

## CONSONANTI

Il sistema consonantico comprende, oltre alle realizzazioni consonantiche delle cosiddette semivocali /i, u/ come /y, w/ e quelle delle **laringali**, anche le **sibilanti** /s/ [s] con il suo allofono /z/ [z] e probabilmente una **spirante** ɰ "thorn", che compare solo dietro dorsale, con due diverse realizzazioni allofoniche secondo il contesto fonetico: dietro tenue si realizza come sordo [th come ingl. *thick*] e dietro media come sonoro aspirato [d<sup>h</sup> come ingl. *weather*], le **occlusive**, il gruppo più cospicuo tra i fonemi consonantici.

Le **occlusive** si dividono, secondo il **luogo di articolazione** in:

- labiali
- dentali
- velari palatali
- velari (semplici)
- labiovelari

e invece, secondo il **modo di articolazione** in:

- tenui/ sorde
- medie/ sonore
- medie aspirate/ sonore aspirate<sup>1</sup>

	tenui/ sorde	medie/ sonore	medie /sonore aspirate
<b>labiali</b>	*p	*b	*b <sup>h</sup>
<b>dentali</b>	*t	*d	*d <sup>h</sup>
<b>velari semplici</b>	*k	*g	*g <sup>h</sup>
<b>velari palatali</b>	*k <sup>ʰ</sup>	*g <sup>ʰ</sup>	*g <sup>ʰ</sup>
<b>labiovelari</b>	*k <sup>w</sup>	*g <sup>w</sup>	*g <sup>wh</sup>

---

1. Le tenui aspirate / p<sup>h</sup>, t<sup>h</sup>, k<sup>h</sup>, k<sup>uh</sup>/ sarebbero, nell'inventario ie. degli allofoni delle medie aspirate nella posizione dietro sibilante all'inizio di parola. In singole lingue nascono delle tenui aspirate secondarie dal contatto di tenui semplici con le laringali e così si fonologizzano. Szemerényi considera palatali e labiovelari come allofoni delle velari.

**Labiali /p, b, b<sup>h</sup>/**

sorda /p/

<b>ie. /*p/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*p			*ped-/pod- "piede"
gr.	p		gr.	pous/podós
lat.	p		lat.	pēs
got.	f		got.	fōtus
lit.	p		ai.	pada-

sonora /b/ (suono raro nella protolingua)

<b>ie. /*b/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*b			*belo- "forza"
gr.	b		gr.	bel-t-iōn
lat.	b		lat.	dē-bilis "debole"
got.	f		got.	
ai.	b		ai.	balam "forza"

sonore aspirate /b<sup>h</sup>/

<b>ie. /*b<sup>h</sup>/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*b <sup>h</sup>			*neb <sup>h</sup> os "nuvola" *b <sup>h</sup> er- "portare"
gr.	ph		gr.	nephos ; ferō
lat.	f/b		lat.	nebula ; ferō
got.	b		got.	bairan
ai.	bh		ai.	nabhas; bhara-mi

## Dentali

sorda /t/

<b>ie. /*t/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*t			*pet- "volare"
<b>gr.</b>	t		<b>gr.</b>	pet-o-mai
<b>lat.</b>	t		<b>lat.</b>	pet-ō
<b>got.</b>	þ d		<b>got.</b>	aat. fedara
<b>ai.</b>	t		<b>ai.</b>	pat-a-ti "egli vola"

sonora /d/

<b>ie. /*d/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*d			*domos "casa"
<b>gr.</b>	d		<b>gr.</b>	dom-os
<b>lat.</b>	d		<b>lat.</b>	domus
<b>got.</b>	t		<b>got.</b>	[ted. Dom "duomo"]
<b>ai.</b>	d		<b>ai.</b>	damas

sonora aspirata /d<sup>h</sup>/

<b>ie. /*d<sup>h</sup>/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*d <sup>h</sup>			*med <sup>h</sup> yos "medio" / *roud <sup>h</sup> (r)os- "rosso"
<b>gr.</b>	th		<b>gr.</b>	e-ruth-r-os
<b>lat.</b>	d, b		<b>lat.</b>	medius
<b>got.</b>	d		<b>got.</b>	
<b>ai.</b>	dh		<b>ai.</b>	madhyas

**Velari Palatali / k', g', g<sup>v</sup>/**

Sorda / k'/

<b>ie. /*k'/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*k'			*k̑m̑tóm "cento"
gr.	k		gr.	(e)katón
lat.	k/c		lat.	centum
got.	h		got.	hund-
ai.	ś		ai.	śatám
lit.	š		lit.	šimtas

sonora /g'/

<b>ie. /*g'/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*g'			*h <sub>2</sub> eǵ-o-nti "conducono"
gr.	g		gr.	ag-ou-si
lat.	g		lat.	ag-unt
got.	k		got.	an. aka
ai.	.j [d <sup>ž</sup> ]		ai.	ájanti

sonora aspirata /g<sup>h</sup>/

<b>ie. /*g<sup>h</sup>/</b>				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*g <sup>h</sup>			*woǵ <sup>h</sup> os "veicolo"/ *weǵ <sup>h</sup> -ō "muovo"
gr.	kh		gr.	okh-os
lat.	h,g		lat.	vehō
got.	g		got.	ga-wiga
ai.	h		ai.	váha-mi
lit.	ž		lit.	vežù

**Velari semplici /k, g, g<sup>h</sup>/**

Sorda / k/

<b>ie. /*k/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*k			*leukós "luminoso, splendente"
<b>gr.</b>	k		<b>gr.</b>	leukós
<b>lat.</b>	k/c		<b>lat.</b>	lūcus "bosco"
<b>got.</b>	h		<b>got.</b>	aat. lōh "buco"
<b>ai.</b>	k/c		<b>ai.</b>	rocás
<b>lit.</b>	k		<b>lit.</b>	laũkas

sonora /g/

<b>ie. /*g/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*g			*yugom "giogo"
<b>gr.</b>	g		<b>gr.</b>	zugón
<b>lat.</b>	g		<b>lat.</b>	iugum
<b>got.</b>	k		<b>got.</b>	ted. yuk
<b>ai.</b>	g/j		<b>ai.</b>	yugam

sonora aspirata /g<sup>h</sup>/

<b>ie. /*g<sup>h</sup>/</b>				
<b>lingue</b>	<b>fonema</b>		<b>attestazioni</b>	<b>reconstructum</b>
	*g <sup>h</sup>			*mig <sup>h</sup> leh <sub>2</sub> - "nebbia"
<b>gr.</b>	kh		<b>gr.</b>	omikhlē
<b>lat.</b>	h/g		<b>lat.</b>	
<b>got.</b>	g		<b>got.</b>	
<b>ai.</b>	gh/h		<b>ai.</b>	mēghás < *moig <sup>h</sup> o- "nuvola"
<b>lit.</b>	g		<b>lit.</b>	miglà

## Labiovelari

sorda /k<sup>w</sup>/

ie. /*k/				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*k <sup>w</sup>			*penk <sup>w</sup> e- "cinque"
gr.	ku; p,t,k		gr.	pentē
lat.	qu		lat.	quinque
got.	hw		got.	fimf < *finhw
ai.	k		ai.	páñca
lit.	k		lit.	penkì

sonora /g<sup>w</sup>/

ie. /*g <sup>w</sup> /				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*g <sup>w</sup>			*g <sup>w</sup> en- "donna" / *g <sup>w</sup> em- "venire"
gr.	g, gu		gr.	gunē
lat.	v, b		lat.	veni
got.	q		got.	qinō
ai.	g/j		ai.	jani

sonora aspirata /g<sup>wh</sup>/

ie. /*g <sup>wh</sup> /				
lingue	fonema		attestazioni	reconstructum
	*g <sup>wh</sup>			*g <sup>wh</sup> en- "colpire, uccidere"
gr.	th		gr.	theinō
lat.	f		lat.	dē-fendō
got.	g(w)		got.	gund-fano "bandiera di guerra"
ai.	h/j		ai.	hanti "uccide"

Nonostante alcuni studiosi (come Szemérenyi) non condividano la ripartizione in velari, palatali e labiovelari, considerando ad es. le palatali semplici varianti allofoniche delle velari in

determinati contesti fonetici, pare che il mantenimento delle tre serie distinte sia quello che permette di rendere conto al meglio degli esiti nelle lingue storicamente attestate.

Riassumendo si può dire che le velari hanno avuto esiti diversi nelle varie lingue. Dalla parola per "cento" si è soliti denominare i due grandi gruppi che rappresentano i due diversi esiti: *kentum* e *satem*.

**Le lingue *kentum*** sono quelle in cui le velari e le velari palatali > /k/ sono confluite in un unico morfema (defonologizzazione con perdita del tratto della palatalità) e rappresentano tradizionalmente e cosiddette lingue occidentali (latino, germanico, celtico, osco-umbro, anche se dall'inizio del '900 vi appartengono anche ittito, tocario) [Si noti però che l'ittito e il tocario pur essendo geograficamente a oriente hanno esiti *kentum*, cioè "occidentali"].

**Le lingue *satem*** [corretto ai. *śatám*: oppure avestico *satəm*] sono quelle in cui velari e labiovelari sono confluite in un unico fonema > /k/ (defonologizzazione con perdita del tratto della labialità) e sono le lingue orientali (indo-ario, paleoslavo, baltico in parte, albanese, armeno).

serie	fonema ie.	Lingue <b>kentum</b>		Lingue <b>satem</b>		ai.
<b>palatali</b>	<b>k', g', g<sup>h</sup></b>	-	<b>k, g, g<sup>h</sup></b>	+	<b>k', g', g<sup>h</sup></b>	> ś, j, h
<b>velari</b>	<b>k, g, g<sup>h</sup></b>	+	<b>k, g, g<sup>h</sup></b>	+	<b>k, g, g<sup>h</sup></b>	
<b>labiovelari</b>	<b>k<sup>w</sup>, g<sup>w</sup>, g<sup>w/h</sup></b>	+	<b>k<sup>w</sup>, g<sup>w</sup>, g<sup>w/h</sup></b>	-	<b>k, g, g<sup>h</sup></b>	

In Baltico si registrano doppi esiti: lit. *ašmuo*: *akmuo* "sasso".

Esempi:

ie. *k'	ai. <i>śatám</i> : ai. <i>paśu-</i>	gr. (he) <i>katon</i> lat. <i>pecus</i>
ie. *k	ai. <i>kravi</i> : ai. <i>rocati</i> :	gr. <i>kréas</i> gr. <i>leukós</i>
ie. *k <sup>w</sup>	ai. <i>kim</i> : ai. <i>pañca</i> :	gr. <i>ti</i> gr. <i>pente</i>