.
Pordenon	metris.....	s.l.m.
Codroip	metris.....	s.l.m.
Palme	metris.....	s.l.m.
Gardiscje	metris.....	s.l.m.
Tisane	metris.....	s.l.m.
Aquilee	metris.....	s.l.m.
Lignan	metris.....	s.l.m.
Maran	metris.....	s.l.m.



Cheste fotografie e mostre un cjamp de alte planure, viers Reane dal Roiâl.



🌀 *Osserve il teren. Cemût isal? Descrîf:*

.....  
 .....  
 .....

Te alte planure claps e grave a formin un teren sut parcè che al è permeabil. Di fat la aghe dai flums e de ploie no cor parsore ma e penetre tal teren.



Cheste fotografie e mostre un prât de basse planure, viers Flambri.

🌀 *Osserve il teren. Scrîf ce che tu notis:*

.....  
 .....  
 .....

Te basse planure, invezit, il teren di savalon e arzile al è impermeabil, duncje al è umit e la aghe e reste parsore.

**☀ SPERIMENTE LA DIVERSE PERMEABILITÂT DAI TERENS.**

Procuriti trê diviers champions di teren: *grave*, *tieriç* e *arzile*. Sisteme des pleris sore trê vâs di veri vueits, stropant cun flocs di coton la buse des pleris. Jemple la prime plere di tieriç, la seconde di arzile e la tierce di grave.

🌀 *Strucjant aghe tes pleris dulà filtrarà cun plui facilitât? Dulà cun plui dificolât? Discut cui tiei compagns.*

Cumò controle lis tôs previsionis strucjant la stesse cuantitât di aghe tes trê pleris.

🌀 *In cuâl tip di teren la aghe ise filtrade prin? .....*

🌀 *Ce isal sucedût te plere che e conten la arzile? .....*

.....



## I MAGRÊTS

Imagjine di svolâ cul biplan parsore de zone ocidentâl de alte planure.

🌀 Ce viodistu in prin plan?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



La grande V e je la confluence dai rius Midune e Ciline, ae diestre dal Tiliment. I doi cors di aghe a àn depositât vie pai milenis un strât di grave che in cierts ponts e rive ancje a 200 metris di spessôr!

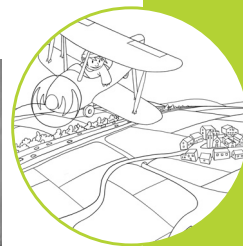


Il paisaç dai **magrêts**, o ben des “tieris magris”, al cjape dentri i glereâi dai torents e i teritoris dulintor de alte planure. Il magrêt al è un ambient sut, ancje se lis plois a son bondantis. Ciertis Zonis a son Areis di fuartis interès ambientâl e zonis di protezion speciâl.

🌀 Rivistu a viodi la aghe? Dulà ise finide? Prove a spiegâlu.

.....  
.....

Cumò slontaniti dai glereons e va a scuvierzi altris aspiets dal magrêt pordenonês: tu cjatis i prâts suts li che il strât di humus al è une vore sutîl e permeabil.



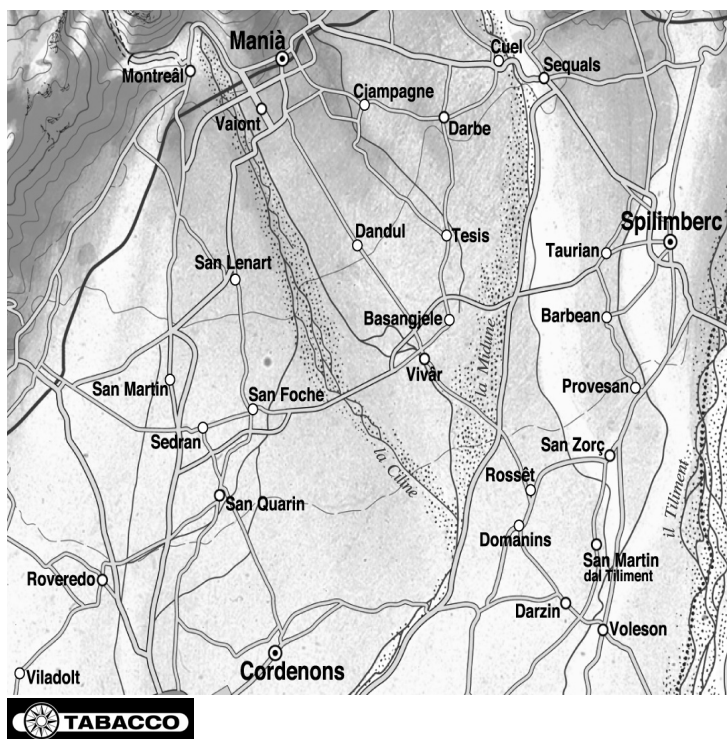
🌀 Scríf lis tôs osservazions

.....

.....

.....

🌀 Individue su la cjarte i centris abitâts che si cjatin dentri de grande V fate dal Ciline e dal Midune. Cuâi sono i lôr nons?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Raussêt e je une localitât cetant famose pe coltivazion dai risits che a vegnin vendûts in tancj paîs tal mont ma in chescj terens, tancj permeabii, indi son ancje pomârs, cjamps di cereâi e soledut vignâi.



🌀 Secont te, cemût sono pussibilis chestis coltivazions dai magrêts, in mancjançe di cors di aghe naturâi?

.....

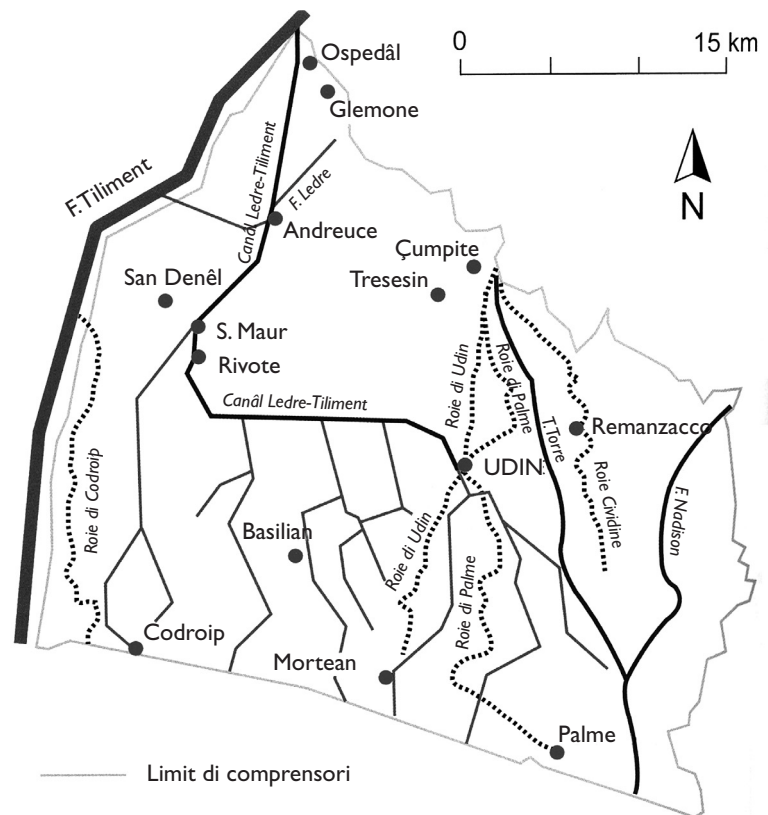
.....

.....



## CANÂI E ROIIS

La alte planure, gleeose e permeabile, no à aghe di superficie sei pes necessitâts des citâts e dai paîs sei pe agriculture. Za tal XII secul a forin costruidis lis roiis par puartâ aghe a Udin. Dome tal 1876 al fo decidût di indreçâ lis aghis dal flum Tiliment e dal flum Ledre intun canâl par bagnâ i terens arits de alte planure.



🌀 Osserve te cjarte la rêta di aghe de Ledre e des roiis di Udin e scrîf i centris abitâts toçjâts di cheste rêta:

.....

.....



Il canâl Ledre al cjape lis aghis dal flum Tiliment a Ospedâl di Glemone. In graciis de rêta di aghe de Ledre si disvilupà la agriculture e tantis industriis a nasserin dilunc i siei canâi.

🌀 Cîr se ançe tal to paîs indi son canâi o roiis e cemût che la campagne dulintor e ven bagnade. Scrîf in curt lis notiziis che tu âs cjapât sù:

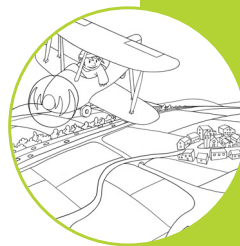
.....

.....



# I PRÂTS STABII

Pedalant tra i cjamps coltivâts, tu podarâs scuvierzi ancje prâts verts, puntinâts di rosis diviersis, che a son l'habitat di tantis speciis animâls. A son i **prâts stabii**, che a vegnin seâts par produci fen, ma no vegnin mai arâts o semenâts. Par cheste reson desenis e desenis di speciis vegjetâls a cressin in mût spontani: l'ai dai prâts, la curtissute dal savalon, la sgoibe, il scloponut, il voli dal bo e tantis altris. Une grande ricjece di formis, di colôrs, di profums.



🌀 *Osserve: cuâl isal il prât stabil? E il prât semenât?*



I prâts stabii a son ambients prezîôs, cetant impuartants par conservâ tantis formis di vite vegjetâl e animâl e si dîs che a àn une alte **biodiversitât**.



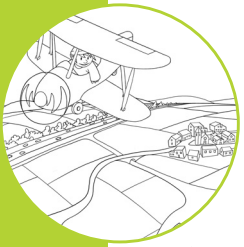
Dai prâts stabii si gjave fûr il fen de cualitât miôr destinât ai diviers arlevaments di bovins presints te nestre region.

🌀 *Tal puest che tu stâs, isal ancjemò cualchi prât stabil? Dulà? Isal segnalât?*

.....  
.....

🌀 *Cemût vegnial doprât?* .....

.....



**VUELISTU VERIFICÂ IL GRÂT DI BIODIVERSITÂT DI UN PRÂT?  
TU PUEDIS FÂLU INSIEMI AI TIEI COMPAGNS, A PIÇUI GRUPS.**



1. Sielzêt dôs o plui zonis di prât e in ogni “perimetrade” cuntun spali un cuadrât cul lât di 1 metri.
2. Ogni grup al varà di contâ il numar di jerbis diversis che indi son. O podaressis ancje disegnâlis e scuvierzi il lôr non cul jutori di un manuâl.
3. Finît il lavôr confrontait i dâts.

Plui il numar di speciis al è alt, plui indi je biodiversitât in chel cjanton di prât!

*Se tu vuelis tu puedis costruî cui tiei compagns un piçul erbari.*

I prâts stabii a son lûcs in pericol!  
Tes campagnis a riscjin di sparî par vie dal arâ e dal coltâ; tes zonis plui dongje aes citâts a vegnin disfats par realizâ stradis, autostradis, centris comerciâi.

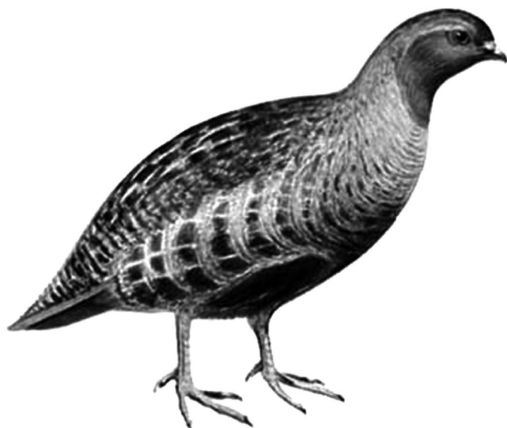
Une leç de Region Friûl Vignesie Julie e previôt di protezi i prâts stabii, conservant cussì ancje i animâi e lis plantis che indi vivin.



Cheste e je une pemîs, un uciel che al vîf e al nidifiche tai prâts stabii.

*Cîr cuâi altris animâi a son carateristics di chescj ambients naturâi. Indichint cualchidun:*

.....  
.....



# LIS RISULTIVIS



Tu sêš daûr a svolâ, cul to biplan,  
sore la fasse des risultivis,  
osserve ben la planure là jù.



🌀 Ce viodistu?

.....  
 .....  
 .....  
 .....

La fasse des risultivis e je un territori cetant siôr di aghe.

🌀 Di dulà rivie la aghe, secont te? Osserve il dissen, lei e inserìs lis peraulis tal puest just.

La alte planure furlane e à un teren siôr di cogui e ..... e duncje cetant .

..... Par chest, lis aghis ..... e fluviâls, a vegnin facilmentri

..... dal teren e a

finissin in faldis soteraniis. Il

..... e il sot tiere de

basse planure furlane a son,

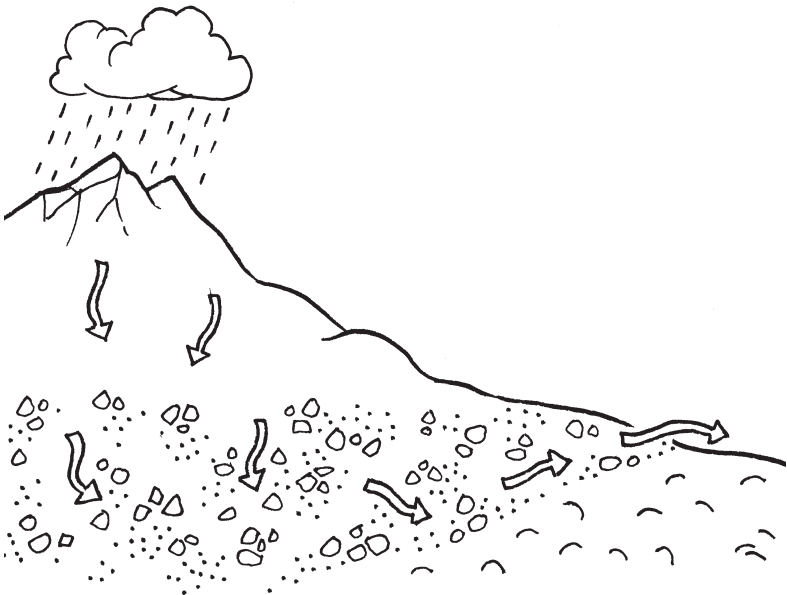
invezit, arzilôs e duncje

..... Cuant che la

aghe des faldis e cjate il sot tiere

arzilôs, e tome in superficie,

originant lis .....



**gleriis - permeabil - assorbidis - impermeabilis  
 di ploie - teren - superficie - risultivis**



La aghe di risultive e salte fûr in superficie par mieç des **olis** (cavitât a forme di cjadin) e **fontanîi** (concjis di perimetri iregolâr).

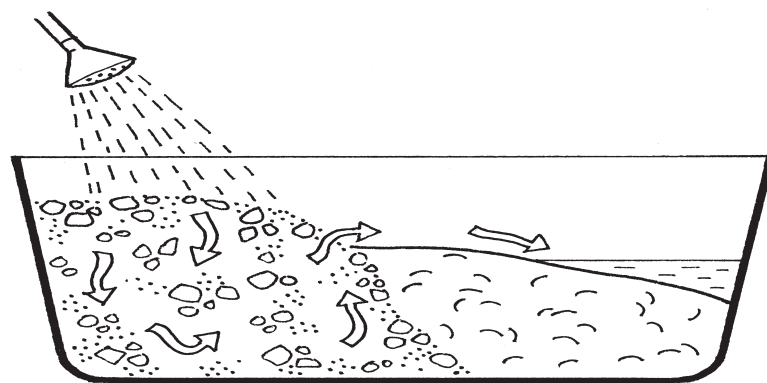
🌀 Scîf sot lis fotografiis cuâl che al è il tip di risultive.



Stant che a saltin fûr diretemetri di sot tiere, lis aghis di risultive a àn carateristichis particolârs

- a son limpiis e potabilis;
- a son sioris di sâi minerâi;
- a àn une temperadure costante, o ben a son frescjis di Istât e no tant fredis di Invier;
- la cuantitât di aghe che e salte fûr de sorzint e je simpri compagne;

### ☀️ TI PLASARESSIAL FÂ UNE RISULTIVE DUTE TÔ?



Materiâl: un grant contignidôr trasparent, cogui e grave, arzile, aghe Sistemìn di une bande dal contignidôr i cogui e la grave, come te alte planure.

Di chê altre bande sistemìn la arzile, tipiche de basse planure.

La aghe che o struçjìn sui cogui e la grave e ven fermade de arzile.

Continuant a struçjâle o podìn viodi che al confin tra i doi tips di teren la aghe e scomence a tornâ sù.

Lis risultivis a dan origin a rius e flums e a favorissin la cressite di une vegjetazion vivarose. In cheste zone si pues viodi di dongje **i prâts umits**, li che la vegjetazion e cres te aghe.



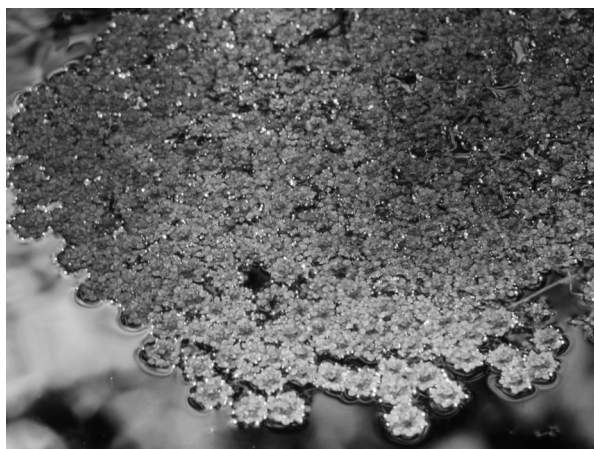
Chescj prâts a son siôrs di rosis raris, speciis une vore antighis. Chi, tra Avrîl e Mai, tu puedis viodi in flôr ancje la jerbe grassute di mont, une plante carnivare.



☞ *Si nudrîs di .....*

Intune des dôs fotos si viodin lis morcjîs di aghe, piçulis plantis che a fasin in superficie cuasi dai tapêts verts.

☞ *Scrîf il lôr no disot de foto corispondente.*



La presince di une vegjetazion cussî siore e fâs in mût che indi sedi ancje une grande varietât di speciis animâls.

☞ *Ricognossistu chescj doi animâi fotografâts?*





La presince de aghe no je sfrutade dome dai animâi e des plantis, ma ancje dal om.  
Chest edifici si cjate a Sterp.



☞ Al è un. ....

☞ Secont te, cemût mai isal stât fat sù propri chi?

.....

Divertissiti cumò a cjatâ lis peraulis des risultivis in cheste sope di peraulis

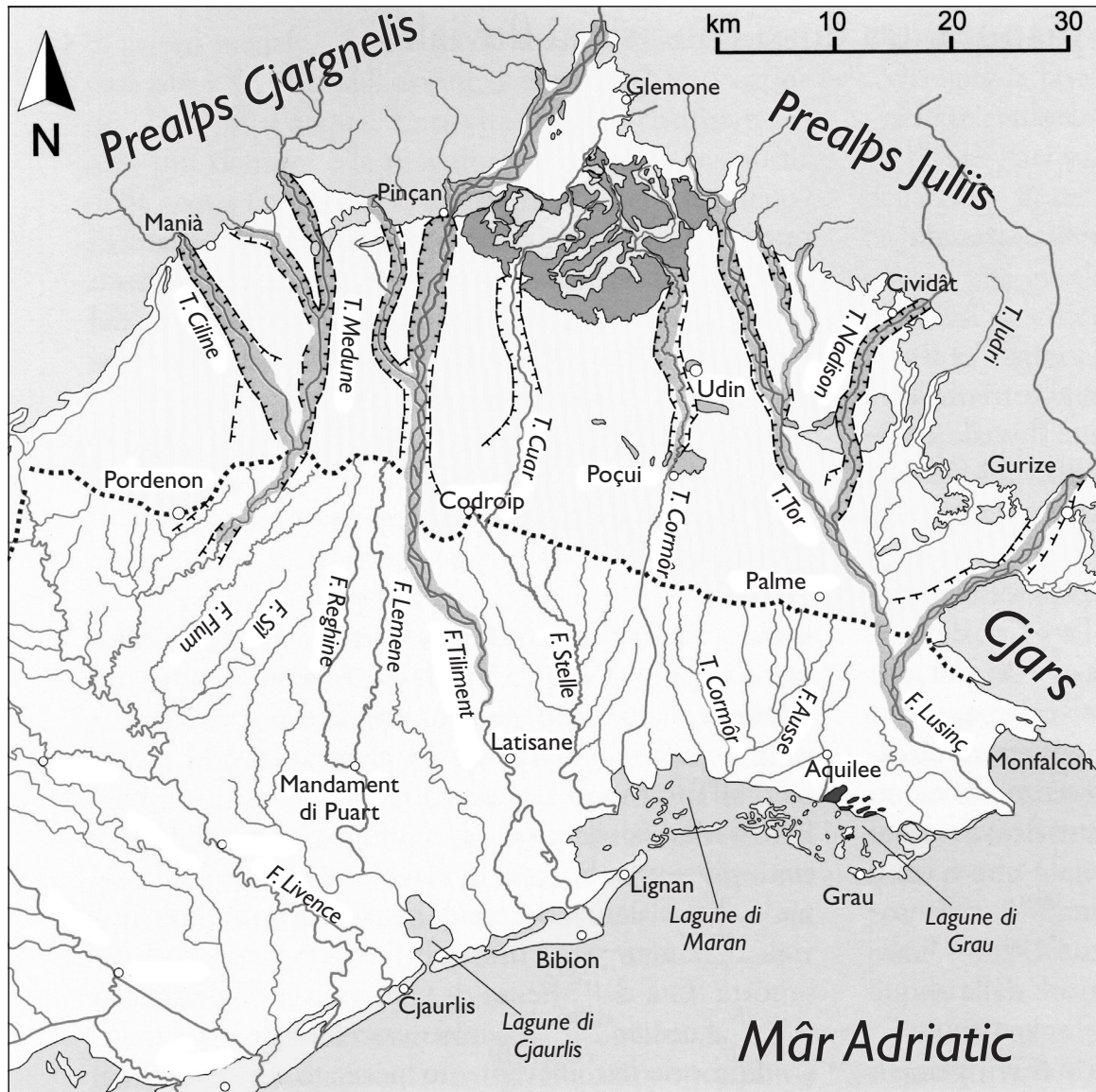
e	i	r	e	l	g	o	m	l	r	r	a	d
t	e	r	e	n	i	o	e	i	i	i	c	r
e	d	a	t	r	a	u	p	b	t	s	a	a
p	c	t	e	m	p	e	r	a	d	u	r	e
c	e	m	e	s	o	e	j	e	t	l	p	s
s	x	r	t	d	d	l	f	m	n	t	o	s
â	ô	n	m	i	l	o	e	r	a	i	t	a
i	i	l	p	e	n	a	c	e	t	v	a	f
l	n	m	i	t	a	o	f	p	s	e	b	a
l	i	w	a	z	n	b	e	m	o	s	i	a
l	r	n	r	c	r	q	i	i	c	t	l	x
t	î	j	u	g	v	a	f	l	k	w	y	c
l	g	i	p	l	a	n	u	r	e	g	e	g

arzilôs  
concui  
costant  
falde  
fasse  
fontanîl  
glerie  
impermeabil  
limpide  
lints  
ole  
permeabil  
planure  
puartade  
potabil  
risultive  
sâi  
temperadure  
teren

... e, judanti cuntune cjarte dal Friûl, programe lis tôs prossimis gjitis tes zonis di risultive; ve chi cualchi indicazion:

- Risultivis dal Zarnic (Rivignan, UD)
- Palût di Fraghis (Porpêt, UD)
- Palûts dal Cuarn (Gonars e Porpêt, UD)
- Risultivis di Flambri (Talmassons, UD)
- Risultivis di Vuirc (Bertiûl e Talmassons, UD)
- Palût dal flum Cavane (Monfalcon, GO)
- Torbere di Groi (Dael, UD)
- Risultivis di Slavets (Monfalcon e Staranzano, GO)
- Torbere Selvote (Cjasteons di Strade, UD)
- Selvucis e Prât dal Top (Pucinie, UD)
- Risultivis di Codroip (Codroip, UD)

# I FLUMS DI RISULTIVE



Osserve cheste cjarte de planure furlane. La linie lungje a puntins e indiche la fase des risultivis. Di chê a àn origjin cetancj cors di aghe.

🌀 Scríf i nons dai flums di risultive che a corin a man drete e çampe dal Tiltment:

A çampe

A drete

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



# LA FASSE DES RISULTIVIS



Cheste cjarte ti mostre la zone li che si formin i flums di risultive.

🌀 Osserve il flum Stele e scrîf duç i cors di aghe che lu formin:

.....

.....

.....

.....

.....

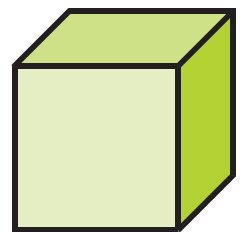
.....

Sâstu cetante aghe di un flum che e cor sot di un pint? I studiôs a àn cjatât

une maniere par misurâle. Si clame “puartade” la cuantitât di aghe che e cor intun secont intun precîs puest di un flum e si misure in metris cubis.

Imagîne une scjatule largje, alte e profonde 1 metri, jemplade di aghe!

Naturalmentri la puartade di un flum e cambie daûr dal puest li che e ven misurade e ancje daûr de stagjon, par chest tai libris e je indicade la puartade medie.



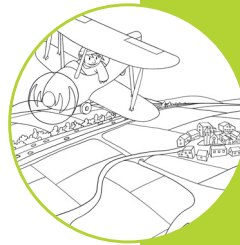
🌀 Cîr, ancje su Internet, cuâl che e je la puartade di cierts flums di risultive de nestre region e zontiju te table:

FLUM	PUARTADE MEDIE IN METRIS CUBIS AL SECONT
Livence	80





# IL FLUM STELE



Imagjine di jessi sul to biplan e tu sês daûr a svolâ parsore dal teritori dulintor Ariis, te basse planure furlane.

🌀 *Descrîf chest paisaç in gjenerâl:*

.....  
.....  
.....

🌀 *Lant daûr dal cors dal flum Stele, cemût saressie la tô rote?*

.....

🌀 *Parcè formie meandris?*

.....

Une vegjetazion vivarose e caraterize lis spuindis dal flum.

🌀 *Ce plantis sono?*

.....



Cul to motoscaf tu vâs viers la fôs dal Stele, te Lagune di Maran.  
Il flum, viers la fin dal so percors, al cor lent e intorteât tra alis di cjanucis di palût.

🌀 *Descrîf cheste imagine de rive dal flum ae fôs:*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ae fôs il flum si è costruît il so delta lant indenant tal mâr.

🌀 *Cemût ise vignude la costruzion dal delta?*

.....

.....

.....

.....



Intun dai volts dal flum, il to motoscaf al pûes cjatâsi denant une rêt a balance pe pescje.

🌀 *Cîr cemût che e ven doprade e cuiâ pes si puedin cjapâ. Puedistu indicantint cualchidun?*

.....

.....



Tu puedis documentâti li dal Acuari di Ariis.

# LA BONIFICHE



Tu sês daûr a svolâ parsore la basse planure furlane tra la fasse des risultivis e il mâr.



🌀 *Ce sono chei ricuadris? Viodistu cjasis e paîs? Ce viodistu ençjamò? Puedistu definî naturâl chest paisaç?*

.....

.....

.....

.....

🌀 *Ti visistu dal esperiment che o vin fat par creâ une risultive dute nestre? Ce isal sucedût quant che o vin struçjât la aghe in grant quantitât?*

.....

.....

.....

Te basse planure furlane e succedeve la stesse robe fin a mancûl di un secul indaûr. A sud des risultivis al jere cuasi impussibil vivi e praticâ la agriculture parcè che i terens a jerin paludôs.



🌀 Secont te, ce aial trasformât la basse planure furlane?

- I cambiaments climatics
- L'esaurîsi des risultivis
- L'intervent dal om

- 
- 
- 

🌀 Osserve chestis fotografiis



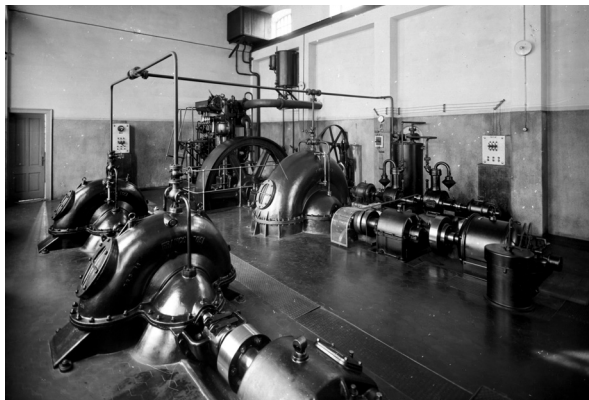
🌀 Ce notistu?

.....

.....

.....

La bonifiche. I terens de basse planure furlane a vegnin suiâts de aghe che e salte fûr des risultivis e di chê di ploie, in grazie di un sisteme complès di canâi e idrovaris, clamât bonifiche. Part de aghe e ven doprade par irigâ i cjamps suiâts, chê in ecès e ven je butade tal mâr.



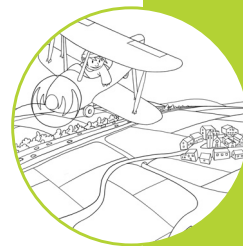
La idrovare al è un implant fat di pompis potentis che a aspirin la aghe di masse, le netin des fueis e dai detrîts e le molin tai canâi.

🌀 *Imagjine che si blochi une idrovare. Ce sucedial?*

.....

.....

Chi sot tu puedis viodi cualchi fotografie storiche che e ilustre i lavôrs di bonifiche de basse planure furlane dal secul passât.



🌀 *Descrivilis:*

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

Ancjemò vuê i canâi a àn bisugne di une manutenzion costante, il nivel de aghe al va tignût sot control continui e lis idrovaris a scugnin jessi simpri ativis. A chest al proviôt il Consorzi di Bonifiche de Basse Furlane.

Dopo la realizazion des oparis di bonifiche, no reste cuasi olme des antighis palûts. Se tu vuelis viodint un toc restât fin vuê, tu puedis visitâ il biotop des Palûts dal Cuar.



🌀 *Indi sono palûts li che tu vivis? Cognossistu nons di lûc (toponims) che a testimonein che indi son stadis?*

.....

.....



## I BOSCS DI PLANURE

Se tu svolis sore la basse planure tal teritori di Muçane, tu puedis individuâ zonis di colôr plui scûr e di forme iregolâr, diverse di chês gjeometriche dai terens coltivâts.



🌀 *Ce sono?*

culinis

lâcs

boscs

palûts

Al è ce che al reste dal imens bosc che plui di 2000 agns indaûr al ocupave dute la planure padane. I Romans lu clamavin “Silva lupanica” pe presince di trops di lôfs. Tai secui al è stât cuasi dal dut disboscât par doprânt il legnam, par vê tieris di coltivar e par fâ sù centris abitatîs.

A son lis areis di bosc plui estesis de planure furlane.

🌀 *Cîr i nons completant la liste:*

Bosc Barêts,

Bosc Bant,

Selve di Arvoncli,

Bosc Code di Manin,

.....,

.....,

.....,

.....,

.....,

# LIS POVOLADIS



Tal paisaç de basse planure tu cjatis dispès povoladis come chestis. Osservinle. Ducj i arbui a son di altece compagne (duncje a àn la stesse età). A son metûts in filârs cetant regolârs e ducj ae stesse distance. I filârs a àn il stes numar di plantis. No

indi son i arbossits ni e je presinte la vegetazion tipiche dal sotbosc. Tra i filârs al pues movisi cun tranquilitât un tratôr. Periodichementri, in gjenar ogni 10-12 agns, a vegnin ducj taiâts.

☉ *Secont te la povalade e je:*

un bosc

une coltivazion

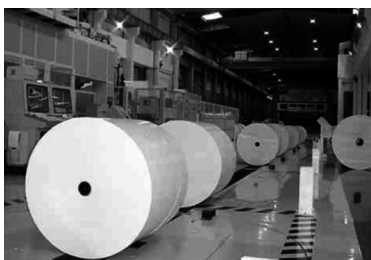
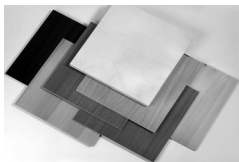
☉ *Spieghe la tô rispueste:* .....

.....

Lis povaladis a son utilis parcè che a interrompin la monotonie dal paisaç plat de planure, a assorbissin la anidride carboniche de atmosfere e le insiorissin di ossigen. I filârs di poval a puedin coventâ ancje par rompi il vint e i rumôrs. A son arbui che a cressin di corse e a dan un len di cualitât che al ven doprât te industrie.

Ve chi cierts prodots dal poval.

☉ *Scrîf il lôr non.*



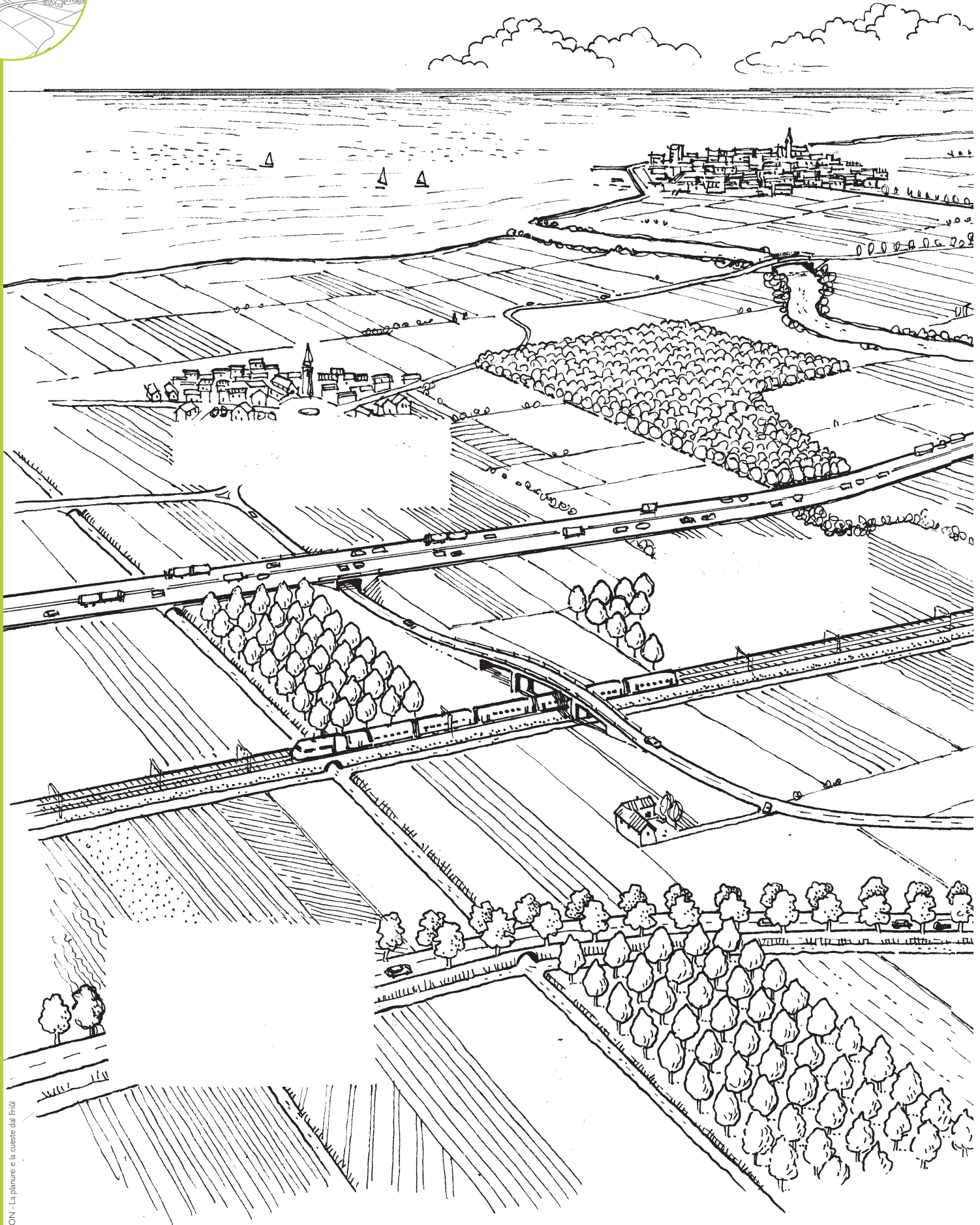
1.....

2.....

3.....

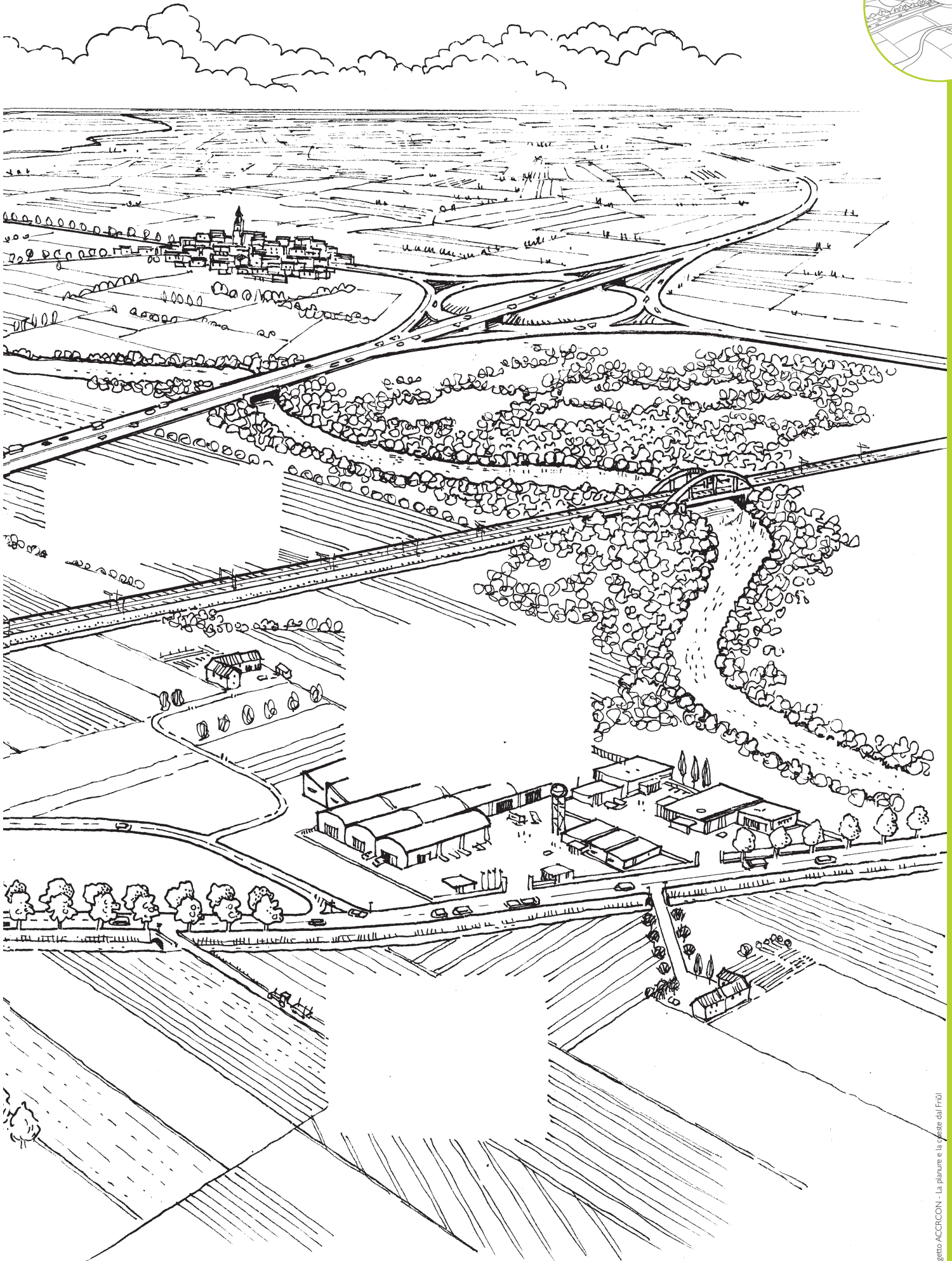
4.....

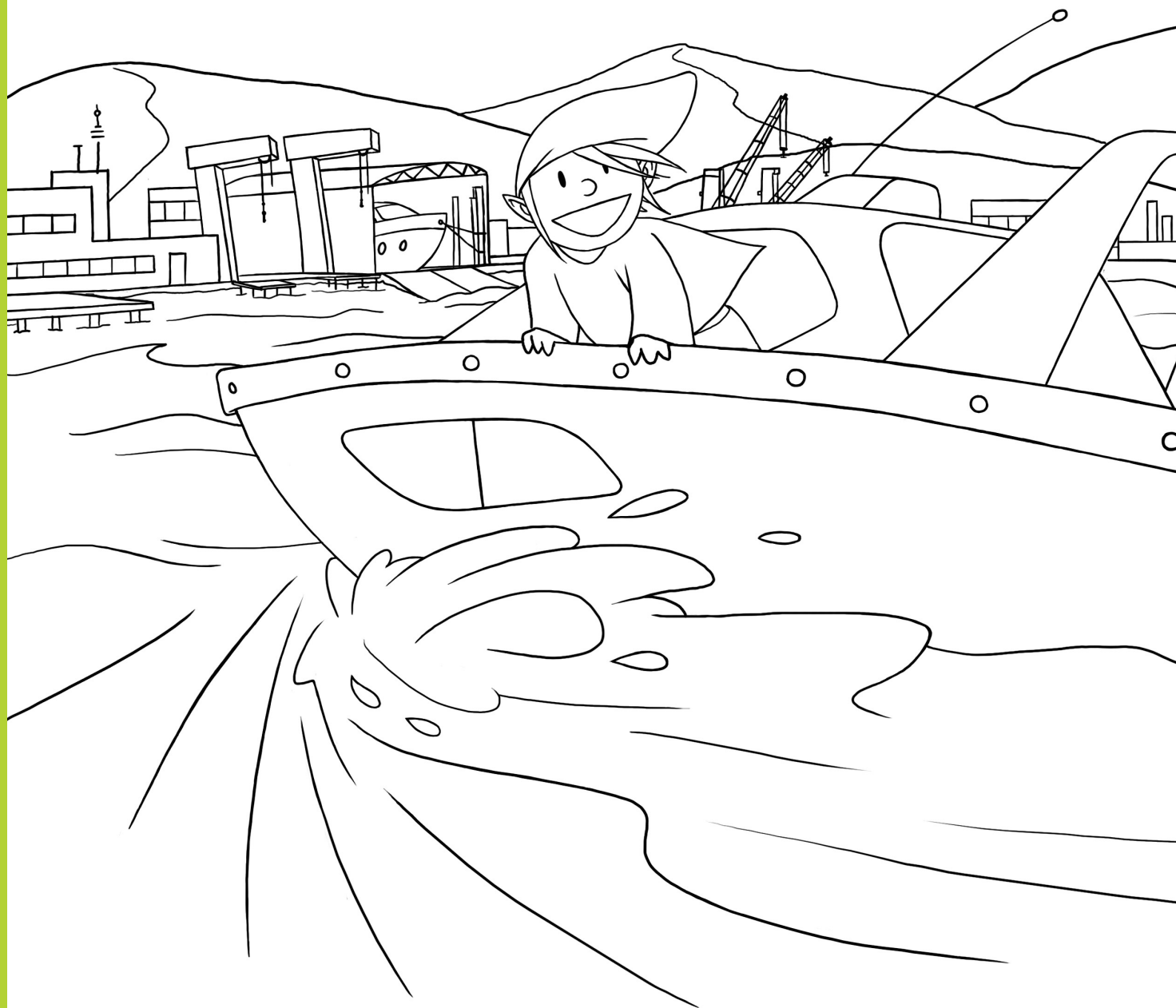
5.....



🌀 Osserve il paisač e completilu dissegnant i tocs che a mancjin o insiorantlu cun altris elements







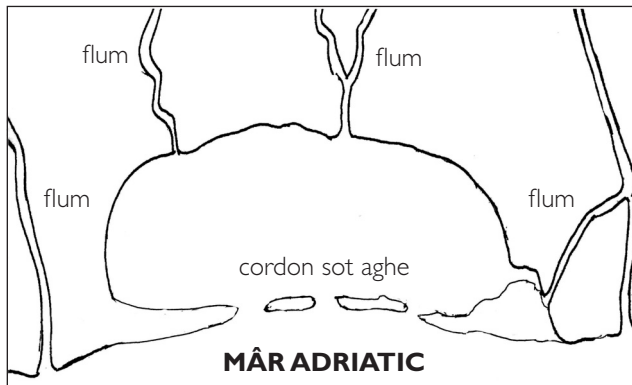
# CEMÛT SI ISE FORMADE LA LAGUNE



La lagune si è formade e e continue a formâsi par opare de aghe: di une bande la aghe dai flums che e traspuarte materiâi viers la cueste, di chê altre il moviment di ondis e i moviments de maree dal Adriatic.

🌀 *Lei e inserès i tiermins juscj, osservant i dissens.*

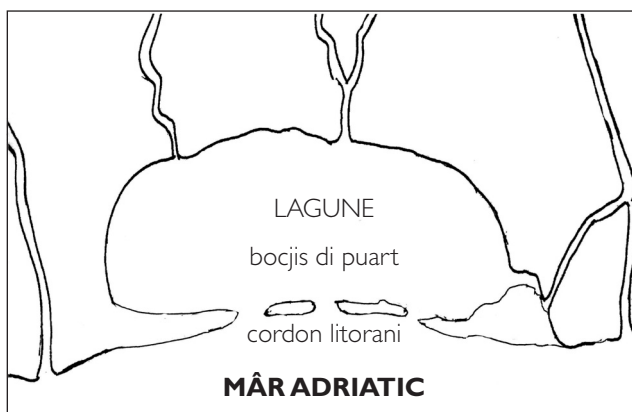
I materiâi (arzile, lim, savalon) traspuartâts des aghis dai flums a rivin te cueste e si dipuesitin sul font dal mâr a dongje de rive parcè che il moviment des ondis e lis corints dal Adriatic no àn la fuarce necessariis par strissinâju in altrò.



Sul fondâl si forme cussì une striche di savalon paralele ae cueste.

(.....)

A pôc a pôc, cul ingrumâsi lent e costant dai materiâi, e ven fûr une barriere interote di penisulis e isulis.



(.....)

Tra la cueste e il litorâl si forme un spieli di aghe.

(.....)

E comuniche cul mâr alt par mieç des interuzions dal cordon litorani.

(.....)

A permetin ae aghe dal mâr di jentrâ in lagune cu la alte maree e di jessint te fase di basse maree.

🌀 *Che sucedaressial se il cordon litorani al sieràs lis bocjis di puart?*

.....

La aghe de lagune e à diviers grâts di salinitât.

🌀 *Secont te cuâl ise la cause?*

.....



Dongje des bocjis dal litorâl la salinitât e je alte (aghe salade), parcè

.....

Te part centrâl la salinitât e diminuìs (aghe salmastre), parcè

.....

Tes zonis plui internis la salinitât e sparìs (aghe dolce), parcè

.....

### Barenis e velmis

In lagune e saltin fûr de aghe lis barenis, tocs di tiere che di râr a vegnin inagadis de maree.



🌀 *Osserve lis barenis in cheste foto. Descrîf.*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Se ti capite di navigâ cuant che e je la basse maree, tu vedarâs saltâ fûr lis **velmis**, che a son parts dal fondâl fatis di savalon e pantan.



🌀 *Parcè, secont te, tancj uciei si poin su lis velmis?*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....

# LIS VIIS CHE A CJAMININ



🌀 *Osserve la fotografie. I segnâi stradâi ce ti sugjerissino? A cui sono indreçâts?*

.....

Une volte lis idroviis (viis di aghe) a jerin dopradis cetant parcè che no indi jerin ni avions ni feradis e pai

flums si podeve lâ plui besclet e a jerin plui sigûrs des stradis. Dilunc dai flums a viazavin lis marcjanziis e lis personis spostantsi ancje par distancis grandis.

Pordenon (par vecjo clamade Portus Naonis) e jere colegade par vie fluviâl cun Vignesie. Dal puart sul Nunciel lis imbarcaziions a fasevin 130 km intun senari maraveôs tra torents, flums, lagune e mâr e a rivavin a Vignesie.



🌀 *Su la cjarte gjeografiche individue il percors de idrovie storiche. Scrîf i nons dai cors di aghe e des localitâts che si cjatin dilunc dal viaç. Partîs di Pordenon e rive tal mâr:*

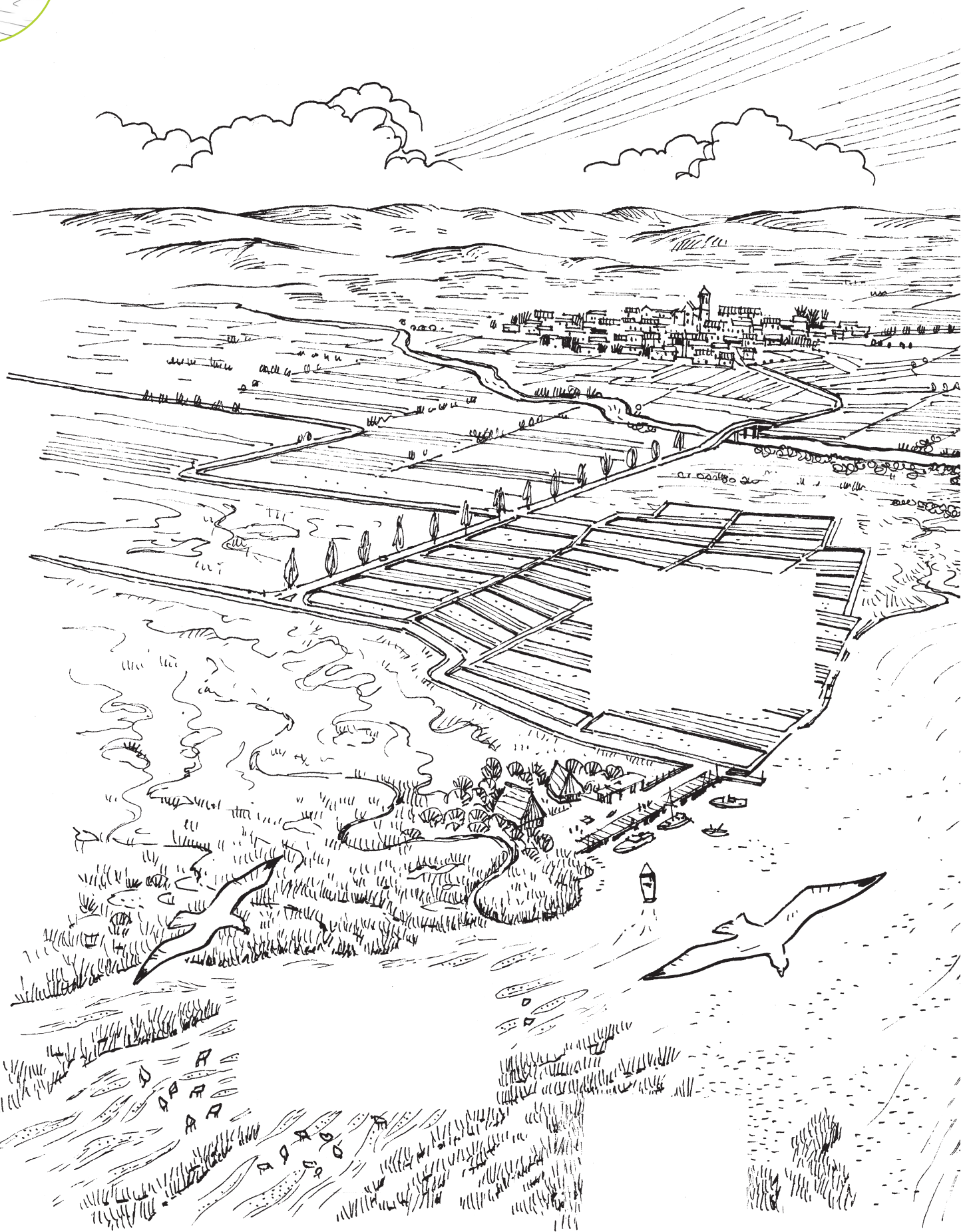
.....  
 .....  
 .....



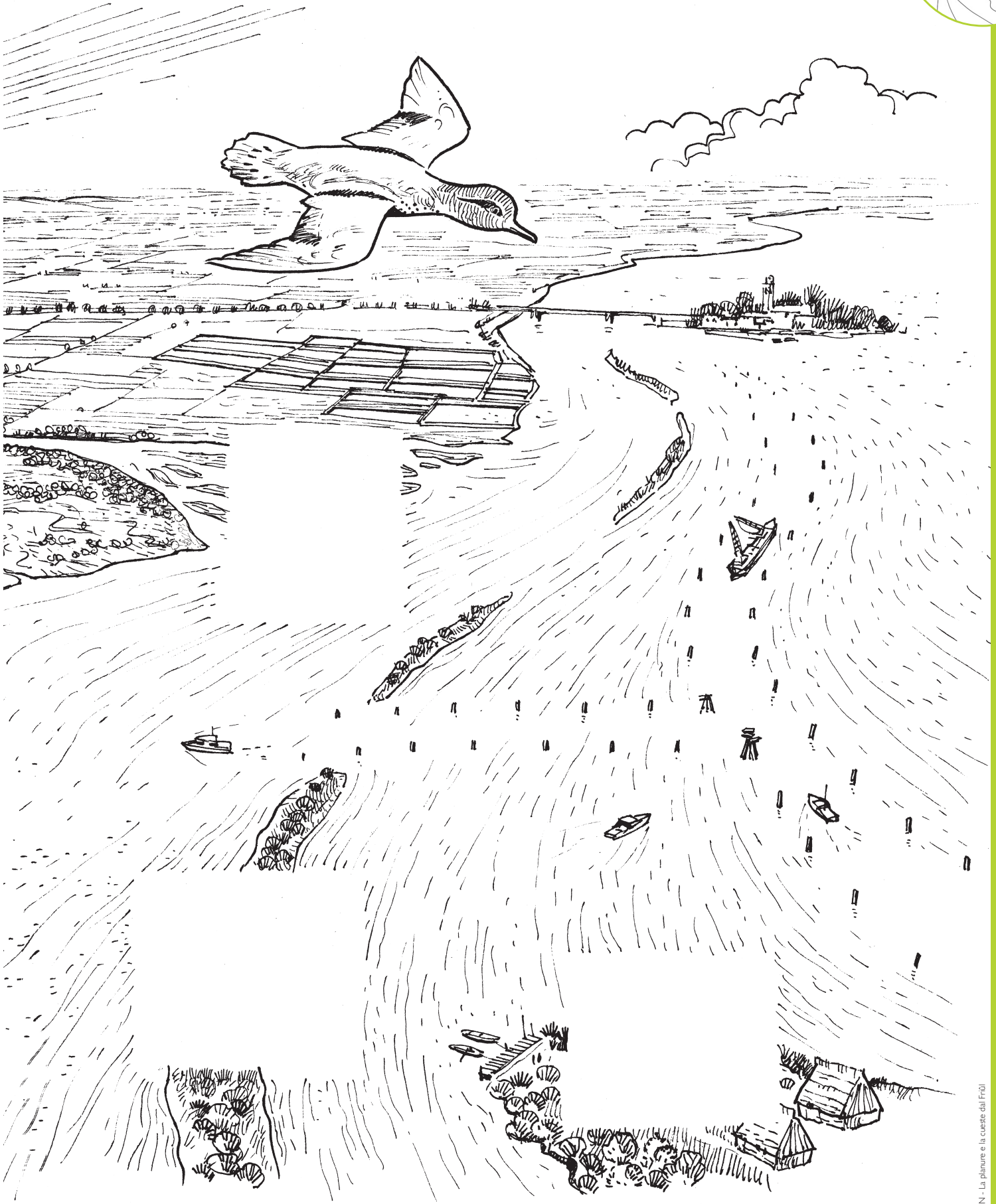
Lis idroviis vuê a son dopradis pal turisim. La plui impuartante dal Alt Adriatic e je Litoranie Venite. E permet di viazâ dal Delta dal Po fin al golf di Triest seguint la cueste e traviers lis lagunis di Vignesie, Maran e Grau.

🌀 *Cîr cualis localitât dal Friûl che a son toçadis de Litoranie Venite consultantint la mape tal so sît Internet:*

.....



🌀 Osserve il paisaç e completilu dissegnant i tocs che a mancjin o insiorantlu cun altris elements





## IL LITORÂL DI SAVALON



I fruts a matein contents cul savalon de splaze, di fat altris localitâts turisticis marinis no àn un litorâl di savalon.

Cemût si formial?

Il litorâl di savalon di Lignan, par esempi, al è il prodot de azion dal flum Tiliment, des ondis dal mâr e dai vints.

Il savalon al rive tal mâr puartât dal flum. Aes fôs lis corints marinis e il moviment des ondis lu distribuissin formant cordons litoraniis, paralêi ae cueste, che sul imprim a son sot aghe e po ben planc a saltin fûr formant une splaze.



I vints a stramudin il savalon de splaze intant che plantis particolârs prin a blochin i grignei e po ju fermin formant lis dunis.

☉ *Cîr il non di cheste plante che e vûl dî che “i plâs stâ tal savalon”:*

.....

☉ *Complete lis frasis cu lis azions justis:*

Conservâ la splaze di savalon cussì come che e je nol è facil. Lis burascjis a puedin ..... la splaze, il flum al pues .....

.....

la sô fôs o ..... il traspuart di savalon, i mudaments di clime a puedin ..... sui vints.

**erodi – modificâ – diminuî - influî**

☉ *Cîr cui tui compagns di classe cuâi intervencions di difese de splaze a son fâts a Lignan e cui che si ocupe.*



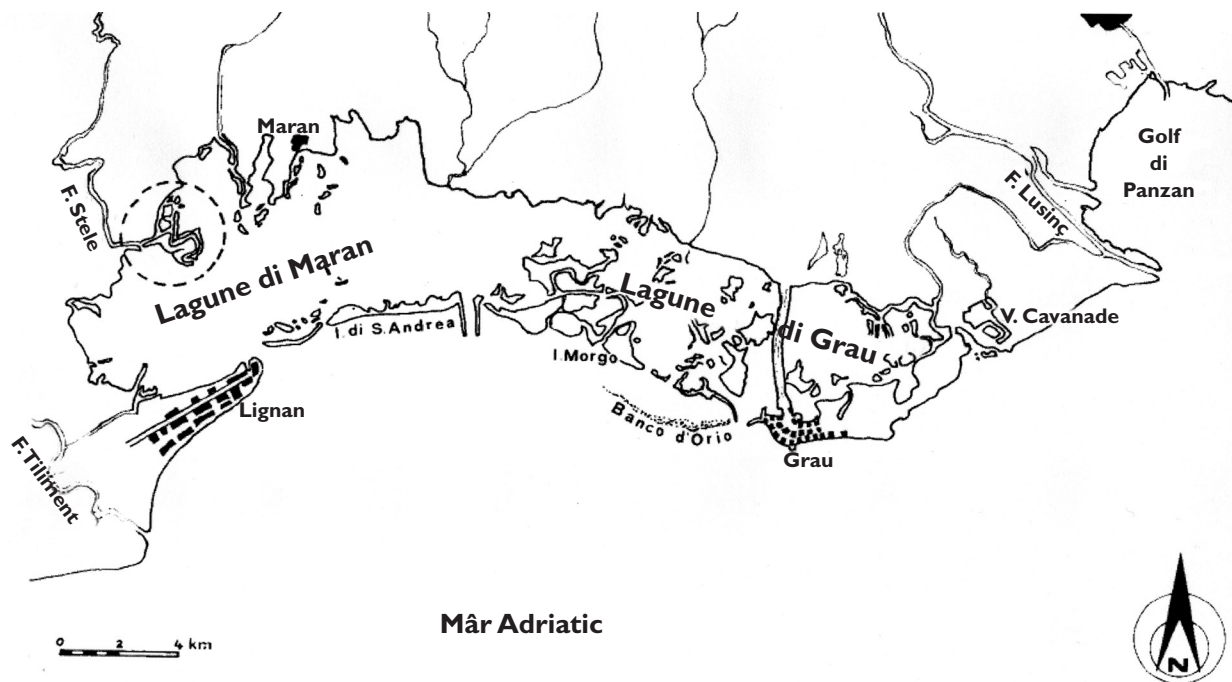
# LIS RISIERVIS NATURÂLS DE CUESTE



La nestre region e à istituît te zone de cueste dal Friûl cuatri **risiervis naturâls**. In chestis areis tu puedis fâ escursions vuidadis e cjatâ ospitalitât tai Centris Visitis par ativitâts di educazion ambientâl e studis naturalistics.

🌀 Individue su la cjarte lis cuatri Risiervis Naturâls, tratinilis come intal esempli e colorilis di zâl:

- Fôs dal Stele e Val Canâl Gnûf te lagune di Maran
- Val Cavanade e Fôs dal Lusinç te zone di Grau.



In chestis risiervis si pues praticâ il **“birdwatching”**.

🌀 Sâstu ce che al è? Osserve la fotografie:

.....

.....

.....



A son une vore di fat i uciei che a sielzin lis risiervis par stâ o pes lôr polsis migratoriis.

🌀 Cuâi struments fra chei elencâts puartaressistu par fâ la ativitât di birdwatching te lagune?

(regjistradôr, gjornâl, fotocjamare, pene stilografiche, videocjamare, manuâl sui uciei, fusîl, binocol, fionde, sfuei e lapis, stereo portatil, videozûc)

.....

.....



### Val Canâl Gnûf a Maran

È je une des ex val di pescje furnide di un Centri Visitis, passadôrs, un ristôr, osservatori panoramic un parc archeologic, dulà che tu puedis vivi la esperience dal om neolitic, e un acuari interessant de lagune par cognossi i piçui organisms.



🌀 *Savaressistu indicantint cualchidun:*

### Fôs dal Lusiņ

La riserve Fôs dal Lusiņ e ocupe i ultins cuindis kilometris dal cors dal flum Lusiņ e la Isule de Cone che e rapresente il “cûr” de aree protezude. In particulâr te Isule de Cone tu podarâs visitâ il Museu de riserve e il *Museo della Papera*. I visitadôrs che a vuelin a puedin cavalcâ un dai splendits cjavai blancs Camargue che a son stâts introdusûts in chest ambient.



### Val Cavanade

Logade te part plui orientâl de lagune di Grau, indi je une ex val di pescje. Jenfri barenis e splazutis, canâi e palûts, prâts e boscuts a son presints la ocje salvadie, il cesen reâl, la ocje mazorine, la cisile di mâr... e cetantis altris speciis di uciei, plui di 200! Itineraris specifics e pistis ciclabilis ti permetin di osservâju tal lôr habitat naturâl.



### Fôs dal Stele

La fôs dal Stele e je une riserve naturâl impuartante. Se tu navighis ben planc tra i cjanêts e ogni tant tu distudis il motôr tu puedis osservâ i diviers uciei che le frequentin: falcuç di palût, pignole, mulinarie, airon ros, plombin e altris.

🌀 *Cîr notiziis sul plombin.*

## Ae fôș...i casons

I casons a son abitazions tipichis dai pescjadôrs de lagune di Maran e Grau.

Timp indaûr lis barcjis (*batele*) a jerin a rems o a velis e i pescjadôrs a scugnivin vivi te zone di pescje par luncs periodis. Par chest motîf a forin fats sù chescj casons carateristics su barenis consolidadis cun tiere, pantan e pieris (*mota*).

Vuê lis barcjis a motôr a permetin ai pescjadôrs di stramudâsi di corse.

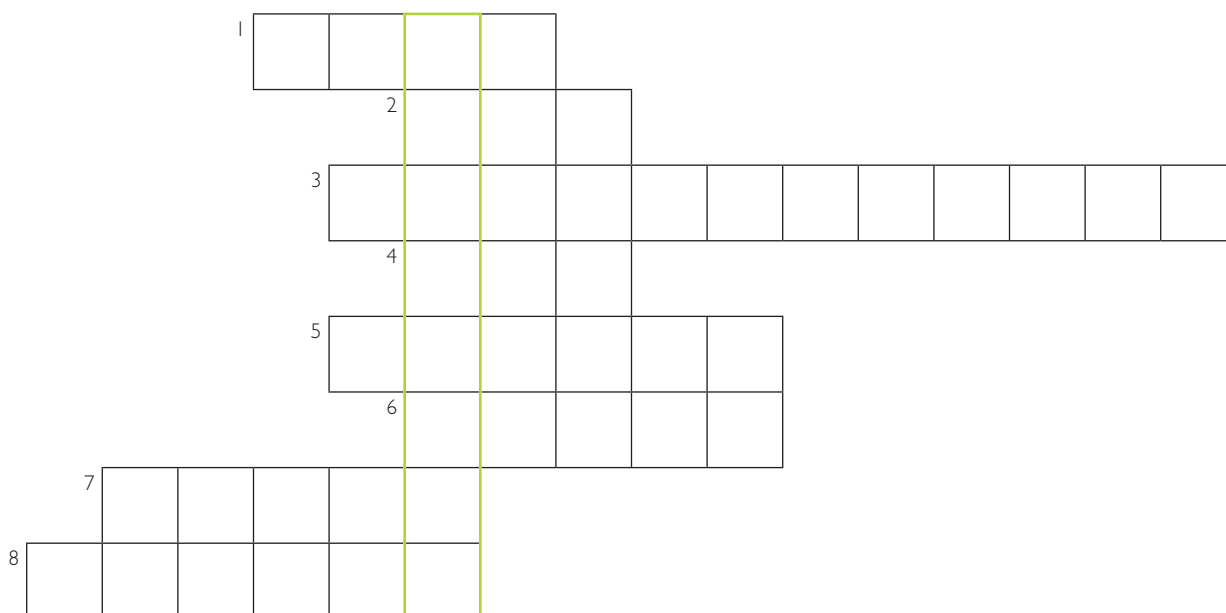


🌀 A ce coventino i casons vuê, secont te?

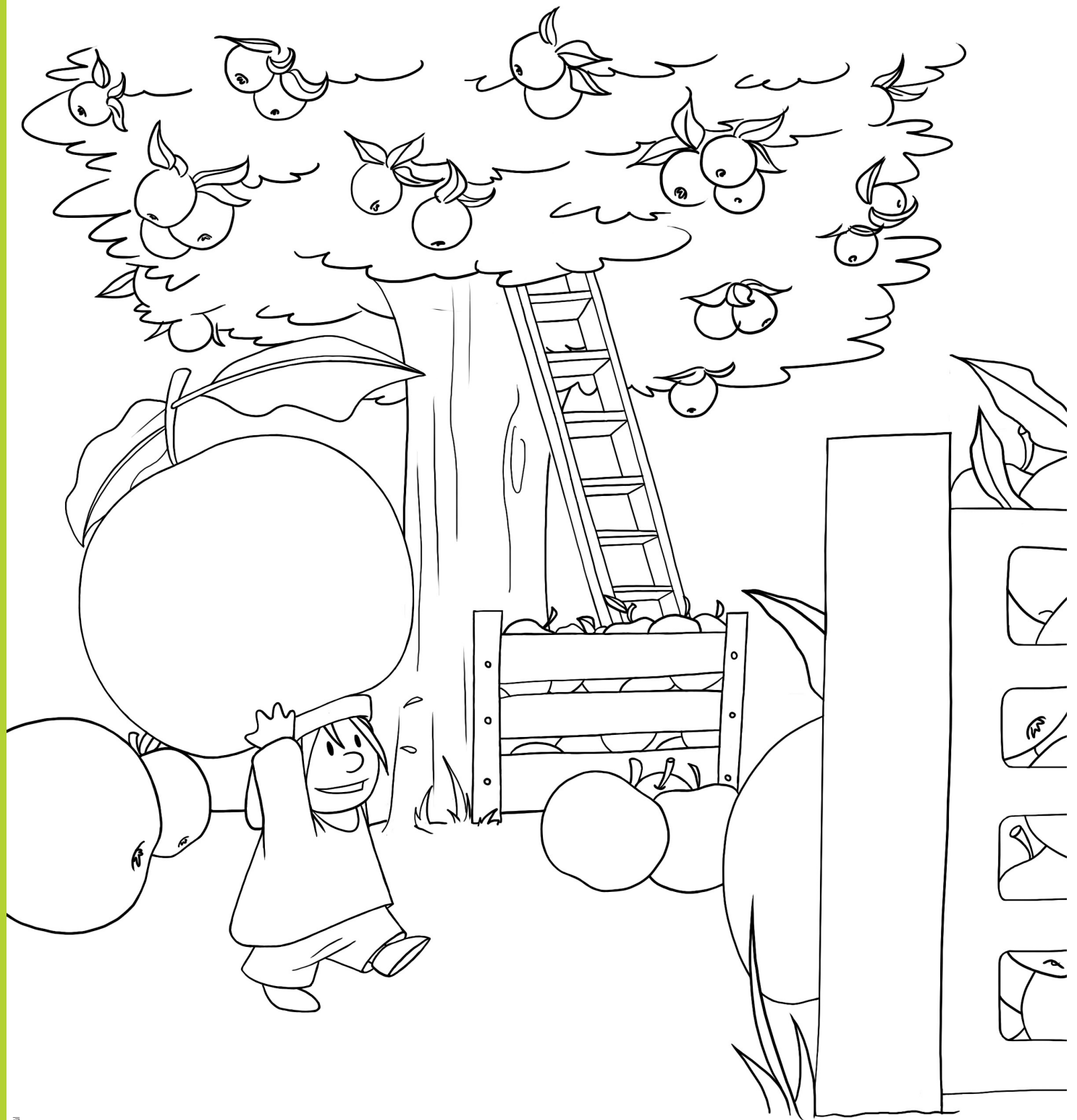
.....

.....

🌀 Complete lis peraulis in crôs e tu varâs te colone verde un sinonim di uciei.



1. Une des dôs localitâts di lagune plui impuartantis.
2. Une volte lu jere la riserve Canal Novo.
3. La peraule inglese par cui che al osserve i uciei.
4. Il puest li che il flum si bute tal mâr.
5. Lu jerin une volte i ripârș dai pescjadôrs.
6. Lu è il corvat di aghe.
7. Une des dôs localitâts di lagune plui impuartantis.
8. Tu scugnis doprâle par rivâ ae fôș dal Stele.



# I PRODOTTI DE NATURE

# LA COLTIVAZION INTENSIVE DAL MAIS



Sorvolant la planure furlane tu puedis viodi che e je dividude in aratîfs, ven a stâi in cjamps che a vegnin coltivrâts.

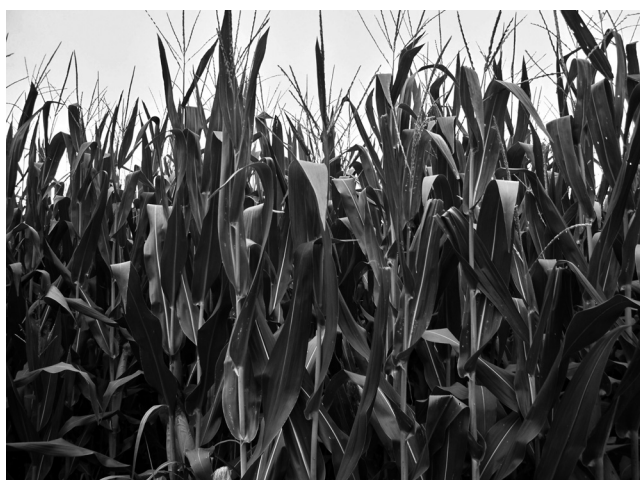
Sul totâl dei terens aratîfs il 70% al è coltivrât a mais. Colore 70 cuadraduts sui 100 che a componin il cuadrât chi dongje e cussì tu puedis capî parcè che la prevalence dal mais si clame monoculture.

🌀 *Sâstu cuant che il mais al à scomençât a jessi coltivrât in Europe e di dulà che al ven?*

.....

.....

.....

🌀 *Parcè il mais isal produsût in maniere cussì bondante? Cui lu consumial?*

.....

.....

.....



🌀 Lei e indiche chel che secont te al sucedeve îr e ce che al sucêt vuê te coltivazion dal mais. Discut cui compagns e l'insegnant.

	ÎR	VUÊ
coltivazion di varietât di mais locâls justis ae zone		
coltivazion dal mais ancje intun piçul toc par ûs familiâr		
coltivazion di pocjîs varietâts presentis in dut il mont		
arâ e sapâ il teren		
doprâ la trebie pe racuelte		
racuelte manuâl a sfalç		

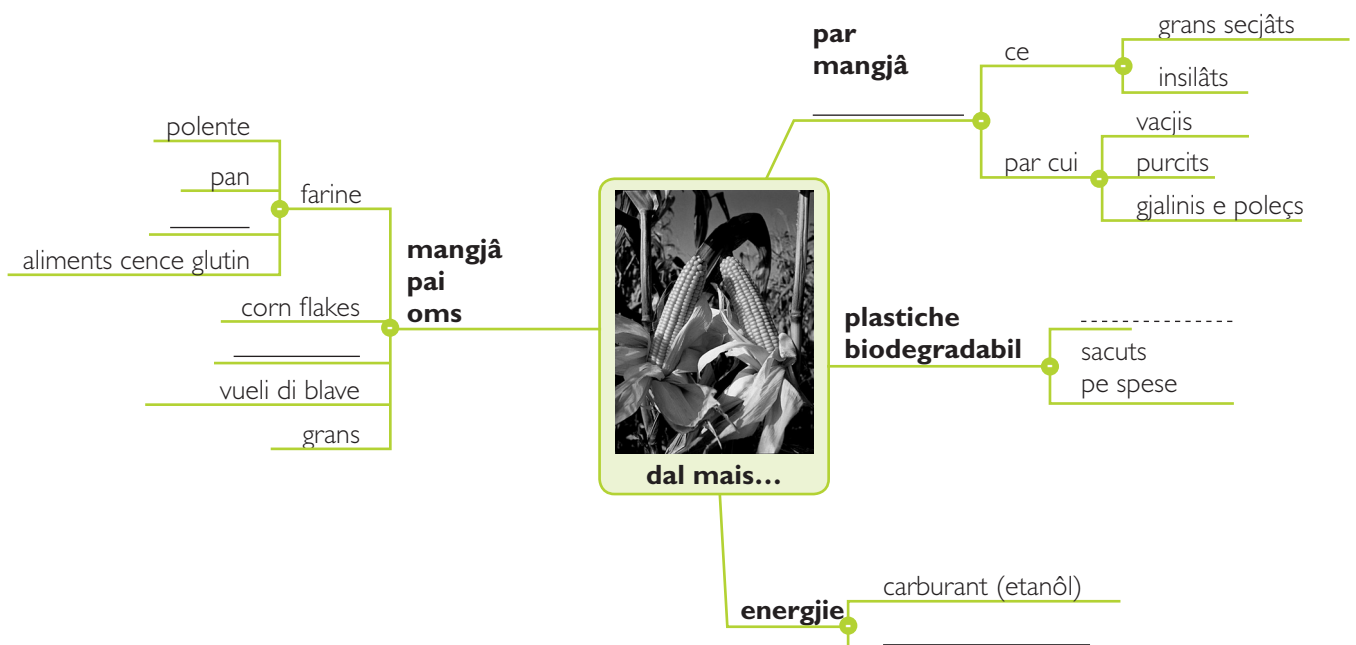
Se tu vuelis aprofondî, interviste un contadin de zone, fasinti chestis domandis:

1. In cuâl periodis si semenial il mais?
2. Dopo cetant timp si lu cjolial sù?
3. Lu alternial cun altris tips di coltivazion? Se sî, parcè?
4. Ce tip di machinaris doprial?
5. Lavorial dome i siei terens o ancje terens di altris?

Vuê il mais al à cetancj ûs.

🌀 Lei cun atenzion la maçe e completele inserint chestis peraulis che a mancjin:

combustibil - sacuts par refudums umits – animâl – pop corn – dolçs



## La polente

🌀 Se tu vuelis savê a ce fâ che si doprave il mais timp indaûr, complete il test, metint lis peraulis tal puest just.



Dal ..... no si butave vie nuie, si doprave dute la plante, no dome i grans, li che si gjavave fûr la ..... e aliments pes bestiis.

Il scartôs che al fodre la ..... al vignive doprât par fâ paions, ven a stâi sacs ..... con lis bratiis dal mais, che si dopravin tal puest dai stramaçs. Lis bratiis miôr a vignivin ..... a stricutis e dopo rodoladis o ..... par impaiâ cjadreis, fâ. .... e altris ogjets, tant che pinutis. Il fust dal mais cu lis fueis tacadis al vignive ..... intîr par jessî doprât tal ort di invier tant che ripâr pal .....

I ..... des panolis a jerin doprâts tant che combustibil parcè che ..... cetant ben e a produsin une vore di .....

**calôr - mais - panole - jemplâts - conservât - cjar - lidric  
taiadis - farine - borsis - curubul - instreçadis - brusin**

Fevelâ di mais in Friûl al vûl dî fevelâ di polente

🌀 Âstu mai cerçât la polente? .....

Par secui, in Friûl, e je stade il mangjâ plui comun dai contadins e dai plui puars, cumò si le guste cun cjar, purcine, pes, formadis e cetancj altris aliments.

🌀 Met in ordin lis fasis par parecjâ la polente, numerantlis.



- jemplâ di aghe un cjaldîr di ram
- messedâ cence fermâsi par 1 ore cirche
- strucjâ la polente sul taulîr
- taiâ la polente cuntun fîl di coton
- strucjâ la farine a ploie te aghe bulint, messedant tal fratant



## NO DOME MAIS

Te planure furlane indi son ancje altris coltivazions. Sore dai cereâi (forment, vuardi, siale, ...) a vegnin coltivadis ancje colza, soie e jerbe rave.

🌀 *Informiti e scuvierç ce che si pues gjavâ fûr de soie e de colza, dopo fa une mape come chê dal mais.*



🌀 *Tal to teritori cualis sono lis coltivazions prevalentis?*

.....  
.....

### Cjate i tiermins te sope di paraulis

s	u	z	a	k	k	e	u	p	u	p	q	e
i	i	u	m	l	l	v	m	b	v	h	r	j
c	d	t	d	d	a	a	e	d	x	l	e	z
p	x	r	u	s	j	r	c	p	u	g	l	p
m	o	i	a	c	r	e	u	b	s	g	a	t
i	a	l	f	u	i	b	u	o	p	n	i	w
k	a	i	e	s	v	r	i	l	o	l	s	d
t	u	b	s	n	u	e	t	l	r	l	n	m
e	u	q	z	c	t	j	e	s	t	l	a	c
s	t	u	c	a	s	e	q	v	i	e	f	r
f	o	r	m	e	n	t	t	o	s	t	f	y
e	i	r	e	d	l	a	j	c	x	a	r	c
a	z	u	c	a	r	g	n	z	j	n	b	t

cjalderie  
 cjamp  
 curubul  
 forment  
 jerberave  
 mais  
 panole  
 polente  
 sacuts  
 scus  
 siale  
 soie  
 sportis  
 stricutis  
 vuardi  
 zucar



# INDI SON ANCJE LIS POMIS



Cheste e je la imagjin di un pomâr. I miluçs a son metûts in filârs regolârs ben distanziâts. Cun di plui indi je une rêt che ju cuvierç.

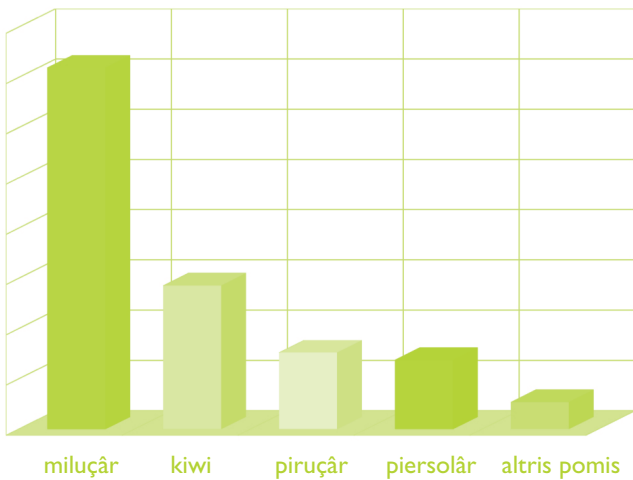
☞ *Spieghe lis resons:*

.....

.....

.....

In diversis zonis de planure furlane porzions grandis di teren a son dopradis par coltivar pomârs: lis aziendis che si dedichin ae fruticulture a son cirche 1700.



Tal grafic chi dongje, e je rapresentade la superficie coltivate dai divers tips di pomârs.

☞ *Cuâl isal l'arbul plui coltivât?*

.....

☞ *Cuâl isal la pome che ti plâs di plui?*

.....

Lis coltivazions intensivis di pomârs, in Friûl a son concentradis in cualchi zone:

- miluçs e piruçs e actinidie a son produsudis in mût particolâr te alte planure udinese e pordenonese;
- i pierçui a son produsudis soreddut te alte planure pordenonese e te basse planure udinese.

La pome chi dongje e je la *actinidie*.

☞ *E je clamade ancje .....*

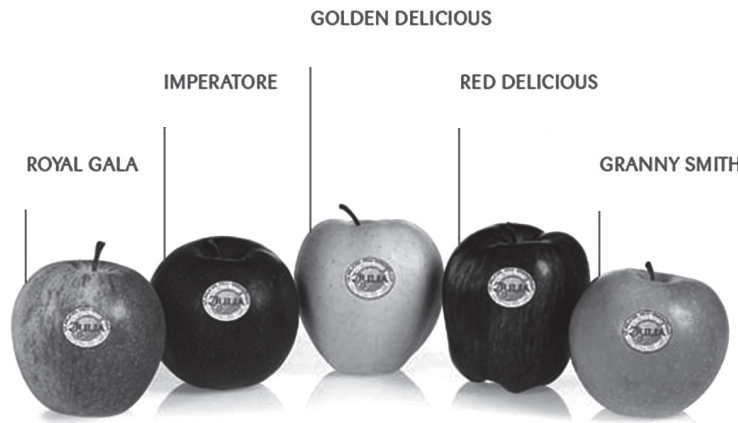
☞ *Cîr come che cheste pome e je rivade tai nestrîs cjamps.*





## Il miluç furlan

Tal 2010, te nestre region, a son stadis produsudis 40.000 toneladis di miluçs. *Par vê une idee di cetantis che a son, prove a calculâ cetancj sacuts di un chilo che tu podaressis fâ cun 40.000 toneladis di miluçs (1 tonelade = 1.000 kg):*



Cualchi miluç produsût te nestre region, si pues clamâ Julia.

☞ *Cîr cualis che a son lis varietât di miluçs che si puedin vê chest non e par cuâl motif.*

Dal miluç si puedin gjavâ fûr diviers prodots. Tu puedis scuvierzi cuâi che a son e cerçâju intune aziende agricole che li prodûs o ae Mostre regionâl dal miluç che si davuelç ogni an, in Setembar, a Pantianins di Merêt di Tombe. Tu puedis cerçâ il struc di miluçs, l'asêt e il most che al è un vin gjavât fûr de pome. Inmò sore tu puedis mangjâ lis marmeladis e lis *apple chips*, fetutis di miluçs secjadis, crocantis come lis patatutis.

☞ *Cjate in cheste sope di peraulis i nons dai prodots che si puedin tirâ fûr dai miluçs.*

a	w	z	v	m	t	u	o	p	s
i	p	n	w	a	ê	h	k	t	v
n	m	p	n	r	s	p	r	x	x
z	i	h	l	m	a	u	l	r	s
u	l	q	n	e	c	t	s	o	m
b	u	x	o	l	c	w	y	b	z
a	ç	i	n	a	h	h	k	w	c
s	s	j	m	d	v	c	i	e	h
a	h	s	q	e	n	m	i	p	k
k	h	s	z	s	j	n	r	q	s

applechips  
asêt  
marmelade  
miluçs  
most  
struc

# IL MORÂR E IL CAVALÎR



Cjale la imagine che tu viodis  
chi dongje.

☉ Ricognossistu i arbui in prin plan?

.....

☉ Cemût sono metûts?

.....

☉ La lôr forme, a to parê, ise naturâl?

.....



Origjinariis de Cine, i morârs di  
secui si son difondûts ancje in  
Europe parcè che une volte lis  
fueis a jerin dopradis par tirâ sù  
i cavalîrs. Te planure furlane i  
morârs a son une carateristiche  
dal paisaç parcè che fin ae  
metât dal secul passât i cavalîrs a  
jerin tirâts sù cuasi in ogni cjase  
contadine dal Friûl par vê la sede.



Par un arlevament domestic a  
vignivin comprâts 40.000-60.000 ûfs. La fan des larvis e je cussì grande che la  
quantitât di fueis che a coventin par nutrîlis e jere mostre e e pretindeve un  
lavôr continui e faturôs di racuelte.

Par podê vê il fil di sede, si à di provocâ la muart dal cavalîr prin che al  
deventi pavee e al sbusi la galette par jessi, ruvinant in maniere irremediabil il fil.

☉ Prove a induvinâ la lungjece dal fil che il cavalîr al prodûs par sierâsi te galette:

50m  100 m  500 m  1000 m  1500 m  2000 m  2500 m

☉ Cul insegnant e i tiei compagns, cîr notiziis su lis modalitâts che al vignive arlevât il  
cavalîr pe sede te nestre region. Domande ai nonos e ai basavons.



## Lis filandis

L'arlevament dai cavalîrs pe sede al jere cussì pandût in Friûl che une des primis formis di industrie tal nestri teritori e fo chê des filandis, dulà che par mieç di diversis fasis di lavorazion de galete si rivave a produsi i fîi di sede.



Tes filandis a lavoravin soregut frutis, fantatis e feminis. Cheste fotografie di une volte e je stade fate te filande di Codroip.

🌀 *Cjalile e descrivile:*

.....

.....

.....

🌀 *Jerial un lavôr faturôs? Parcè?*

🌀 *Indi jerie une filande li che tu vivis? Se tu 'nd âs la pussibilitât interviste cualchidun che al à vût esperience.*

🌀 *La crisi de culture dai cavalîrs in Friûl e cun jê chê de coltivazion dal morâr a forin determinadis di:*

malatiis dal cavalîr    malatiis dal morâr    concorence di paîs forescj

nassite des fibris artificiâls    altri: .....

🌀 *Cîr lis peraulis de sede*

t	n	o	i	z	a	r	o	v	a	l	j	e	z
c	i	n	e	d	f	o	o	a	v	c	m	e	f
i	n	z	x	e	m	u	r	p	l	a	e	i	r
a	r	l	e	v	a	m	e	n	t	v	l	c	â
i	n	d	u	s	t	r	i	e	a	a	s	z	r
e	t	e	l	a	g	f	l	p	n	l	e	p	o
w	g	i	h	z	î	q	c	d	j	î	d	w	m
t	q	j	b	l	x	m	e	d	c	r	e	a	k

arlevament  
cavalîr  
cine  
filande  
fuee  
fil  
galete  
industrie  
lavorazion  
morâr  
pavee  
sede

# ARLEVAMENTS IN PLANURE



Te planure furlane indi son aziendis grandis che si dedichin al arlevament intensîf dei bovins.

🌀 *Ce si otegnial di chescj arlevaments?*

.....  
 .....

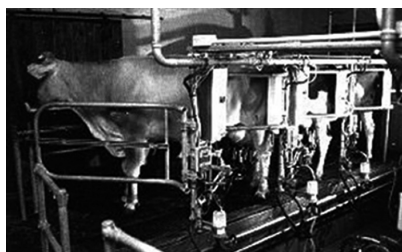
I animâi a son tirâts sù in capanons grancj o in stalis viertis e pe lôr alimentazion a vegnin doprâts mangjine e prodots dai cjamps.



La jerbe seade e secjade e devente f . . .  
 ..... che al ven tirât dongje, imbalât e puartât in aziende.



Il mais al ven taçât e ingrumât tai silos dongje des stalis.

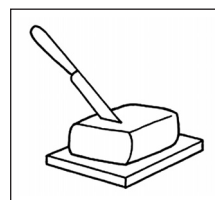
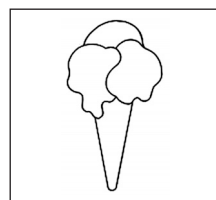
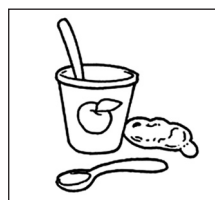
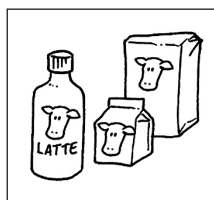
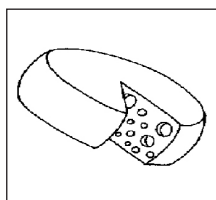


Te sale di molzi lis vacjis a vegnin moltis di machinis di pueste che a tirin dongje il lat in contignidôrs di açâr grancj, dulà che al ven refrigerât.



Ogni dì al ven puartât tes latariis sociâls o tes grandis cooperativis li che al ven lavorât e trasformât in cetancj prodots.

🌀 *Cognossistu chescj derivâts dal lat? Scrîf sot di ognidun il non.*



.....



Cetantis a son ancje lis aziendis che si son specializadis tal **arlevament di poleçs** intensîf par produci cjar e ûfs.

Par vê poleçs di cjar, miârs di poleçuts a vegnin tignûts in capanons grancj, iluminâts e ventilâts, dulà che a son alimentâts di continui cun mangjinis. Cussì a deventin animâi pronts par jessi consumâts dopo 50 – 60 dîs.



🌀 *Se tu fossis un poleç saressistu content di cressi in chest tip di arlevament? Parcè?*

.....

Di cualchi an indi son aziendis che a curin dut il cicli produtîf: a parecjin lis mangjinis par dâ di mangjâ ai poleçs e as gjalinis cu la blave e altris cereâi produsûts tai cjamps. In chescj arlevaments i poleçs e lis gjalinis a son di mancul, a puedin movisi in spazii plui amplis e ancje in centis tal viert.



🌀 *Secont te, in chest câs, la cressite podaraie jessi svelte come tal arlevament intensîf? Parcè?*

.....

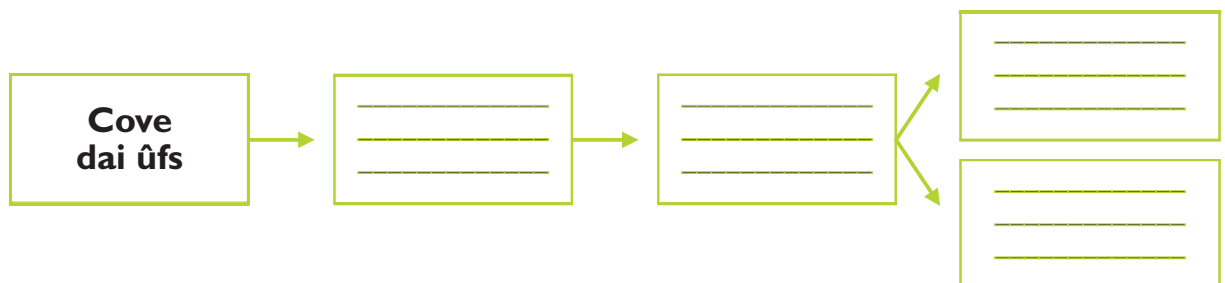
🌀 *A costin di plui. Parcè*

.....

.....

🌀 *Complete il scheme cu lis fasis dal arlevament di poleçs scritis in disordin.*

Nassi dai poleçuts - Macelâ e lavorâ la cjar - Arlevâ poleçs e gjalinis - Produci ûfs par mangjâ



# ARLEVAMENTS IN AGHE



Lis vals a son un toc di lagune che e ven sierade cuntun arzin bas di tiere o cun sbaraments di pâi, par creâ un bacin di aghe li che i pes a vegnin tirâts sù e pescjâts cun facilitât. Il ricambi de aghe al ven cun viertiduris dal arzin (paradanis o sclusis) che a vegnin metudis in vore dal om par fâ jentrâ la alte maree.

**L'arlevament di pes tes vals** e je une tecniche che e garantìs une produzion costante di pes, che al pues jessi pescjât cence doprâ imbarcazioni grandis e cence i pericui de pescje tal mâr alt.



🌀 *Cheste e je la fotografie di un val di pescje tal territori di Aquilee, te lagune di Grau. Ce viodistu?*

.....

.....

.....

.....

.....

Un probleme par cui che si ocupe di arlevament di pes tes vals al è rapresentât dai uciei "**itiofacts**" tant che il corvat di mâr, la sgarzet blanc, l'airon blanc maiôr, il *marangone dal ciuffo*, il cocâl reâl.

🌀 *Cuale carateristiche metie dongje chescj uciei? Fa une ricercje curte e rispuint.*

.....

.....

Par limitâ i dams, ciertis vals di pescje des nestrìs lagunìs a son stadis furnidìs di rêts cuintri dai uciel.

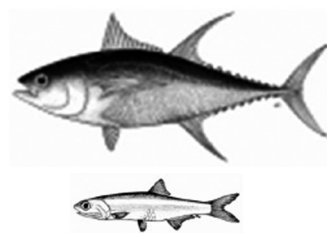
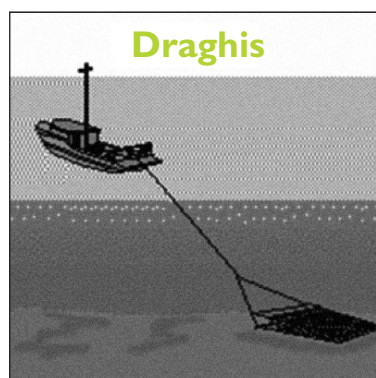
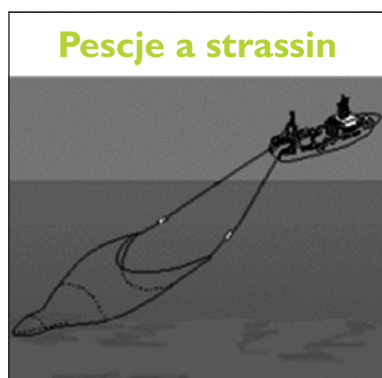


# LA PESCJE

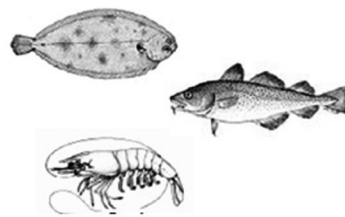


La pescje e je une ativitât une vore antighe tes lagunis di Maran e Grau. Vuê la flote des barcjis di pescje e je fate di plui di dusinte barcjis a motôr che a pescjin sei in mâr che in lagune. I prodots itics principâi a son bisats, sfueis, passeris, brancins, oradis, cieui, moluscs, gjambars che a cjatin te lagune, par vie dal so fondâl bas e dal clime clip, il lôr habitat ideâl.

🌀 *Coleghe il tip di tecniche cun ce che al ven pescjât. Documentiti su lis variis tecnichis.*



**Ton, sgombri, saradelis, sardons**



**Pes di Fondâl, merluç, nasel, gjambars**

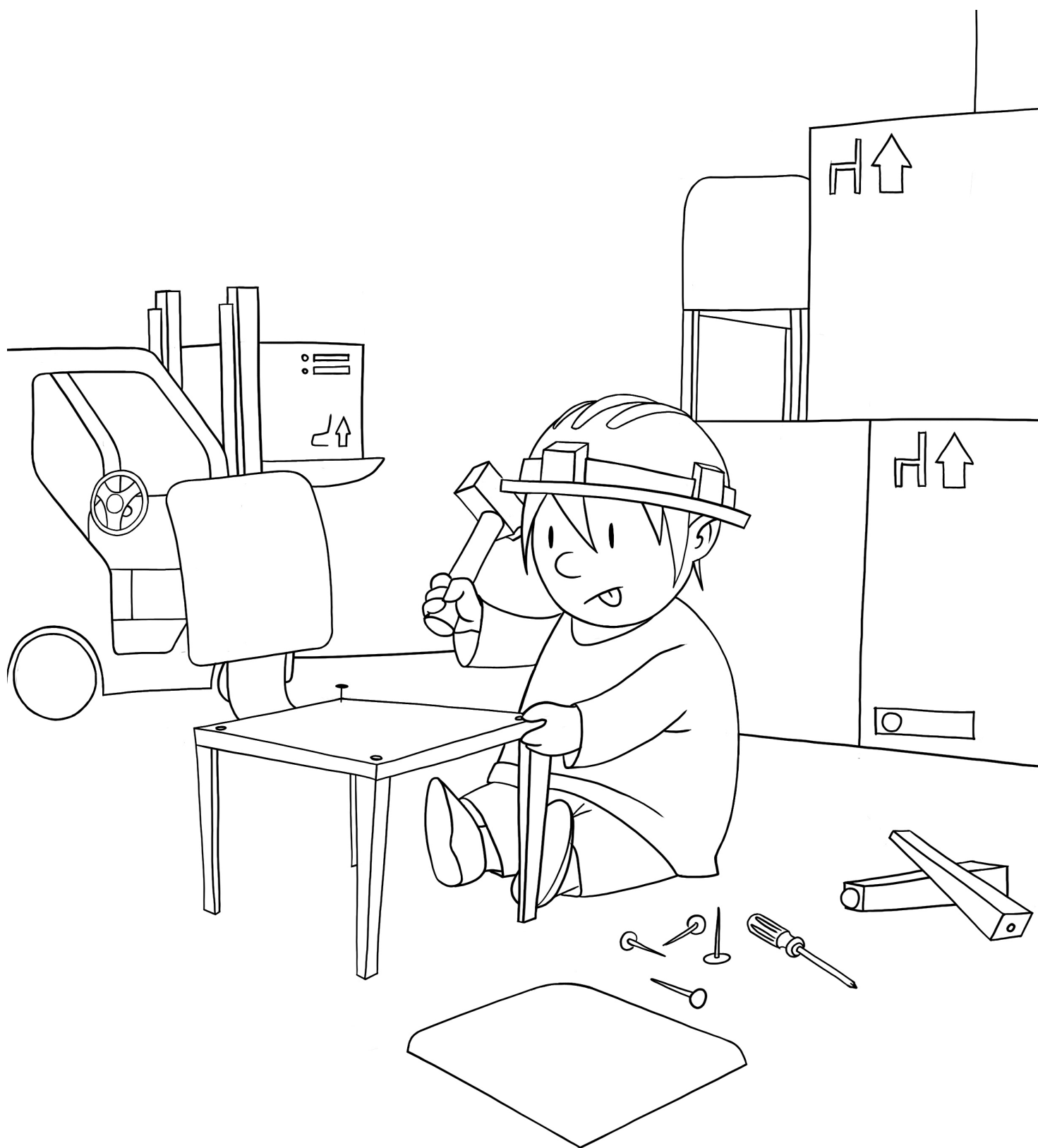


**Caparots'**

🌀 *Qualis tecnichis puedino creâ problemis al ambient marin e parcè?*

.....

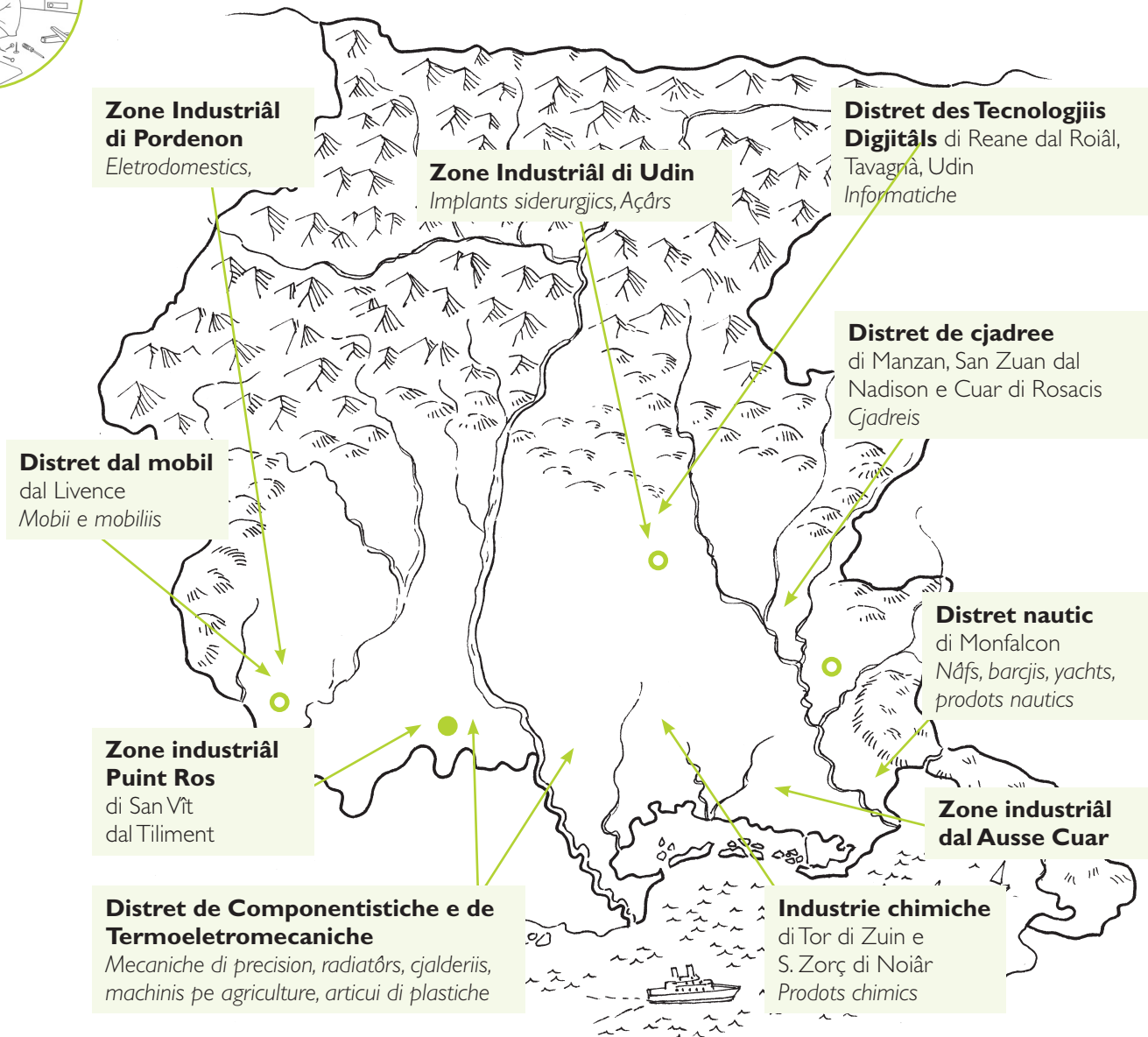




I PRODOTTI  
DAL OM



# LIS ATIVITÂTS INDUSTRIÂLS



Te planure furlane indi son di diviersis areis industriâls intor aes citâts di Pordenon e Udin e di doi distrets specializâts tal setôr de lavorazion dal len, cjadree e mobii. Ancje altris zonis industriâls a son Puint Ros dongje San Vît dal Tiliment, l'Ausse Cuar dulintor de Lagune di Grau e Maran e la cantieristiche di Monfalcon.

🌀 Cîr cualchi prodot des industriis e des impresis artesanis che si cjatin tes zonis industriâls di:

Ausse Cuar: .....

Puint Ros di San Vît dal Tiliment: .....

🌀 Parcè la planure aie tantis zonis industriâls? Scrîf lis tôs opinions sui motîfs:

.....  
.....

# LIS SPECIALITÂTS INDUSTRIÂLS



☉ Complete lis descrizioms cu la indicazion de zone industriâl, dal distret o de industrie o dal lûc correspondent:

Il distret ..... al è logât te basse planure de provincie di Pordenon. Al interesse i comuns di Sacîl, Brugnere, Prate, Pasian di Pordenon e Pravidomini. La produzion e varie dai mobii classics pes cjasis ai furniments par barcjis e a chei di ufici.



Te basse planure furlane o cjatin lis industriis chimichis di ..... e di ..... La produzion di chestis aziendis e je cetant variade: prodots chimics, prodots par netâ, bioacits, prodots pe depurazion des aghis, e v.i.



Lis Oficinis mecanichis ..... di Buri a son presentis in Friûl a partî dal 1929. A son specializadis te produzion di implants siderurgjics par lavorâ l'açâr. A àn centenârs di implants siderurgjics, logâts in ogni cjanton dal mont.



Tal setôr de industrie eletromecaniche e risalte, dongje de citât di ..... , la Electrolux, societât svedese multinazionâl, che e à incorporât la industrie storiche dai eletrodomestics Zanussi.



☉ Te tó zone indi sono fabbrichis? Se sî, cualis? .....



# LA INDUSTRIE ANTIGHE DE CJADREE



Une volte lis cjadreis a vignivin impaiadis in cjase. Tal teritori di Manzan, San Zuan dal Nadison e Cuar di Rosacis (dit Triangul de cjadree) za ae fin dal Votcent cetantis piçulis aziendis artesis a fasevin cjadreis in grazie de energjie dade dai putrops mulins.

Vuê tal Distret de Cjadree, che e cjape dentri undis comuns e centenârs di aziendis, si produsin l'80% des cjadreis talianis e metât di chês europeanis. A espuartin in dut il mont. Tai ultins timps il setôr al è in crisi par vie de concorenche di aziendis cinesis che a vendin a presis plui bas.



🌀 *Dulà si cjatie la cjadree plui grande dal mont?*

.....

🌀 *Parcè ise stade fate e metude intun lûc public?*

.....

.....

🌀 *Cîr e scrîf cuâi altris comuns a fasin part dal distret de cjadree:*

.....

.....

# LIS CITÂTS INDUSTRIÂLS: TOR DI ZUIN



Tor di Zuin e je une citât resinte. E je stade progetade tant che citât industriâl colegade al so teritori e fate tal 1938 dal industriâl Franco Marinotti. Il Tor al diventà cussì - in 320 dîs - par talian *Torviscosa* dal non de sostanze che e vignive produsude: la viscose. La nassite de citât e cambià dut il teritori.

Dulà che indi jerin palût, malarie e scjarse fertilitât si coltivarin cjane gargane par produci la viscose, pomârs e povoladis; si tirarin sù vacjîs par produci in largje scjale di lat, spongje, formadi.

Chi une liste di lavôrs che a vignivin davuelts a Tor di Zuin.

🌀 *Individue par ogni ativitât il setôr di apartignince e trascrif tal spieli chi sot.*

MOLZI  
COLTIVAZION DI CJANE  
PRODUZION DI FORMADI  
BONIFICHE DAL TEREN  
PLANTÂ PÔI  
PRODUZION DI POMIS

LAVORAZION DAL LEN  
REALIZAZION DE VISCOSE  
CURE DAI PURCITS  
MANGJADURE PES VACJIS  
COLTIVAZION DI CEREÂI

## AGRICULTURE


## ARLEVAMENT


## INDUSTRIE


🌀 *Lis ativitâts, che tu âs trascrit, si puedino colegâ tra lôr? Par esempi, la coltivazion di cjane gjentile a ce coventavie?*

.....



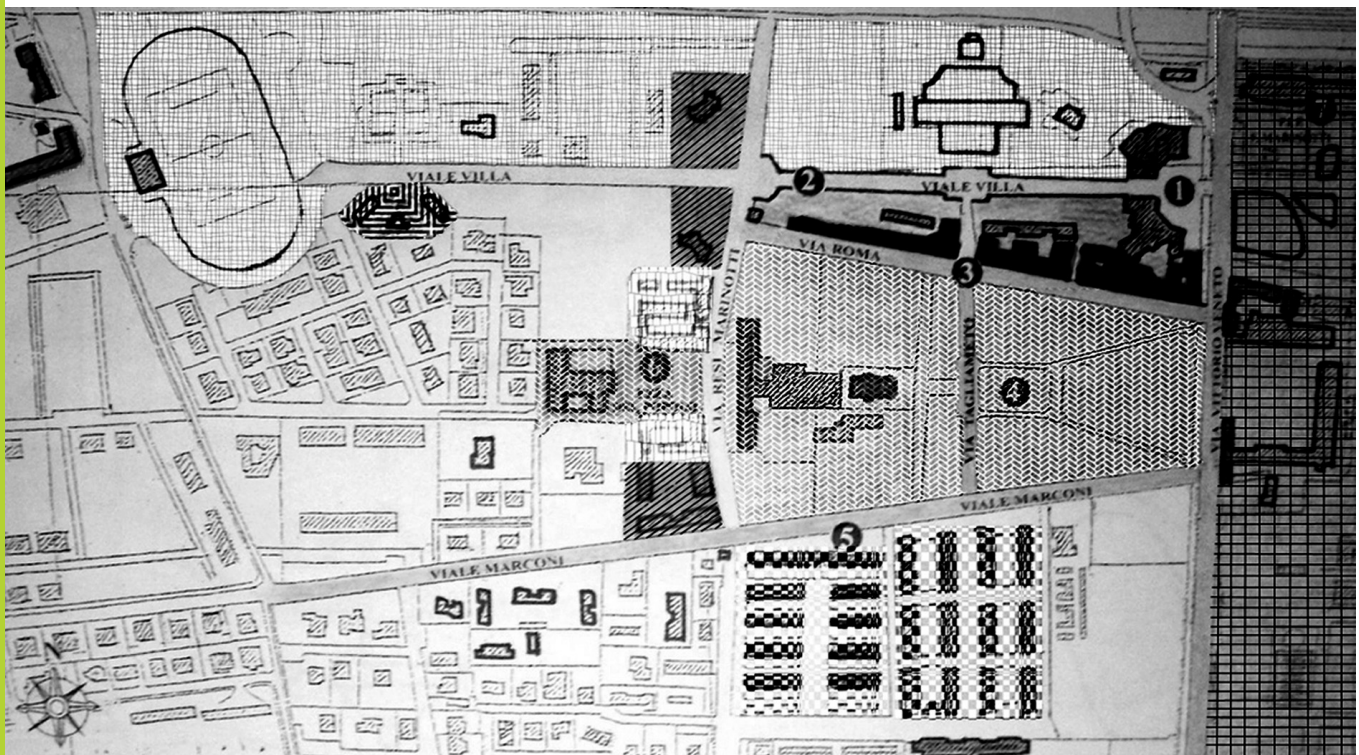
## Un model di economie integrate

A Tor di Zuin si realizà un model di economie integrate, dulà che ogni setôr al jere leât a chei altris. Dutis chestis ativitâts a vignivin davueltis intune aree di pôcs kilometris di amplece. La citadine e jere autosuficiente stant che al vignive produsût sul puest ce che al coventave par vivi e ce che al jere di masse al vignive vendût.

Par che cheste grande machine e podès funzionâ benon, e fo organizade tai minimis particolârs.

🌀 *Osserve la plantute dissegnade chi sot e dimi:*

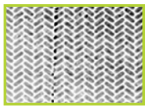
- |   | SÌ                       | NO                       |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • lis abitazions a son messedadis ai lûcs di lavôr?               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • il teatri e i spazis ricreatîfs si cjatin tal centri citât?     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • lis cjasis dai dirigjents a son messedadis a chês dai operaris? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



ZONE PAR IMPLANTS SPORTÏFS



CJASIS PAR FUNZIONARIS



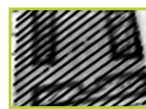
EDIFICIS PUBLICS E ZONE VERT



CJASIS PAR IMPLÊÂTS



AREE DESTINADE AE FABRICHE



CJASIS PAR TECNICIS



CJASIS POPOLÂRS E PAR OPERARIS

# LIS CITÂTS INDUSTRIÂLS: MONFALCON



Monfalcon e je une citât antighe come che e dimostre la presince dal cjistiel de Roche, ma dome sul imprim dal 1800 e diventà impuartante parcè che indi forin fatis sù grandis industriis tant che Cantîrs Navâi, lis Oficinis Eletrichis e il Cotonifici Triestin. E fo colegade cuntune rêt ferroviarie a Triest, Vignesie e Viene. Lis industriis a vevin bisugne di lavoradôrs e te citât a nasserin propit cuartîrs operaris.

🌀 *Costruîs cui dôts de tabelle l'istogram dal svilup demografic di Monfalcon dal 1921 a vuê. Non sta a preocupâti di jessi masse precîs.*

30000									
25000									
20000									
15000									
10000									
5000									
	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001

1921	10.863
1931	17.992
1941	19.634
1951	24.589
1961	26.818
1971	29.655
1981	30.259
1991	27.223
2001	26.393

🌀 *Ce informazions gjavistu fûr dal grafic? Scîf lis tôs riflessions: .....*

.....

.....

.....



## Il distret nautic di Monfalcon



Lis nâfs di crosere plui bielis dal mont a son costruidis de FINCANTIERI NAVALI di Monfalcon, un cantîr che al à une lungje storie scomençade tal 1907. Un esempi e je la grande nâf di crosere Carnival Magic, lungje cuasi 306 m, alte 60 m, che e ten 6000 passizîrs.

🌀 *Cîr su Internet dutchel che cheste nâf e ufîs ai passizîrs.*

La Fincantieri e consegne lis nâfs prontis par navigâ. E dopre il lavôr di centenârs di impresis artesanis che a realizin mobiliis, servizis e ambients di grande cualitât. Tal cantîr a lavorin cuasi 2000 operaris, ma altris miârs a lavorin pal cantîr in dut il teritori regionâl.

🌀 *Cemût, secont te, la presince dal cantîr navâl e à modificât, tal timp, la citât di Monfalcon e la sô comunitât? Documentiti e scrîf lis tôs opinions:*

.....  
.....  
.....

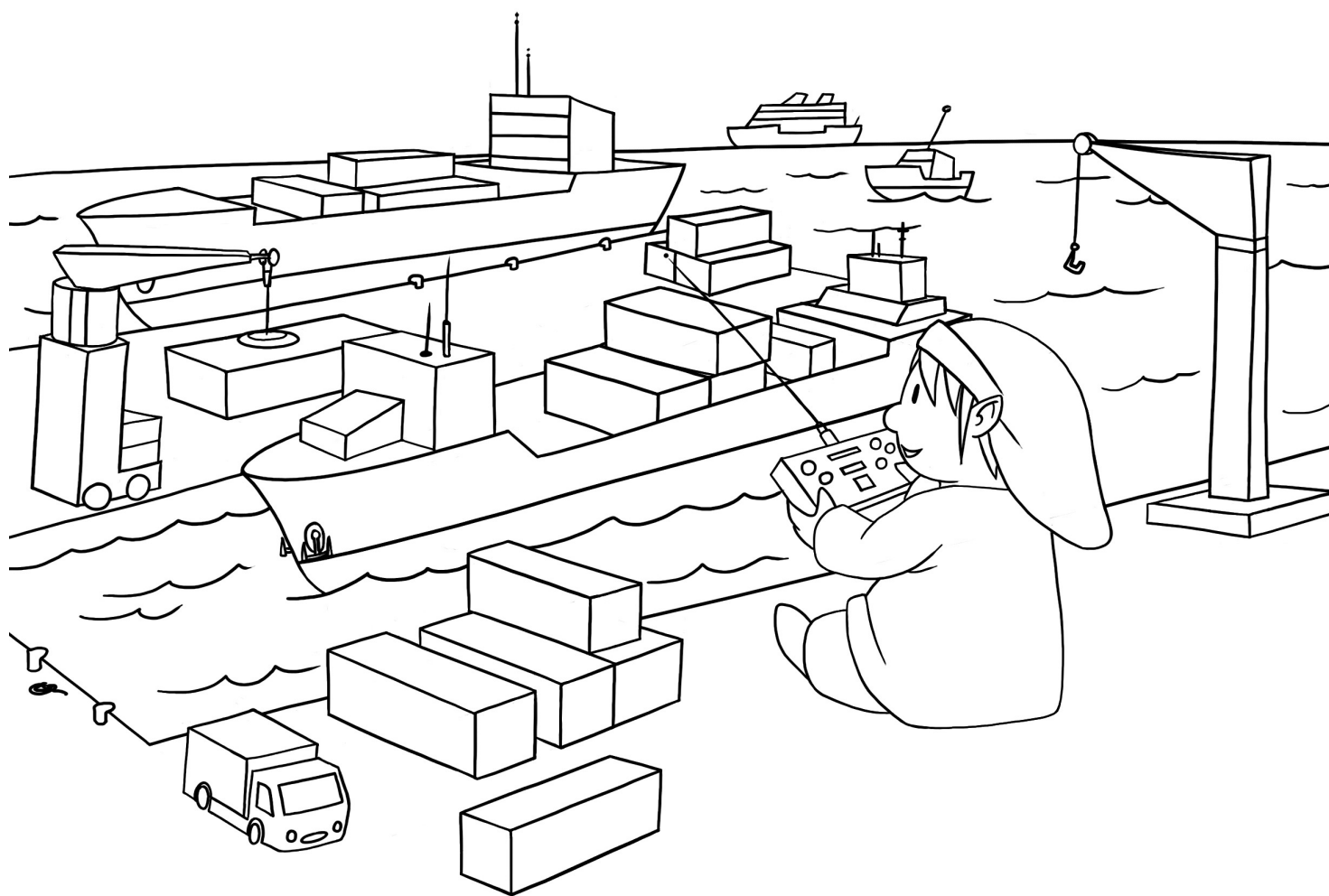
Sore dal grant Cantîr Navâl, tal Distret nautic di Monfalcon indi son altris specializâts tal fâ di barcjis a vele. La lôr filiere e cjape dentri la domande dai clients, la realizazion des barcjis, il colegament cu lis agenziis di navigazion e il cumierç di articui pe nautiche. Si zontin i servizis di manutenzion e riparazion.

🌀 *Cemût clamaressistu cheste barcje, se e fos tô?*

.....  
.....







# MOBILITÂT E CUMIERÇS



## LIS GRANDIS INFRASTRUTURIS

In planure a vegnin costruîts i scjâi ferroviaris, i svincui autostradâi e i aeroportuarts. Dilunc de cueste o dulintor de fôs di un flum o cjatìn i puarts.

🌀 *Parcè dutis chestis "infrastruturis" sono fatis in planure e no in culine e in mont?*



*Aeropuart di Ronçjis*



*Fuee autostradâl di cuadri*



*Puart Noiâr sul flum Cuar*

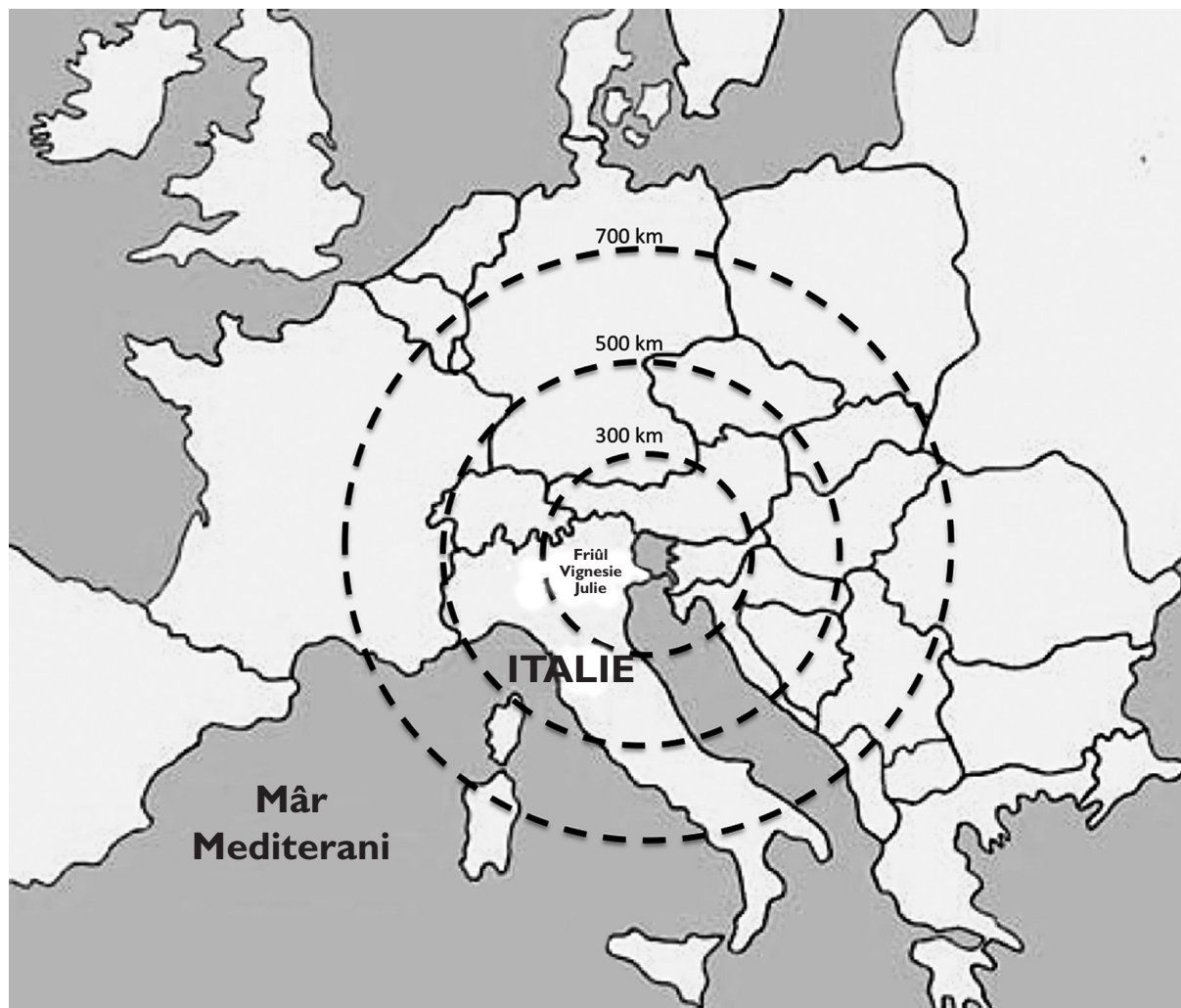


*Scjâl ferroviari di Çarvignan*

🌀 *Se tu stâs dongje di une grande infrastrukture, scrîf cemût che la sô presince e incît sul ambient e su la vite dai abitants dal teritori.*

🌀 *Cui tiei compagns fa une ricercje suntune di chestis infrastruturis, a sielte.*

# PLUI MÛT PAR FÂ VIAZÂ LIS MARCJANZIIS



La nestre region, logade tal centri de Europe, e je un puest di passaç impuartant pes marcjanziis che a rivin de Europe dal Est e dal lontan Orient.

🌀 *Complete la tabelle*

INFRASTRUTURIS	MIEÇS DOPRÂTS	DULÀ SI CJATINO IN FRIÛL
Puarts		
Liniis feroviariis		
Stradis, autostradis		
Aeropuarts		

🌀 *Ce fasial un camion suntun tren? Cemût mai chest tip di trasport? Scrîf la tô opinion:*

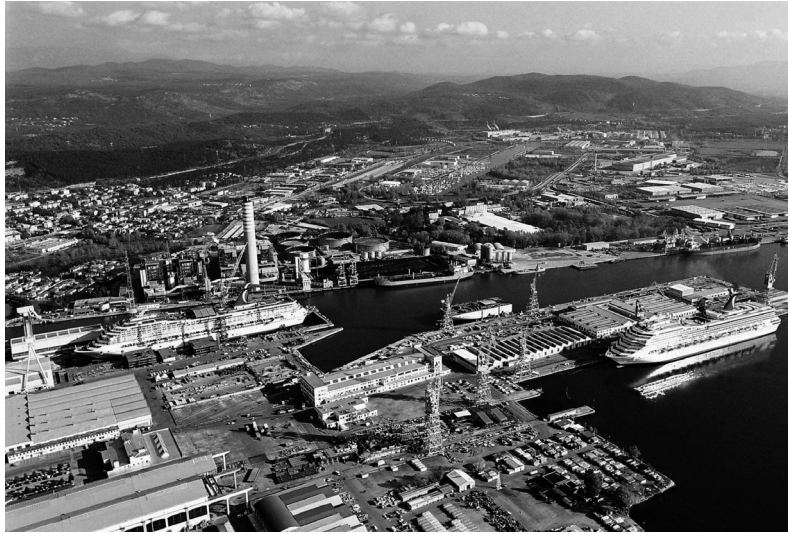
.....

.....





## Il traspuart dai containers



by courtesy of Fincantieri SpA

Il puart di Monfalcon, Portorosega, al è il prin scjâl maritim in Italie pal cumierç di celulose. Tes sôs bancjinis si discjamin ancje legnam, cjarbon, minerai, metai e altris materiis primis. Al è furnît pe movimentazion di autoveturis e containers destinâts

sei al marcjât talian che a chel dai Paîs dal Centri e Est Europe. Il puart di Monfalcon al sarâ potenziât cuntune grande banchine pe movimentazion dai containers.

🌀 *Met te sucession juste lis fasis dal traspuart dai containers cul sisteme intermodâl.*

- ❑ I containers a son cjariâts su la nâf
- ❑ I containers a son cjariâts sul tren
- ❑ I containers a vegnin vierts e la marcjanzie discjamade
- ❑ La nâf e traspuarte i containers tal puart stabilîts
- ❑ Il tren ju puarte aes industriis li che a son destinâts
- ❑ I containers a vegnin discjamâts de nâf
- ❑ La marcjanzie e ven cjariade tai containers che a vegnin sigilâts



🌀 *Cuâi sono i vantaçs di cheste modalitât di traspuart?*

.....  
.....

# PUART NOIÂR



Puart Noiâr al è l'unic puart fluviâl de provincie di Udin e al è logât su lis rivis dal flum Cuar a pôcs chilometris des lagunis di Grau e Maran.

🌀 Ricognossistu te fotografie i furniments che al à: banchine, plaçâi, magazens, tetois, grues e carei elevadôrs. Ce viodistu ancjemò?

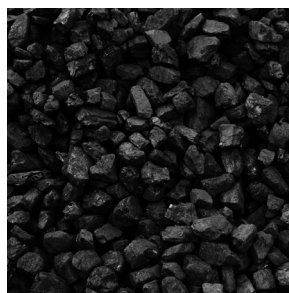
.....

.....

.....

A Puart Noiâr, tal 2010, a son stadis movimentadis 1 milion e 200 mil toneladis di marçanzie. A rivin dal Mâr Neri materiis primis pes industriis chimichis e semilavorâts pes aziendis siderurgjichis; si imbarcjin prodots finîts pal setôr dal len e metalurgjic destinâts a cierts Paîs de rive Sud dal Mediterani. I traffics a integnin brame (tocs di metal li che si tirin fûr lis lamieris) e rotams fier/ghise, sâl, ciment, legnams, prodots chimics e cjarbon.

🌀 Ricognossistu cualchi marçanzie scrivintint sot il non.



.....

.....



Lis nâfs che a rivin a Puart Noiâr a àn une pescjade di 3 a 4.000 toneladis. A podaressin rivâ ancje nâfs di 7000 toneladis.

☉ *Ce jal impedissal? Par rispuidi ten cont che il Cuar al è un flum e che lis nâfs a àn bisugne di une cierte profunditât de aghe, daûr de lôr pescjade:*

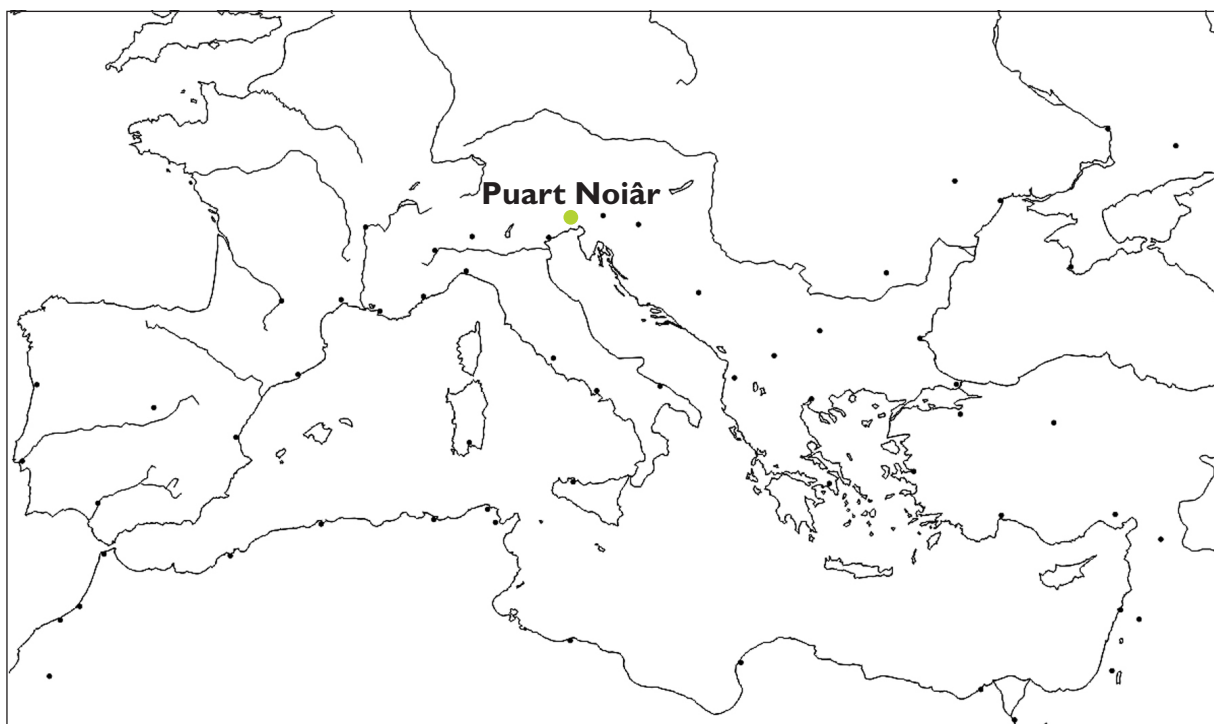
.....

.....

Puart Noiâr – sore aes aziendis instaladis te Zone Industriâl Ausse Cuar li dongje – al servìs il Friûl Vignesie Julie, il Venit, la Lombardie, la Gjermanie meridionâl e la Austrie, colegant i Paîs de Europe Centrâl e di chê dal Est cui puarts dal Mediterani, dal Nord Afriche e dal Mâr Neri.

☉ *Lis marcanziis a rivin a Puart Noiâr di cetançj Stâts. Scrîf su la cjarte mute i numars dai puarts elencâts e zonte te liste il Stât corrispuindint:*

- 1 - Eleusi .....
- 2 - Istanbul .....
- 3 - Latakia .....
- 4 - Beirut .....
- 5 - Haifa .....
- 6 - La Valletta .....
- 7 - Alessandrie dal Egjit .....
- 8 - Tripoli .....
- 9 - Tunis .....
- 10 - Alzêr .....



# I GRANCJ CENTRIS COMERCIÂI



I centris comerciâi no son distribuîts in dut il teritori regionâl ma so redut te planure, dongje des grandis citâts, dilunc lis stradis extraurbanis plui traficadis e dongje des jessudis de autostrade. Lis resons a son cetantis.

🌀 *Sâstu cjatâtint cualchidune?*

.....  
.....

Tai centris comerciâi a son concentrâts tancj negoziis specializâts, ma ancje bancjis, salis cinematografichis e salis di zûc, ristoranti e bar.

🌀 *Il centri comerciâl isal par te un lûc par:*

- comprâ
- cjatâ i amîs
- divertîsi
- passâ il timp

🌀 *Parcè tante int fasie spesis tai centris comerciâi? Segne lis rispuestis che tu condividis.*

- bogns presits
- varietât di sielte
- presince di parcaments
- l'ambient ospitâl
- prodots di ogni gjenar
- ti consein

Il vierzi gnûfs centris comerciâi al provoche il sierâ dai negoziis piçui te citât e tai paîs dulintor modificantint la vite. Cemût?

.....  
.....



# L'INCUINAMENT E I PERICUI AMBIENTÂI

La planure e je traversade di une vaste rêt di stradis, e je siore di fabbrichis e ativitâts industriâls, comerciâls e agriculis, cun di plui e à cetantis citâts e paîs. Dut chest al puarte pericui pal ambient. Lis variis ativitâts umanis a provochin la dispersion tal teren, te arie e te aghe di sostancis che a produsin dams al svilup e ae salût des creaturis viventis e di dut l'ambient.

☉ *Cîr cualis formis di incuinament a son originadis di:*



Ativitâts industriâls:

.....  
.....  
.....



Machinis, motos, camions e mieçs di trasport in gjenar:

.....  
.....  
.....



Doprâ disjerbants tes ativitâts agriculis:

.....  
.....  
.....

☉ *Li che tu sês a stâ indi sono problemis di incuinament? Conte di ce che a saltin fûr, ce consequencis àno e cemût che a son frontâts.*

.....  
.....  
.....  
.....





# INSEDIAMENTS



## DULÀ STANO I FURLANS?

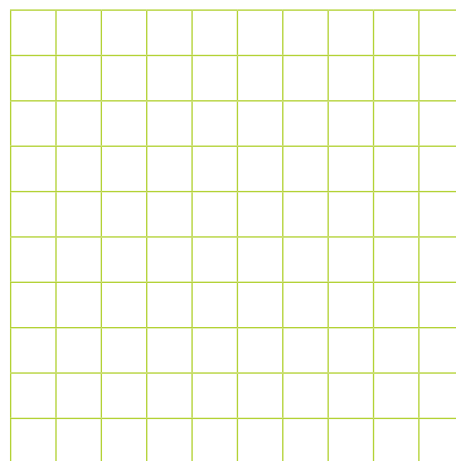
☉ *Dulà vivie la plui part de popolazion furlane? Cjale i dâts dal 2006 e costruîs il grafic des percentuâls colorant il rispietîf numar di cuadruts:*

vert - planure

zâl - culine

maron - mont

Zone altimetriche	%
mont	6
culine	36
planure e cueste	58
Friûl Vignesie Julie Dâts Istat 2006	100



☉ *Indiche almancul trê motîfs che a spieghin parcè che la plui part de popolazion e vîf in planure:*

1 .....

2 .....

3 .....

Vuelistu savê cetancj abitants che indi son in medie (in teorie) in ogni kilometri cuadrât. Chest dât si lu à dividint il numar dai abitants pal numar dai Kmc dal teritori che al interesse.

☉ *Calcole la densitât par kmc di chestis citâts daûr dai dâts dal 2009. Dopre la calcolatorie.*

citât	popolazion	kmc	Densitât par kmc
Udin	99.434	56,7	
Pordenon	51.401	38,2	
Gurize	35.971	41,1	
Monfalcon	28.043	20,5	
Sacîl	20.317	33,3	

☉ *Ce densitât aial il Comun li che tu sês a stâ? .....*

.....

# LA CJASE DAL CONTADIN



La cjase rurâl de planure furlane e fâs part di secui dal paisaç agricul. Pe presince o mancul di fonts di aghe naturâls, chest tip di costruzions al è diviers tra la alte e la basse planure.

Te prime, di fat, dulà che il teren al è arit e mancje la aghe di superficie, lis abitazions a son stadis fatis sù une dongje chê altre. I poçs artificiâi par furnî aghe a jerin cussì a disposizion di plui fameis.



🌀 *Cjale cun atenzion la fotografie. Cetantis cjasis rurâls rivistu a contâ?*

.....

Te basse planure, invece, il teren fertil e la presince di risultivis o di cors di aghe a a àn favorît i insediaments sparniçâts e, duncje, plui isolâts. A son fatis di cjasis singulis o di piçui trops e a cjapin il non di **cjasâi**.



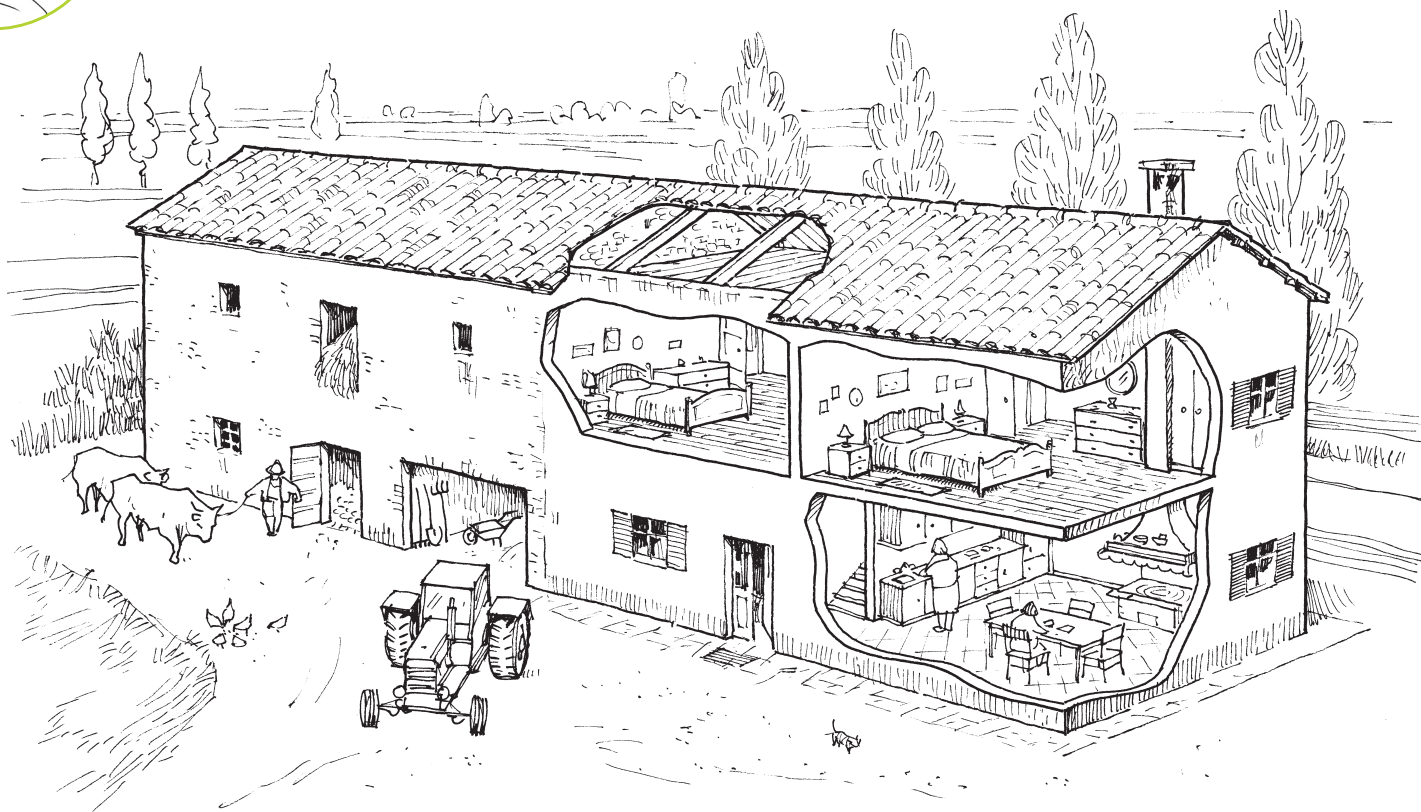
🌀 *Cognossistu te tô zone cualchi localitât li che il non al scomence par Cjasâl? Scrîflu.*

.....

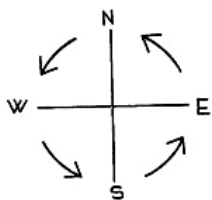
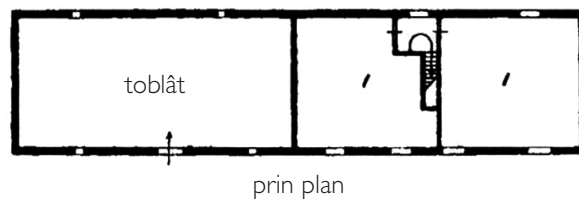
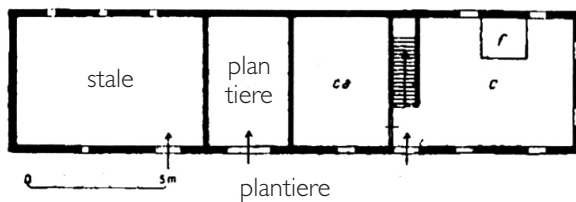
.....



🌀 Ricognossistu te sezion lis parts de cjase elencadis plui in bas e inserìs il numar corrispondent.



- 1) Fogolâr 2) Cjanive 3) Cusine 4) Stale 5) Cjamare  
 6) Solâr 7) Toblât 8) Arie



LEGENDE:

- C = cusine;  
 CA = cjanive;  
 L = jet;  
 ARIE = stanzin viert pai imprescj

🌀 Esamine cun atenzion la plante. Lis stanzis dal plan teren a comunichin tra di lôr? E chês dal plan parsore? .....

🌀 Viers cuâl pont cardinâl sono indreçadis lis puartis di jentrade? .....

# VILE MANIN



Lis vilis a forin cetant di mode tra il XV e il XIX secul tes campagnis venetis e furlanis. A jerin abitazions tal mieç di une aree agricole di particulâr interès pai nobii di chel periodi.

Chest tip di costruzions e pierdè po dopo la funzion rurâl par diventâ abitazions di rapresentance.

Cussì al sucedè par Ludovico I Manin, un nobil furlan une vore siôr che al fasè costruî une cjase imponent viers la metât dal Sîscent. Par viodi la vile finide tes formis di vuê si spietâ cirche un secul.



La vile e je famose so redut parcè che chi al vignê firmât di Napoleon il "Tratât di Cjampfuarmit". Vuê e je cognossude tant che sede di mostris temporaniis impuartantis che a cjapin dentri sei l'edifici sei il parc.

🌀 *Sêstu mai stât a visitâ la Vile, tal piçul Museu des carocis o tal splendit parc, a une grande mostre? Se sî, conte, o documentiti:*

.....

.....

.....

.....

.....



Cemût che tu puedis viodi la vile e je fate di diviersis parts, ognidune cuntune funzion precise.

🌀 *Individue cualis che a son lis rispuestis justis e colore tal dissen il numar corispondent. Dopre il zâl pes rispuestis justis dal 1 al 6, il ros par chês dal 7 al 14 e il vert par chel che al reste.*

La vie di acès principâl ae vile e jere:

- 1) paralele ae vile
- 2) di front dal ingrès principâl de cjase
- 3) posteriôr par jentrâ dal zardin

Lis esedris a delimitavin un spazi par:

- 4) lis cavalericis medievâls
- 5) semenâ l'ort di Istât
- 6) fâ il marcjât

Lis esedris a forin disegnadis cussì parcè:

- 7) Si voleve imitâ la forme di Place Sant Pieri a Rome
- 8) A riclamavin il steme de famee Manin

Lis barcjessis a vevin un fin precîs:

- 9) costruî lis barcjis pes risultivis li dongje
- 10) contignî lis cusinis e i ambients di lavôr/abitazion pai contadins
- 11) esponi cuadris dal cont Manin

Il cuarp centrâl o nucli nobil al jere:

- 12) sede dai uficis de aziende agricole
- 13) residence dai nobii cun stanziis di rapresentance
- 14) abitazion di chei che a lavoravin te aziende

La vile e jere bilisiade di un zardin che:

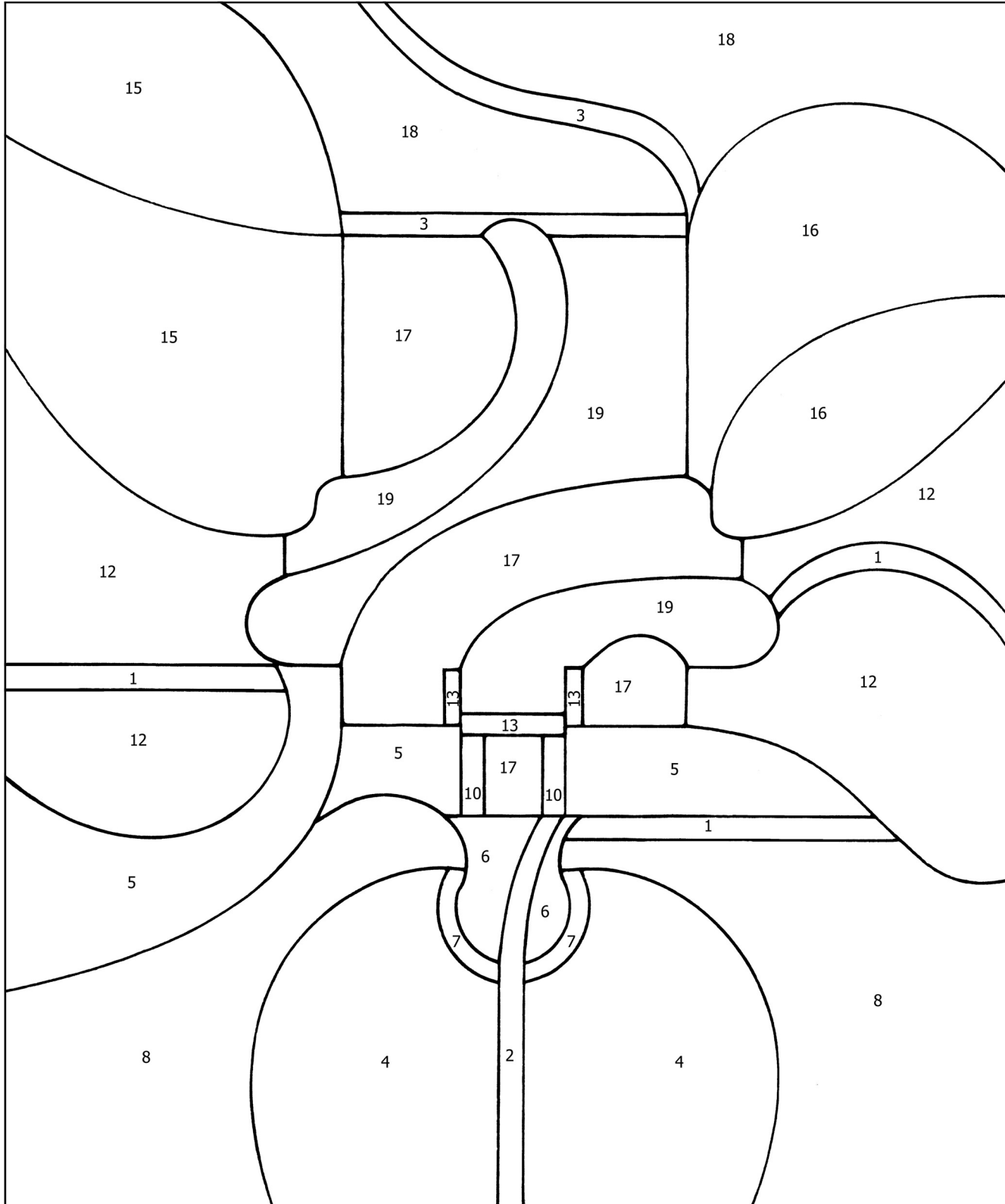
- 15) si cjatave te part denant viers l'ingrès
- 16) si slungjave sul daûr
- 17) e imbilisiave sei la façade che il daûr

Il grant parc al salte fûr:

- 18) de bonifiche de zone dulintor
- 19) dal plantâ diviers arbui daûr di un progjet precîs

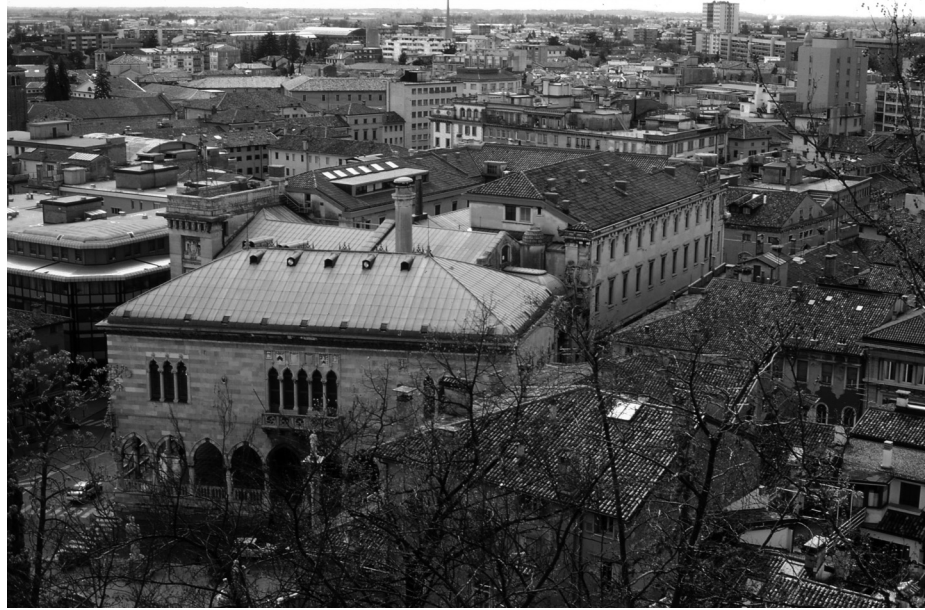


Dissen puzzle di colorâ.





## LA CITÂT DI UDIN



Udin, cun plui di mil agns di vite, e à vût simpri un rûl impuartant te storie dal Friûl; vuê e je a cjâf de plui grande provincie de region Friûl Vignesie Julie.

La citât e à une popolazion di cuasi 100.000 abitants.

Udin si presente tant che un model di citât: indi son abitazions di diviers gjenars, lûcs di vore e di studi, negoziis, uficis, spazis e lûcs di incuintri e monuments.

### Il centri storic

E je la part plui antiche de citât cu lis placis e i monuments plui famôs. E je ancje la zone dai negoziis plui elegants e esclusîfs, des antighis tratoriiis, dai palaçs nobiliârs e dai uficis publics. I edificis a son in gran part ocupâts di uficis, bancjis e negoziis. Pôcs a son i abitants restâts. E je zone pedonâl o a trafic limitât.

🌀 *Identifiche chestis dôs placis tal centri storic udinês:*





☉ Ricognossistu cualchi palaç public: Provincie, Municipi, Tribunâl:



## Lis abitazions

Intor dal centri storic si son svilupâts i quartîrs residenziâi. Individue i palaç nobiliâr dal centri storic, i condominis e lis vilis des zonis residenziâls, lis cjasis populâr dei quartîrs periferics.

☉ Spieghe di cuâi elements tu ju âs ricognossûts:



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



## Une citât di cumierçs e servizis

I udinês a son ocupâts so redut tes ativitâts comerciâls e tai servizis, pôcs te industrie e ancjemò mancul te agriculture. Lis ativitâts industriâls e artesanis a son fûr de citât che invezit e je siore di bars, ristoranti, tratoriis, gjelatariis e pizariis.



Vie Marcjât Vieri vie par FRIULI DOC.

☉ *Ce manifestazion ise?*

.....  
.....  
.....

## I lûcs de culture e dal sport

Un vore di fantats a rivin a Udin ogni buinore cun machinis, trens e corieris par frequentâ lis scuelis superiôrs. La Universitât dal Friûl e à plui di 16.000 iscrits.

In citât indi son diversis bibliotechis e museus, un grant teatri e un stadi olimpionic.



Chest al è l'edifici dal Pôl Sientific de Universitât dal Friûl.

☉ *I zovins che lu frequentin a cuâi professions si preparino?*

.....  
.....  
.....



☉ *Sâstu cemût che si clame il stadi di Udin?*

.....

☉ *Fasino li dome partidis di balon?*

.....

☉ *Sêstu mai lât? In ce ocasion?*

.....

## Il svilup storic di Udin



Udin al jere in origin un piçul nucli che tal timp al à vût un svilup impuartant. Lis primis olmis di abitazion a son de ete preistoriche e a son stadis cjatadis sul cuel li che cumò al è il cjistiel. Vie pai secui il centri abitât si è slargiât dai pôts dal cuel dal cjistiel e, inte ete medievâl, al è stât cenglât di fintremai cinc centis murariis par difindisi. Ve chi doi lûcs che a spiegjin il parcè de cressite de citât:



Marcjât gnûf



Marcjât vieri

🌀 Ce ti fasino capî chescj doi toponims (nons di lûc)?

.....

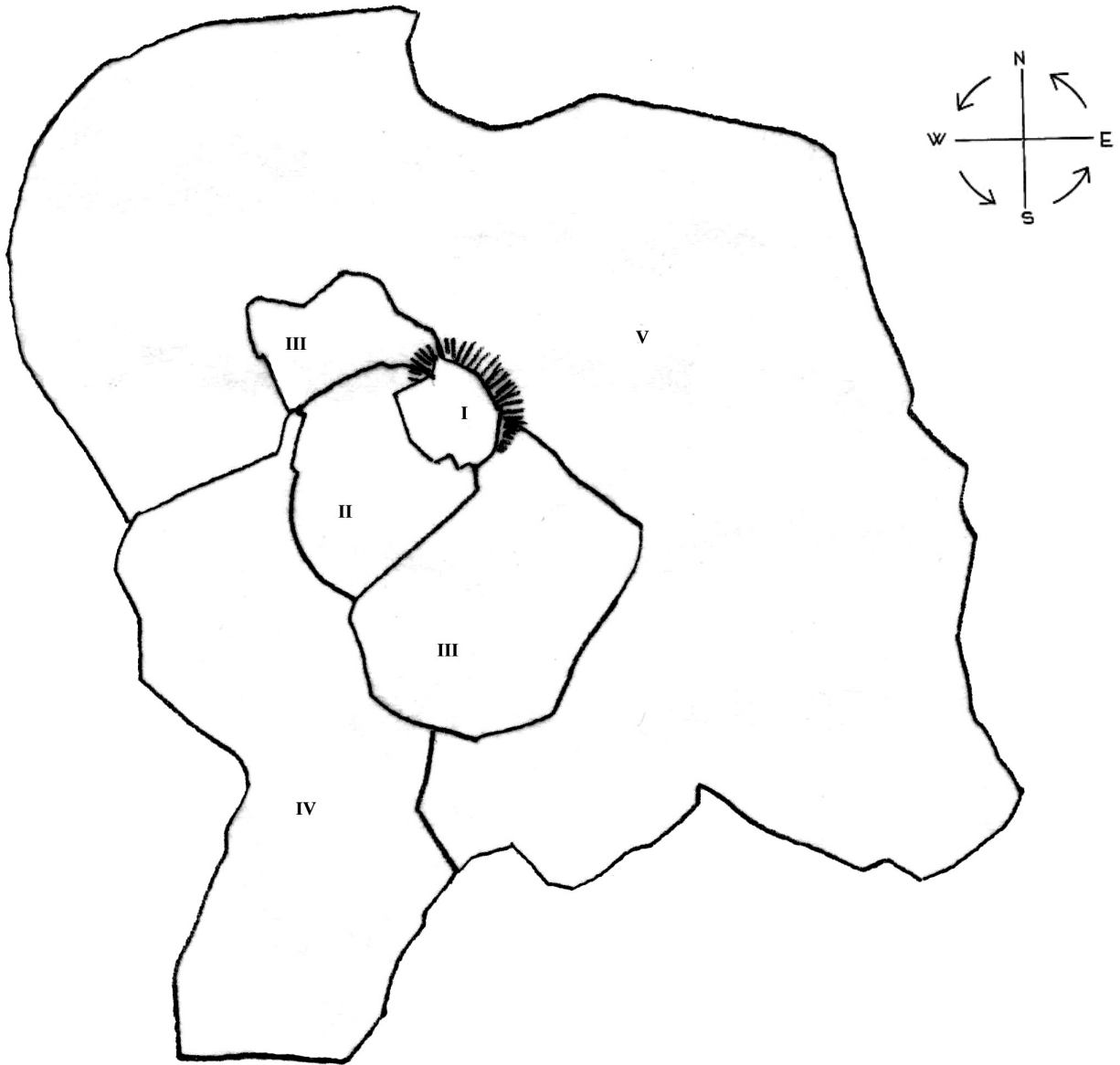
.....

.....



A Udin, i studiôs a son rivâts a cjatâ olmis di fintremai cinc centis murariis a testimoneâ il svilup urban tra il 900 e il 1400.

☉ *Colore i spazis dentri des centis, ognidun cuntun colôr diviers*



Prime cente – X sec.

Seconde cente – I metât XIII sec.

Tierce cente - I metât XIII sec

Cuarde cente – XIV sec.

Cuinte cente – XV sec.

☉ *Fin ae cuarde cente la citât in ce direzion si ise svilupade?*

.....

☉ *Rivistu a imaginâ parcè?*

.....

.....

# LA CITÂT DI PORDENON



O savin che la citât e jere par antîc un puart clamât Portus Naonis.

🌀 *Savaressistu dîmi il non di vuê dal flum li che si fâs fûr?*



Tal timp si è slargjate “par lunc”.

🌀 *Savaressistu spiegâ il parcè?*

I cors di aghe a son stâts un vantaç pes ativitâts produtivis fin de Ete di Mieç. Di chi a derivin la vocazion comerciâl de citât e la presence in cheste di une societât dinamiche e inovative, diverse di chê agricole che e va daûr dai ritmis lents des coltivazions.



La citât, diventade siore, e volè abelî di oparis di art e e favorî la presince di cetancj artiscj. Tra lis oparis di architeture indi je la loze comunâl, simbul de citât. Osserve la foto e i dissens dal Municipi.

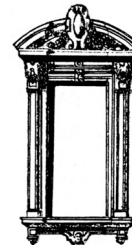
☉ Sotolinie i elements che a son presints su la façade.



### BARCONS

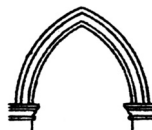


dal Tresinte

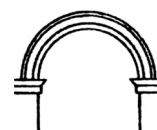


dal Sîscent

### ARCS



gotic

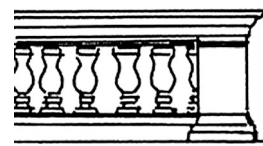


rinassimentâl

### BALAUSTRÉ



dal Nûfcent



dal Cincent

La façade e presente doi stîi.

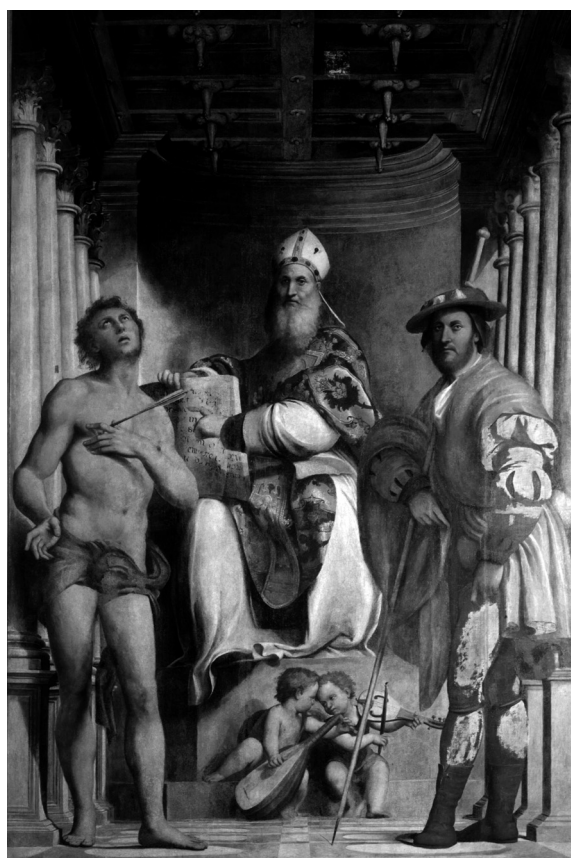
☉ Cuâi e di cuâl periodi?

.....  
 .....

I artiscj che a àn lavorât soledut in epoche rinassimentâl a forin cetancj, ma un in particolâr al diventà famôs: Zuan Antoni di Pordenon. La piture che tu viodis, la *Pala di S. Gottardo*, si cjate tal Museu Civic.

☉ Sâstu par câs ricognossi un dai sants in prin plan?

.....  
 .....



# LA CITÂT DI PALME



Palme si diferenzie di altris centris abitâts pe sô forme pardabon carateristiche. Al è un poligon regolâr cun nûf lâts (enagon), ma lis centis murariis a son stadis fatis sù lant daûr dal dissen di une stele.



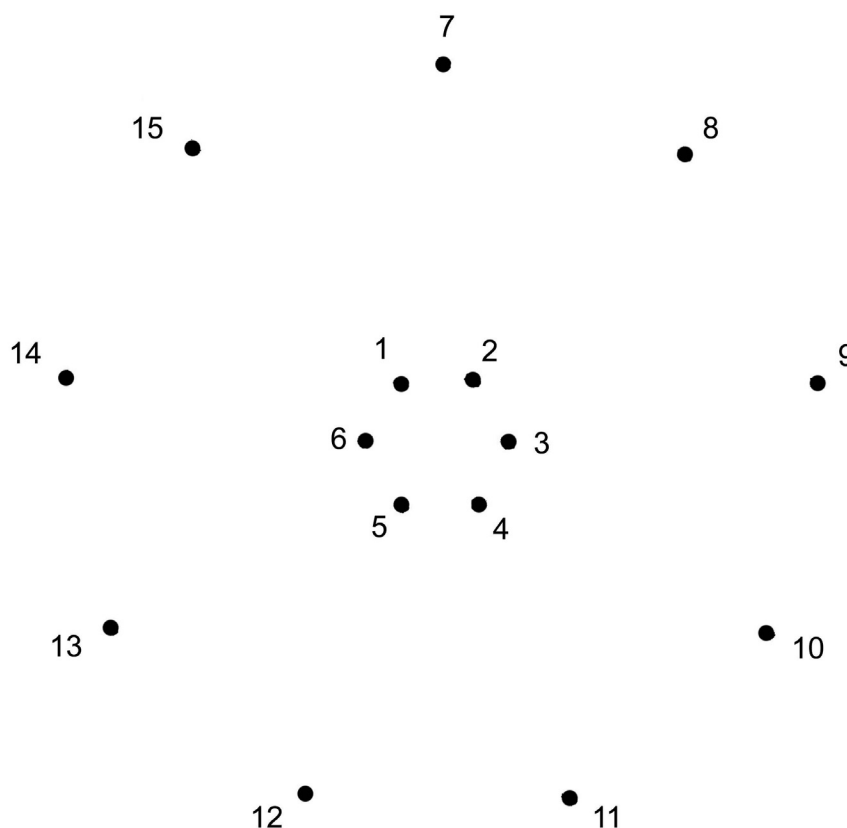
☉ *Chest aspjet ti fasial pensâ che la citadute e sedi nassude tant che un trop di cjasis che po dopo a son aumentadis tal timp?*

.....

☉ *Spieghe parcè?*

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Di fat ancje Palme e fo progettade a taulin come che tu le viodis vuê e o savìn fintremai la date precise di quant che a scomençarin i lavôrs: ai 7 di Otubar 1593. E fo fate sù cuntune forme za sperimentade a Cipri di Juli Savorgnan, un dai progettiscj: la sacume a ponte.



☉ *Cul cuadrel, unìs i ponts di 1 a 6 cul colôr ros e chei dal 7 al 15 cul colôr vert.*

Tu âs dissegnât, cussì, la place di forme

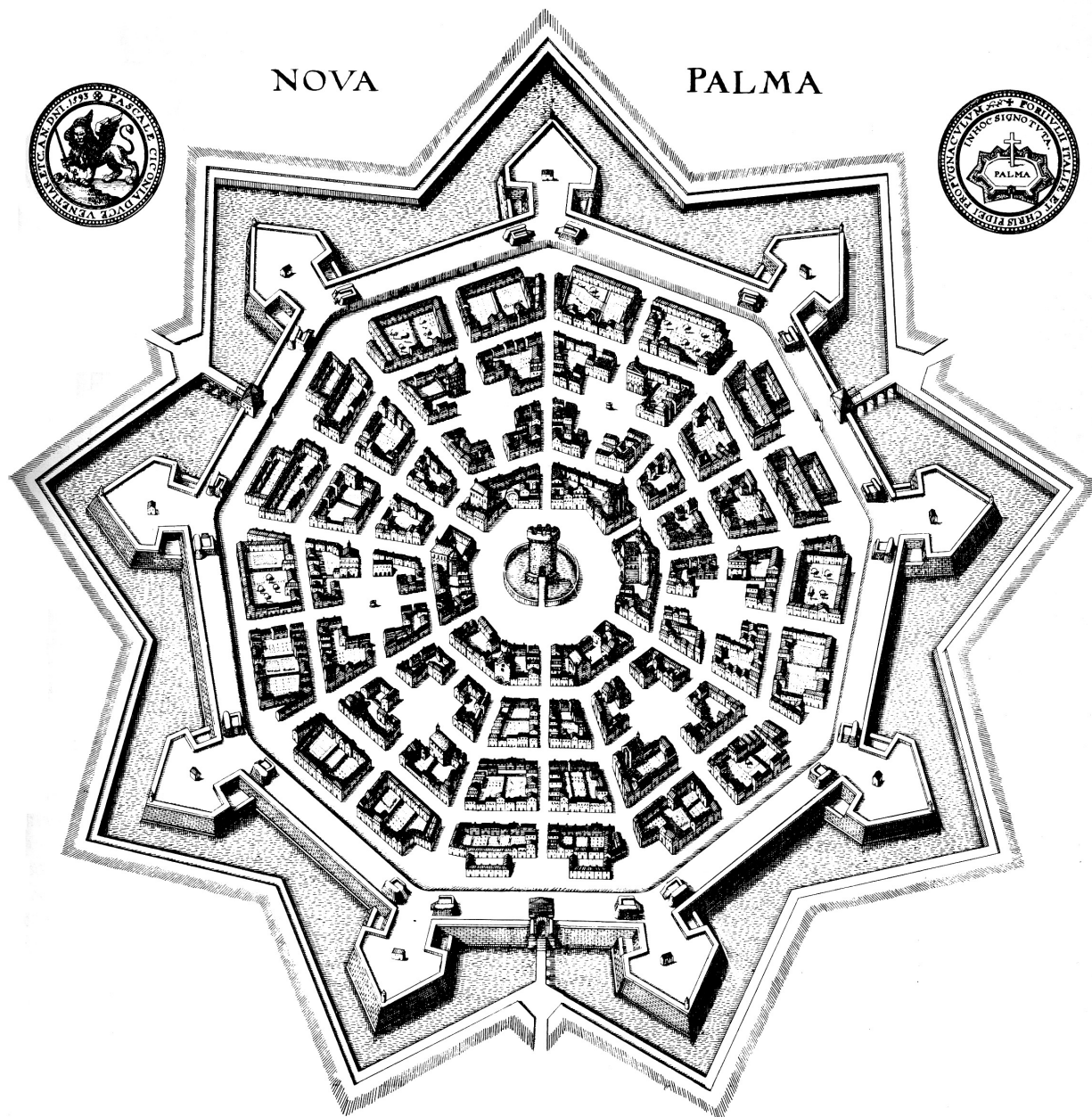
.....

e chê di dut il centri abitât.



Cumò cjale chest dissen antîc.

🌀 Individue la place principâl e lis puartis che tu cerclarâs di blu. Segne dopo cul colôr narançon lis stradis di jessude de citât e cun chel zâl lis viis secundariis che a partissin de place centrâl.



🌀 Se tu ti cjatis tal mieç de place, cuâi elements puedistu controlâ di cheste citât?

.....

.....

.....

.....

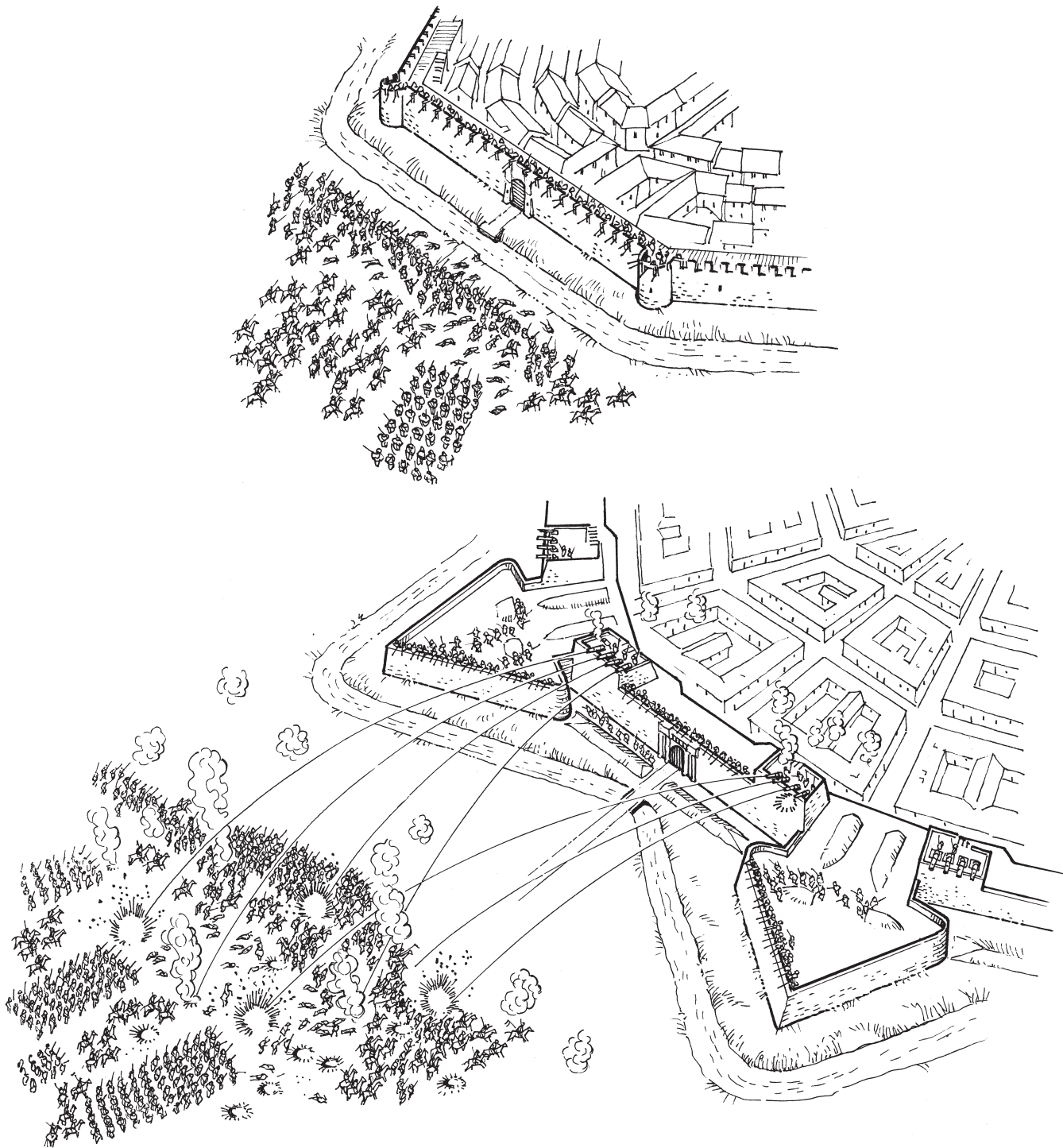
.....



Tal mont indi son cetancj esemplis di fortificazions a stele. Ti 'nt dîs dome cualchidune: Hakodate e Usuda in Gjapon, Halifax in Canada, Hamina te Republiche di Finlande e ancjemò altris che tu puedis cirî.



🌀 *Osserve il dissen che ti mostre la validitât difensive des muris a stele:*



🌀 *Secont te cualis sono lis diferencis tra i doi sistemis di difese?*

.....

.....

.....

.....



# LIS CITÂTS FLUVIÂLS

Ciertis citâts antighis a son nassudis dilunc i cors di aghe tant che puarts o tant che ponts di control e difese dal teritori.

Ve chi une liste di citâts fluviâls de planure furlane. Scrîf dongje dal non di ogni citât chel dal so flum e indiche se ancjemò vuê a àn un puart comerciâl:

Aquilee	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Pordenon	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Tisane	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Sacîl	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Çarvignan	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Puart Noiâr	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Gardiscje	.....	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>



E je une citât “di aghe” sul flum Livence, famose ancje pe antighe “Sagra dei Osei”. E à cetancj splendits palaçs storics che si rifletin su lis aghis dal flum.

La citât e je logade sul confin cul Venit. Tal so teritori si è svilupade une impuartante zone industriâl.

🌀 E je la citât di .....



Cheste altre citât fuartece e fo fate sù de Republiche di Vignesie par controlâ il cors dal flum Lusiņç e difindisi des continuis incursions dai Turcs. La fuartece e fo furnide di une robuste cente murarie, di toratis e di un fossâl profont. E fo conquistade dal Imperi Asburgjic tal 1511 e dome tal 1921 e jentrà a fâ part dal Ream de Italie.

🌀 E je la citât di .....

# GRAU: LA ISULE DAL SORELI



Il comun di Grau si slargje tra la lagune che e puarte il stes non, la fôs dal Lusinj e il mâr Adriatic.

La lagune e cjape dentri cirche 30 isulis no dutis popoladis.

Il cjâflûc si cjate su la isule plui grande, ma a son abitadis stabilmentri ancje la isule de Sculse, colegade a Grau cun doi puints, e la isule di Barbane.

Lis originis di Grau si cjatin bielzà te ete romane. Fin di chês volte e vie pai secui i abitants dal puest a fasevin un lavôr tipic di chestis zonis.

🌀 *Cjate in chest anagram lis dôs peraulis che a indichin cheste ativitât e scrîfle dongje.*

**PERI MANESCJE: P \_ \_ \_ \_ M \_ \_ \_ \_**



Ancjemò vuê tal centri storic tu puedis viodi lis abitazions carateristichis. La citât si è però ingrandide cul timp, in particolâr dopo la costruzion di un puint zirevul (1936) che al à colegât la isule cu la tiereferme. Si favorî cussî la costruzion di cjasis gnovis e la bonifiche par contignî lis aghis.



Ve chi ce che si pues viodi vuê a Grau?



1



2



3



4



5



6

Cjale lis imaginis e associe a ogni numar la definizion corispondente:

..... stabiliment balneâr

..... splaze libare

..... antîc puartut

..... centri storic

..... dilunc dal mâr e dighe

..... puarts gnûfs

La dighe e covente par contignî la aghe dal mâr che, se no, e invadarès il centri abitàt e e je servide, ancje, par creâ une lungje spassizade che e coleghe lis dôs splazis, chê libare e chê fumide.

Di fat Grau e je une localitât balneâr particolarmentri preseade pe presince fuarte di jodi sore che pe sô vocazion storiche e culturâl.

## Grau. Campo dei patriarchi



A Grau lis placis si clamin *Campi* e lis viis *Calli*.

🌀 *Cuale altre citât ti visie?*

.....

Biagio Marin, poete di Grau, cussì e cjante la sô citât:

*Paese mio,  
picolo nío e covo de corcali,  
pusò lisiero sora un dosso biondo,  
per tu de canti ne faravo un mondo  
e mai no finiravo de cantâli....*

🌀 *Chescj viers de poesie cuâl dialet ti fasino vignî iniments?*

.....



Un altri indizi de presince de Republiche di Vignesie e je la architecture des glesiis. Ve chi une imagjin de basiliche di Sante Eufemie, sede dal VI secul dal patriarcjât di Aquilee e famose pal so splendit mosaic.

A proposit di indizis, la citadute e je diventade di pôc mete pai amants dal “zâl” o ben dal thriller e dai romançs investigatîfs. Dal 2008, di fat, si davuelç un festival leterari clamât *Grado giallo*.

Cjale chi in bande la imagjin che e publicize l’event. Tal logo indi je il non de citadine, ma un altri element al riclame la localitât.

🌀 *Scuvierçlu e dimi cuâl?*

.....  
.....





## Rituâi dal mâr

☉ Âstu mai partecipât a une procession o a un particulâr rituâl religiôs? Se sî, dulà?  
Conte:

.....  
.....  
.....

Vuê, i unics rituâl ancjemò in vite tal bas Friûl a son leâts al mâr: in chest câs il corteu, che si indrece viers il santuari, si môf su barcjis.

O sin daûr a fevelâ de *Processione di San Vito* a Maran e dal *Perdòn di Barbana* a Grau.

La prime e je cetant leade ae tradizion veneziane parcè che e je simile al antigon rituâl dal *Sposalizio del mare*, une cerimonie che e veve caratar propiziatori par che il mâr al fos calm e trancuîl.

Ve chi ce che al ven te fieste di Sant Vît.



- I sacerdots cu la statue di Sant Vît a montin su la barcje cul baldachin che e vierç la procession di barcjis.
- Tal mieç dal mâr lis barcjis si metin in cercli ator a chê dal baldachin e ven butade in aghe une corone di rosis in memorie di chei che a son inneâts fasint il lôr lavôr.
- La procession e rive tal imbarjadôr dal Cimitieri e te glesute il popul al compagne il rituâl sacri cun antighis melodiis de messe “maranese”.
- La procession e tome indaûr.

🌀 Dissegne un dai moments de feste di San Vît a tô sielte.



A Maran si davuelç ogni trê agns une seconde procession che e à un significât diviers: la devozion ae Beade Vergjine de Salute di Vignesie invocate cuintri lis epidemiis.

Ancje il *Perdòn di Barbana* al memoree il vôt fat tal 1237 de popolazion gradese.

🌀 Rivistu a immaginâ ce che a àn domandât ae Madone dai Agnui custodide te *Basiliche di Grau*? Met une crôs su la rispueste esate.

- di slontanâ une invasion di zupets;
- di favorî la pescje;
- di fâ finî la peste;
- di rivelâ la presince des striis;
- di clamâ i agnui in jutori ad un naufrac.

Chestis localitâts a son metis di personis devotis, ma ancje di turiscj curiôs.



## LIGNAN: IL TURISIM INTERNAZIONÂL



Lignan, Pinede e Riviere a son cognossudis tant che localitâts estivis. Te stagjon balneâr a son frequentadis di sore trê milions di personis, ma di Invier si ridusin ai dome 6.000 residents. Cui che al va pes stradis al viôt une citadute moderne structurade e organizade pal turisim.

🌀 *Cjale lis fotografis e associlis ae didascalie corrispondente:*



*Aquasplash*



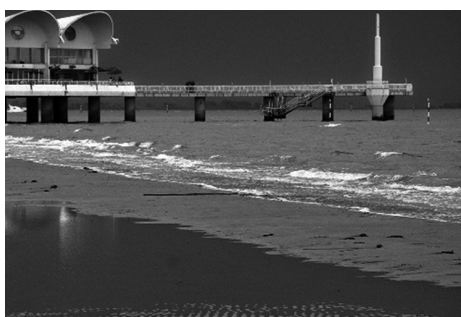
*Parc Zoo*



*Puart*



*Hotel*



*Terrazza mare*



*Parc Hemingway*





## Lignan: ospitalitât e divertiment

La presince fuarte di turiscj e à favorît il svilup di structuris di pueste.

☉ *Lis sâstu ricognossi tra chês elencadis chi sot?*

<input type="checkbox"/> Ospedâl	<input type="checkbox"/> Industriis	<input type="checkbox"/> Stabiliments balneârs
<input type="checkbox"/> Albiercs	<input type="checkbox"/> Campings	<input type="checkbox"/> Puarts
<input type="checkbox"/> Pissinis olimpionichis	<input type="checkbox"/> Cjasis colonichis	<input type="checkbox"/> Discotechis
<input type="checkbox"/> Parcs di divertiment	<input type="checkbox"/> Arlevaments di animai	<input type="checkbox"/> Vilutis
<input type="checkbox"/> Agenziis turisticis	<input type="checkbox"/> Ristorants	<input type="checkbox"/> Prin socors

☉ *Osserve i elements che tu âs evidenziât e tu scuvierzarâs cussì lis carateristicis principâls di une citât turistiche che a son:*

.....

.....

.....

Se tu spassizis di Istât pes stradis, tu ti inacuarzis che lis personis a son dispès legris e a spassizin cence presse; i fruts a passin tant plui timp di fûr che in cjase.

☉ *Dissegne su di un sfuei une situazion tipiche che tu vivis vie pe stagjon frede e une che tu puedis viodi di Istât intune localitât balneâr.*

Ancje vie pes altris stagjons indi son dai moments li che la citadute si anime spietant il periodi balneâr. Al è il *Presepe di sabbia*, de *Festa delle cape*, une manifestazion leade ae gastronomie marinare e di *Lignano in fiore*.



Tu cjatis vierts cierts parcs e, tra chescj, il *Parco Zoo Punta Verde*.

☉ *Lu âstu za visitât? Cuâl ise la tô opinion su chest tip di parc?*

.....

.....

.....



# NOTIS

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

## Referencis fotografichis



- Pag. 7 Fuee autostradâl di cuadri - Archivi Autovie Venete spa
- Pag. 14 Elaborazion par cure de Region autonome Friûl Vignesie Julie - Servizi planificazion teritoriâl su la fonde di ortofoto AGEA 2011
- Pag. 15 Autorizazion n. 1169 – mape schematiche dal Friûl VJ. – Copyright de Casa Editrice Tabacco – Vie Fermi 78 – 33010 Tavagnà (UD) – [www.tabaccoeditrice.com](http://www.tabaccoeditrice.com)
- Pag. 16 Rete Ledra, foto gjavade fûr di “Il Tagliamento” (Aldino Bondesan), Cierre Gruppo Editoriale, Caselle di Sommacampagna (VR)
- Pagg. 23-24 Idrografie risultivis, foto gjavade fûr di “Il Tagliamento” (Alessandro Fontana), Cierre Gruppo Editoriale, Caselle di Sommacampagna (VR)
- Pag. 25 Foto aeree par gjentîl concession dal Comun di Teôr (Ud)
- Pag. 27 Fotogram aerei lot 15, Triest, an 2003, part 16A, fotogram 34 – autorizazion Region autonome Friûl Vignesie Julie – Direzion Centrâl Infrastruturis, Mobilitât, Planificazion Teritoriâl e Lavôrs Publics dd. 08.10.2012 prot. 23233/P – Uff. SPTT CI. PT-2
- Pagg. 28-29 Archivi Consorzi di Bonifiche Basse Furlane, Udin
- Pag. 30 Fotogram aerei lot 15, Triest, an 2003, part 17, fotogram 19 – autorizazion Region autonome Friûl Vignesie Julie – Direzion Centrâl Infrastruturis, Mobilitât, Planificazion Teritoriâl e Lavôrs Publics dd. 08.10.2012 prot. 23233/P – Uff. SPTT CI. PT-2
- Pag. 52 Fotografie gjavade fûr di “Filande in Friuli” (Elio Bartolini), Casamassima Libri srl, Udin
- Pag. 62 Progjet realizât di Bettagno Serena e Piva Federica
- Pag. 66 Aeropuart Friûl Vignesie Julie - Archivi Aeropuart FVJ spa
- Fuee autostradâl di cuadri - Archivi Autovie Venete spa
- Puart Noiâr par gjentîl concession dal Consorzi pal Disvilup Industriâl de Zone dal Ausse-Cuar
- Scjâl ferroviari di Çarvignan par gjentîl concession dal Interpuart Çarvignan spa
- Pag. 68 Puart di Monfalcon par gjentîl concession Fincantieri spa, Triest
- Pag. 69 Puart Noiâr par gjentîl concession dal Consorzi pal Disvilup Industriâl de Zone dal Ausse-Cuar
- Pag. 83 Plante de citât di Udin (Joseph Heintz), gjentîl concession dal Comun di Udin – Dipartiment Politichis Sociâls, Educativis e Culturâls – Civici Musei e Gallerie di Storia e Arte
- Pag. 86 Pale di San Gotart, Fototeche dal Museo Civico d’Arte di Pordenon
- Pag. 87 Palme, gjentîl concession dal Comun di Palme (Ud)
- Pag. 90 Sacîl, autôr Dani 7 C3 (<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sacile-Livenza1.jpg>)
- Pag. 90 Gardiscje, autôr Elisa Franco (<http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:Search/Elisafranco>)

L’editôr al reste a disposizion dai autôrs pes fonts iconografichis no individuadis.

# LA PLANURE E LA CUESTE DAL FRIÛL

*Cuader realizât par cure di:*

*Marisa Comelli  
Monica Peron  
Paola Solerti  
Gaetano Vinciguerra*

*Traduzion par cure di:*

*Cinzia Petris*

*Disens par cure di:*

*Pier Paolo Cedaro  
Roberto Zanella*

