

# Enquista davart la realisaziun formala

Autodecleraziun tras mainascolas  
Mesiraziuns da la connectivitat al lieu  
Analisa da documents

Termin da l'enquista: matg/zercladur 2021

# 2. Inventari PI21 GR (2021)

Per realisar il PI21 GR ha il departament d'educaziun, cultura e protecziun da l'ambient installà ina grupp accumpagnanta chantunala cun represchentantas e represchentants da l'uffizi per la scola populara ed il sport sco era da la scola auta da pedagogia dal Grischun. Per manar quest process metta la surveglianza chantunala a disposiziun a la grupp accumpagnanta enconuschientschas ord ils secturs comunicaziun, cussegliaziun professiunala sco era surveglianza. Tenor il "rapport plan d'instrucziun 21 GR" che è vegnì prendì per enconuschientscha da la regenza il mars 2016, accumpogna l'inspecturat da scola il process da realisaziun sco suonda:



L'examinaziun da l'instrucziun orientada a las cumpetenzas vegn a succeder cun il proceder standardisà "valitaziun & promoziun da la scola" davent dal 2021.

Il segund "inventari plan d'instrucziun 21 GR – 2021", qua avant maun, focusescha sin la realisaziun dal plan d'instrucziun 21 GR conform a las leschas (surveglianza formala). El cuntegn dad ina vart enconuschientschas ord las structuradas da la surveglianza formala e da la cussegliaziun professiunala e da l'autra vart resultats da las duas enquistas en il rom da 118 sesidas da quartal durant ils mais da matg e zercladur 2019 resp. 2021.

L'inventari sa basa sin las suandantas funtaunas da datas:

- Autodecleraziun tras il/la mainascola: intervista durant la sesida da quartal
- Mesiraziuns tras la surveglianza da scola: colliaziun da la rait/dimensiun d'internet per lieu da scola
- Analisa da documents tras la surveglianza da scola: uraris, attestats

## Diever dals resultats

- Settember 2021: Ils resultats da l'inventari vegnan preschentads a la grupp accumpagnanta plan d'instrucziun 21 GR. La preschentaziun è avant maun en las trais linguas chantunalas.
- November 2021: Ils cussegls da scola e las direcziuns da scola vegnan infurmadas davart ils resultats da l'inventari a chaschun da las sesidas d'infurmaziun per cussegls da scola dals inspecturats districtuals. Las direcziuns da scola cumpareglian a chaschun da las sesidas da quartal ensemen cun l'inspectur/-a da scola las datas da las singulas scolas cun ils resultats chantunals.
- November 2021: Ils resultats vegnan preschentads a la grupp da resonanza PI21 GR.
- A partir dal fevrer 2022 vegnan ils resultats a star a disposiziun sin la pagina d'internet da l'uffizi per la scola populara ed il sport.

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

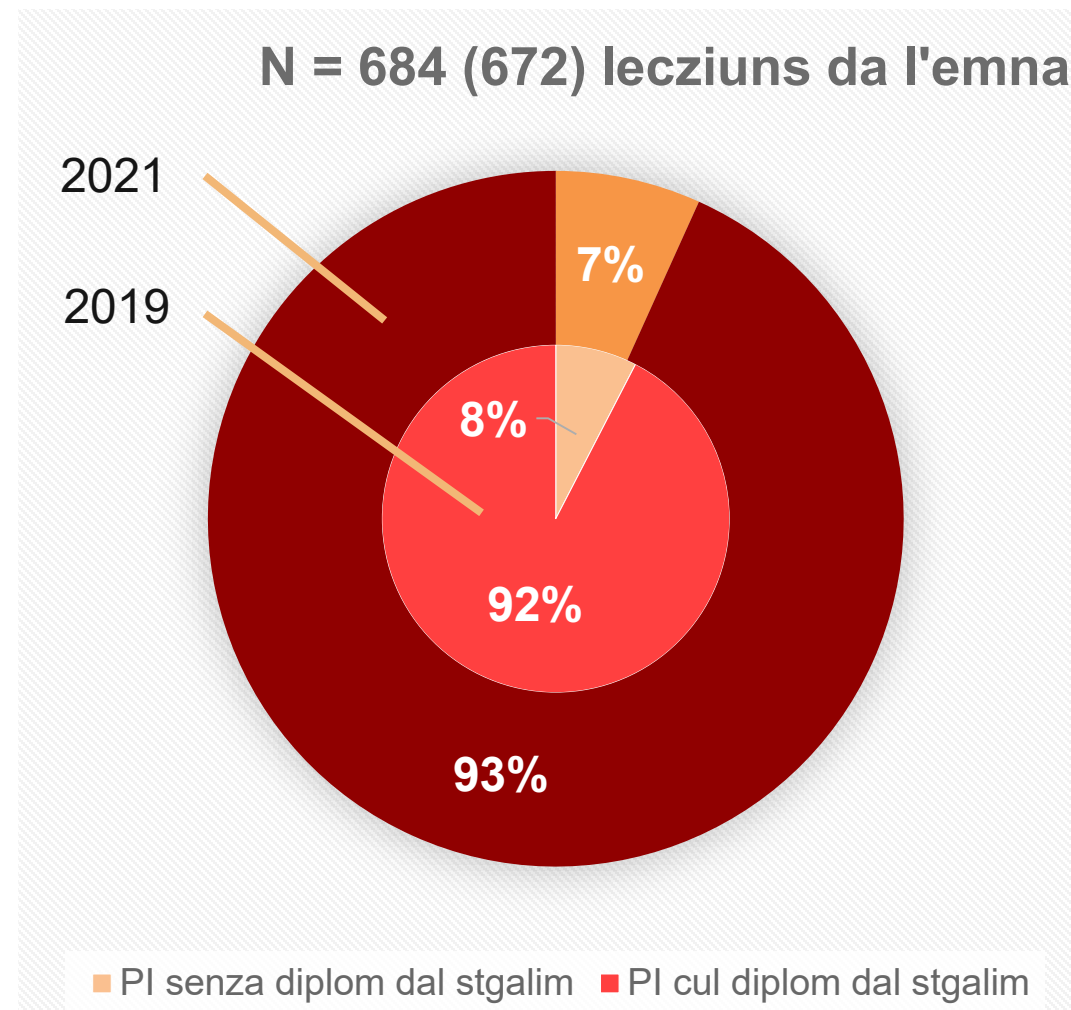
### Datas

Dumber da purtaders da scola:	88 (89)*
Dumber d'inventaris:	118 (118)
Dumber da scolaras e scolars*:	Scolina: 3'570 (3'425); 1.-4. primara: 6'819 (6'812); 5.-6. primara: 3'316 (3'348); sec I: 4'321 (4'218); total: 18'026 (17'803)
Dumber da personas d'instrucziun*:	2'508 (2'477)
Quota da respostas:	100% (100%)
Termin da la retschertga:	Matg/zercladur 2021 e 2019

\*) Ils dumbers da l'emprima retschertga 2019 èn mess en parantesas. Sin las folias èn ils resultats da l'emprima retschertga nudads sin il rudè dadens. Sin il rudè dador èn ils resultats da la retschertga actuala.

### ELT: Autorisaziun d'instruir

93% (92%) da las lecziuns da l'emna in scola primara vegnan instruids da persunas d'instrucziun cun la qualificaziun dal stgalim correspudenta.



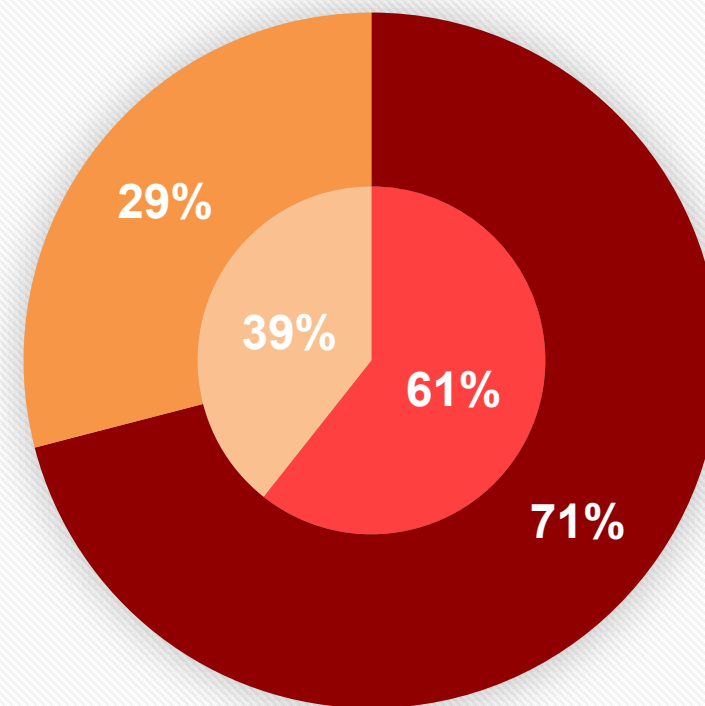
# STS: Furma d'organisaziun

En 71% (61%) da las lecziuns vegn il rom *Spazis, temps e societads* (STS) instruì sco rom integral.

Quai vul dir: Geografia ed istorgia vegnan d'ina vart instruids da la medema persuna d'instrucziun e da l'autra vart colliads tematicamain tenor PI21 GR.

I dat in trend a l'instrucziun sco rom integral.

N = 799 (775) lecziuns emnilas



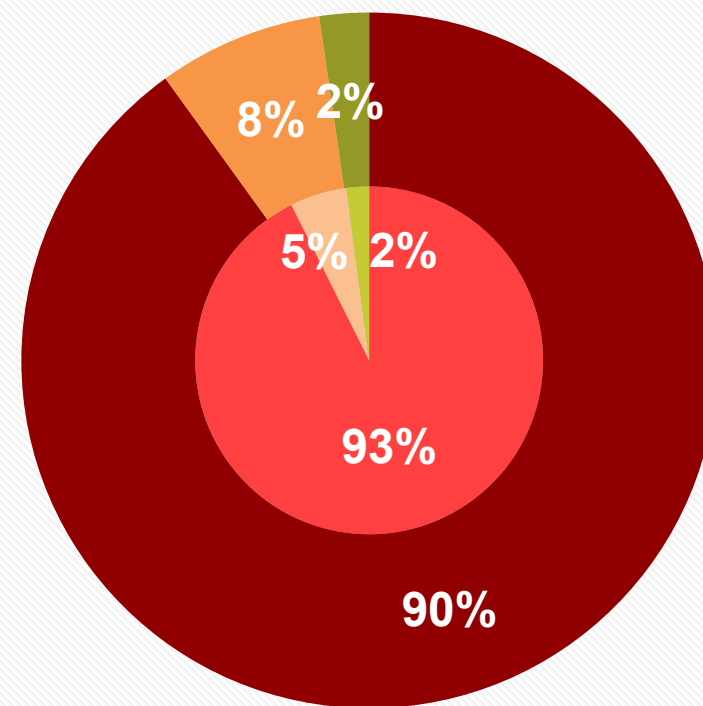
■ rom integral ■ roms separads

### ELT: Autorisaziun d'instruir

90% (93%) da las lecziuns vegnan instruids da persunas d'instrucziun per economia da chasa (persunas d'instrucziun dal rom).

L'augment da las lecziuns ELT sa declera tras il lev augment da las scolaras e dals scolars sco er tras parter las classas en quest rom.

N = 508 (455) lecziuns emnilas



■ PI economia ■ PI diplom dal stgalim ■ PI permiss

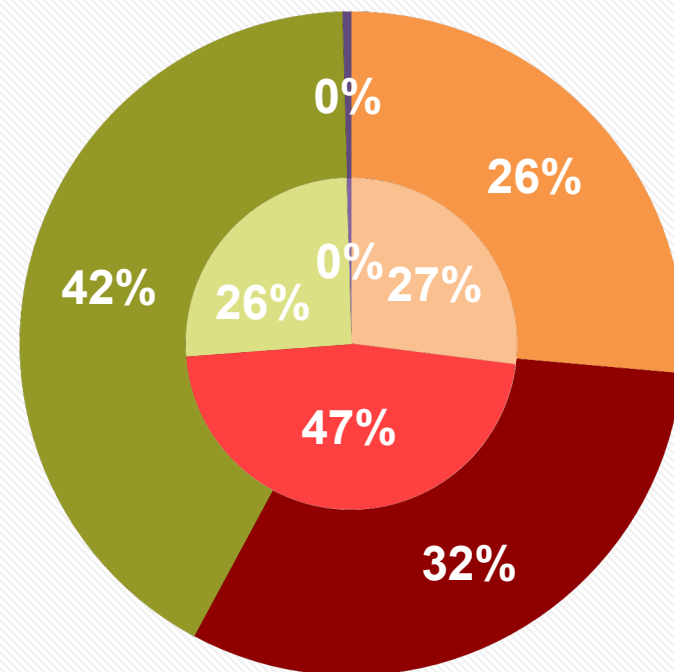
## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### ELT: Variantas da realisaziun

En cumparegliaziun cun l'emprim inventari ha in transferiment da la varianta d'organisaziun 2 a la varianta 3 gì lieu.

La pussaivladad d'instruir ELT sco emna da project vegn nizzegiada fitg darar (p.ex. a las scolas da talent; 0.4%).

N = 508 (504) lecziuns emnilas

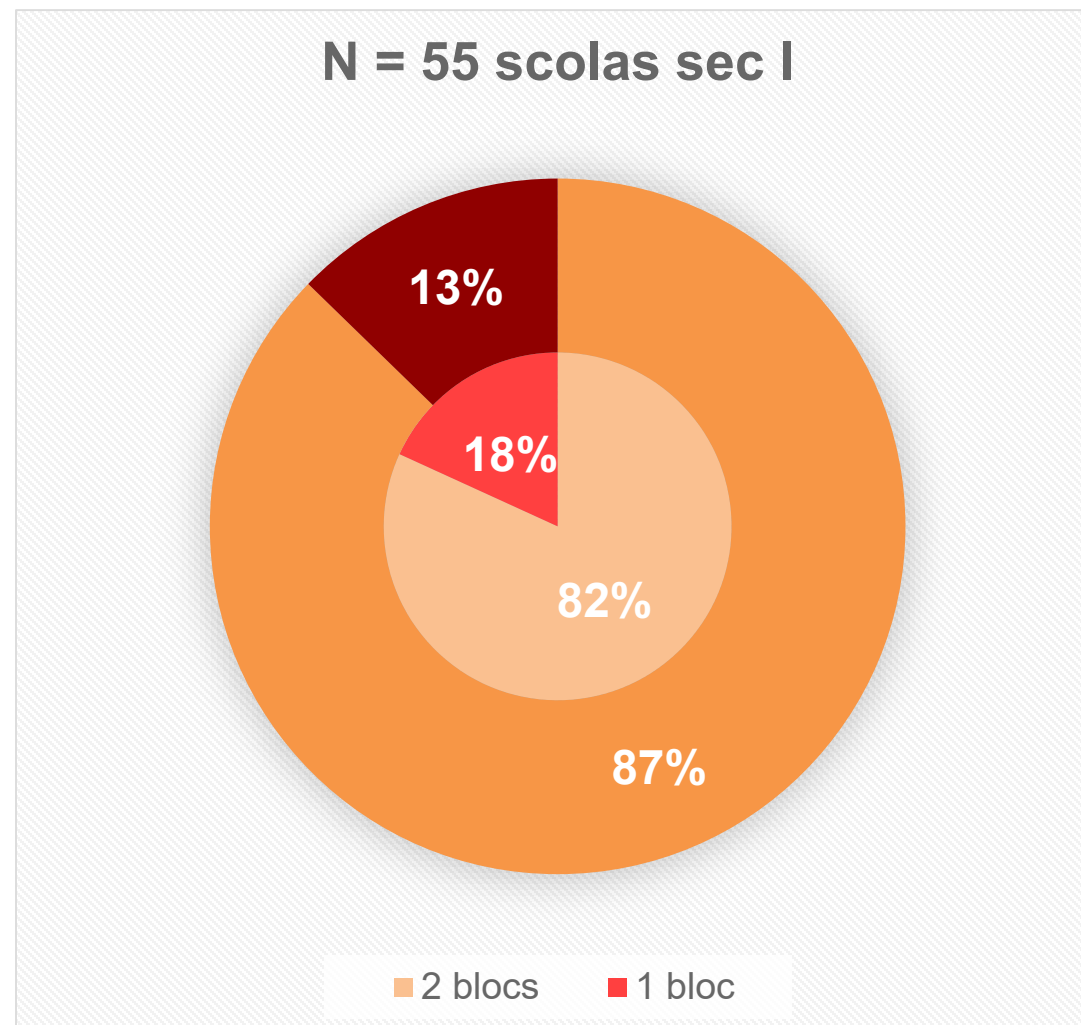


■ varianta 1: 1 onn, 2 L  
■ varianta 2: 1 sem., 4 L  
■ varianta 3: alt. 2 emnas, 4 L  
■ varianta 4: emna da project

# Individualisaziun: Organisaziun

87% (82%) da las scolas organischeschan il rom *individualisaziun* en dus blocs per emna:

3 respectivamain 2 lecziuns per l'*accent individual* e 2 lecziuns per la *lavor d'approfondaziun sco project*.



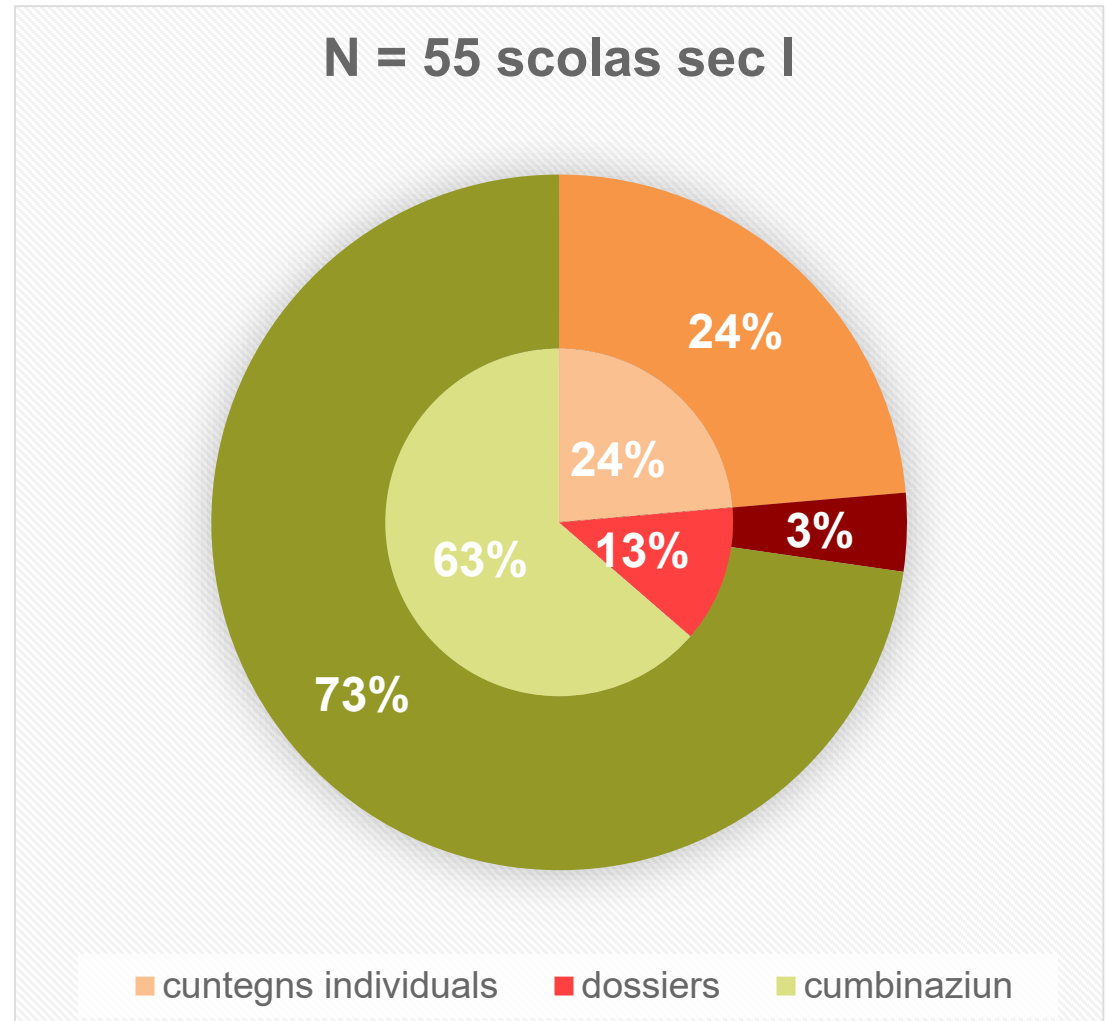


## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Individualisaziun: Realisaziun

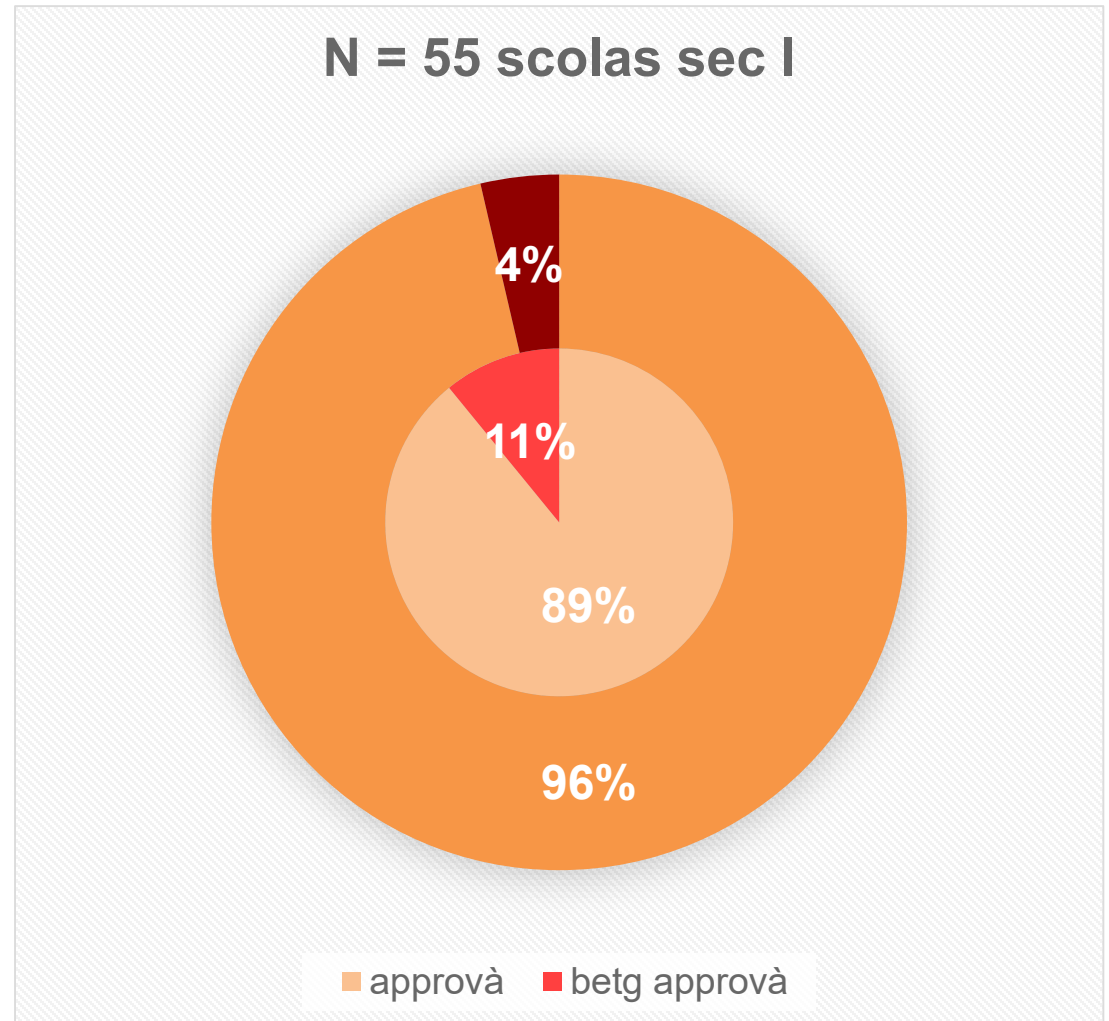
73% (63%) da las scolas han tschernì la *varianta cumbinada* areguard la realisaziun didactic-metodica.

Las scolas tegnan quint da las premissas individualas da las scolaras e dals scolars ed elegian situativ la realisaziun adeguata.



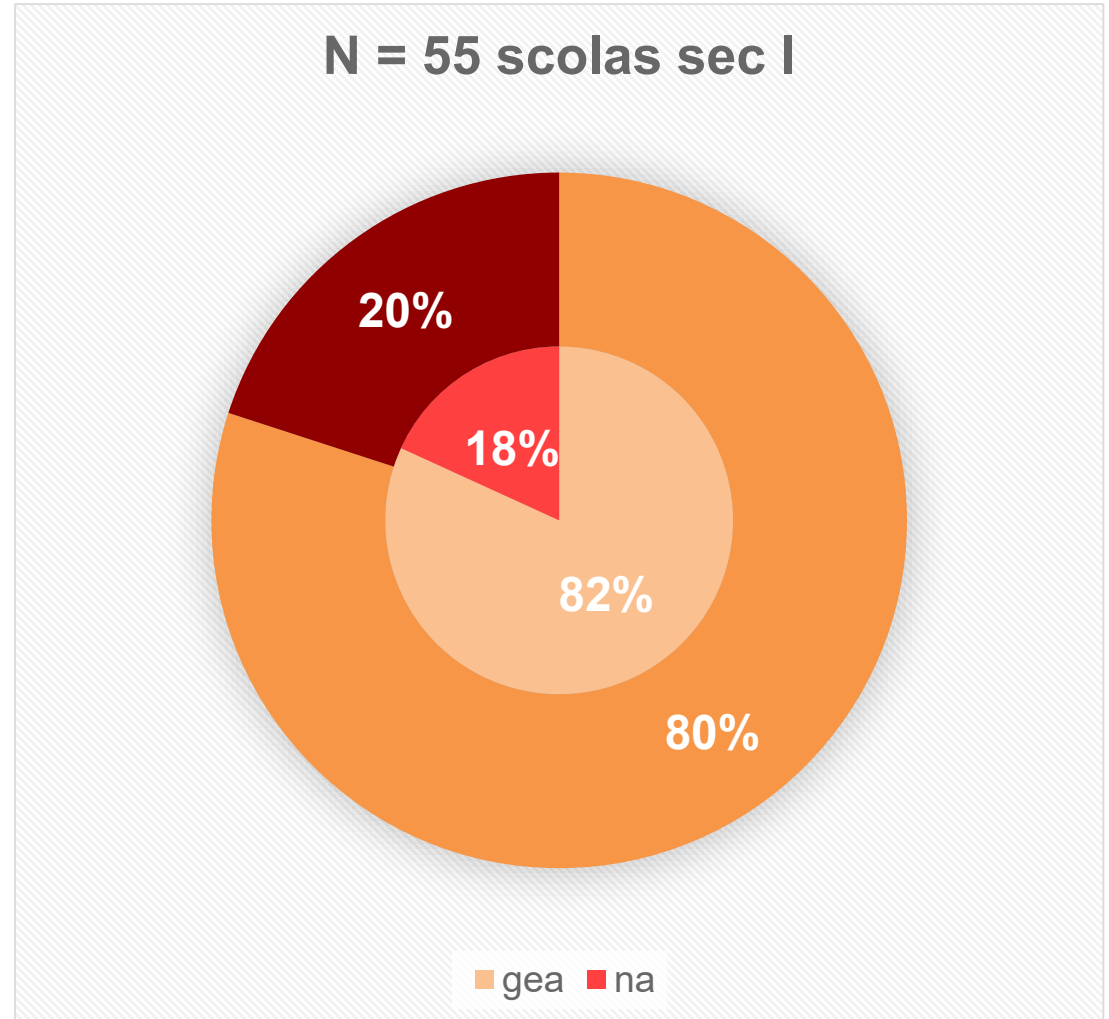
### Individualisaziun: Permiss

In 4% (11%) da las scolas n'ha il cussegl da scola betg dà il permiss per la realisaziun a moda formala. 96% (89%) dals cussegls da scola han ademplì lur incumbensa directiva pertutgant l'organisaziun respectivamain il model da realisaziun didactic-metodic.



### Individualisaziun: Systems da promoziun

80% (82%) da las scolas sec I  
utiliseschan ni prevesan d'utilisar  
in sistem per promover  
l'emprender.



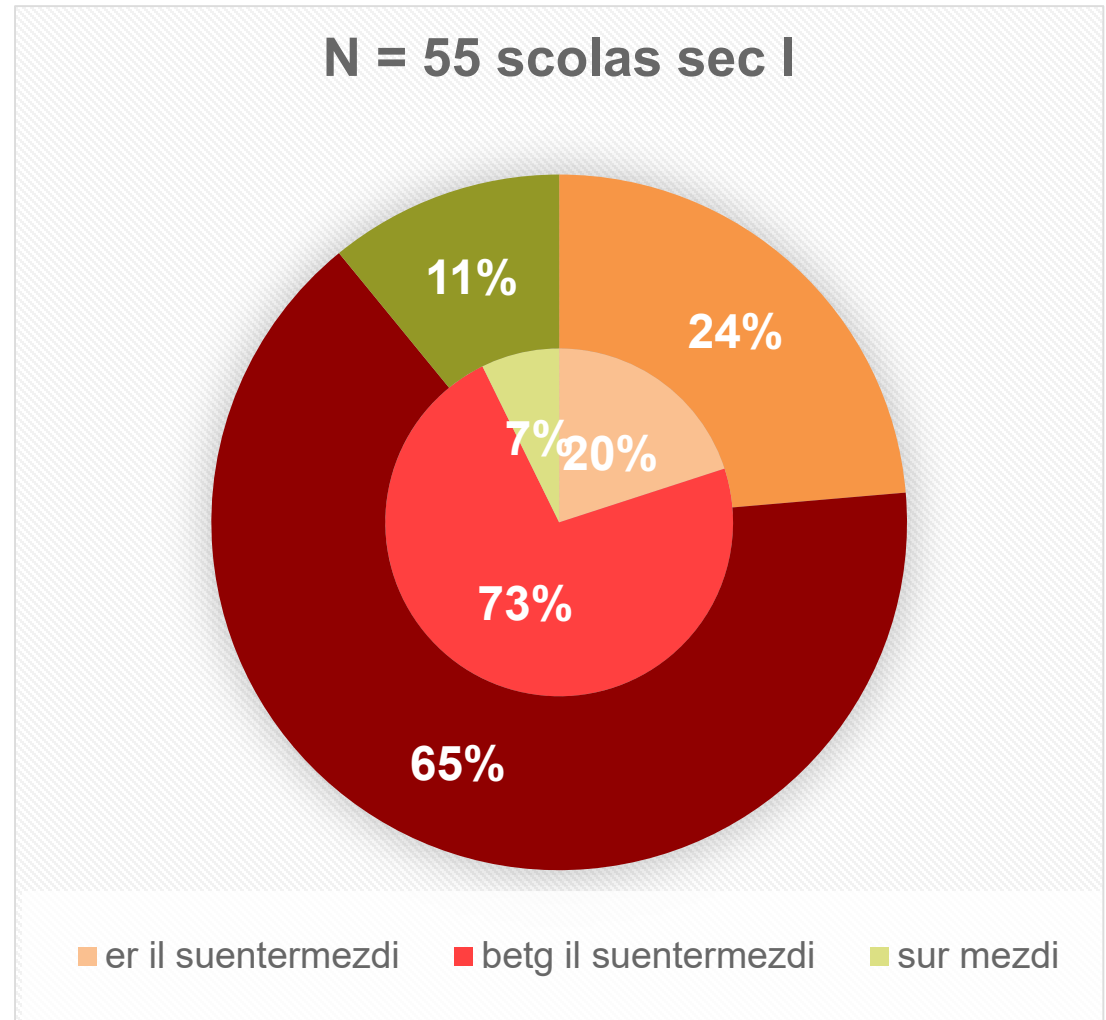
## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Roms d'elecziun: Concepziun dals uraris

65% (73%) da las scolas sec I mantegnan ils uraris cun far liber la mesemna suentermezdi sco fin ussa.

24% (20%) schlargian il temp d'instrucziun en l'urari la mesemna sur mezdi ubain supplementar main sin mesemna suentermezdi.

Quest temp d'instrucziun supplementar vegn duvrà surtut per roms d'elecziun.



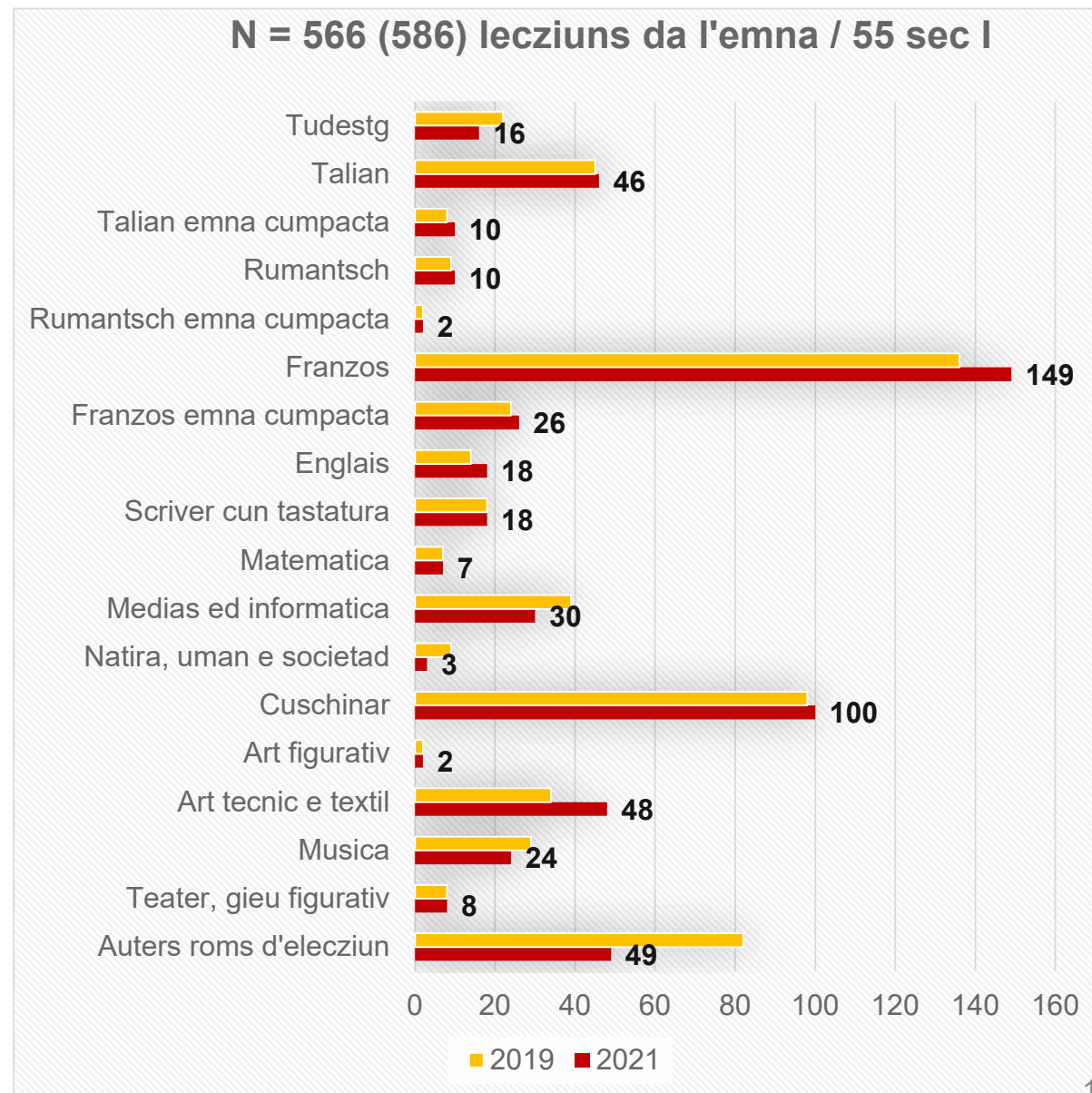
## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Roms d'elecziun: Offerta

Las scolas sec I porschan blers roms d'elecziun differentes.

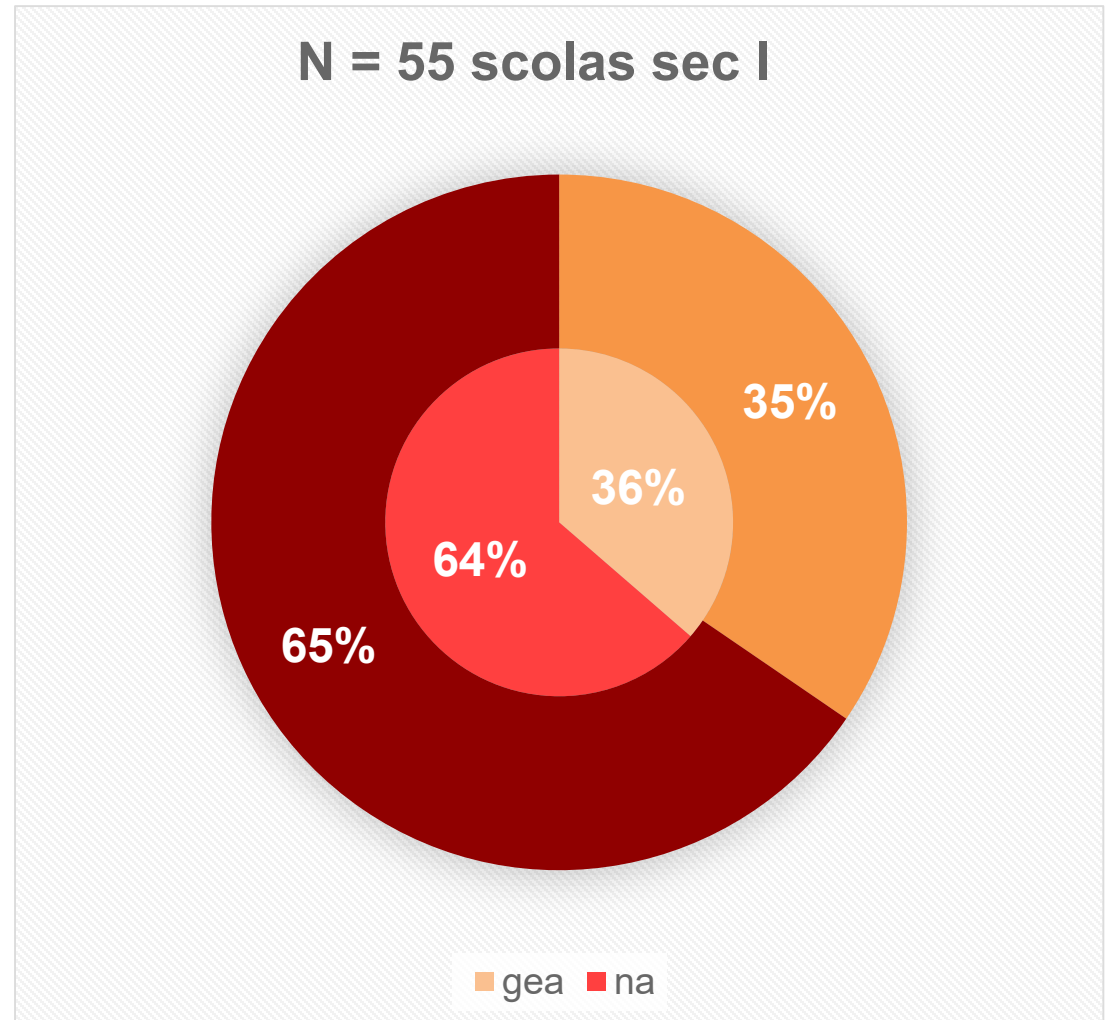
Las *linguas naziunalas e cuschinar* fan ora 61% (59%) da las purschidas. 15% (10%) da las *linguas naziunalas* vegnan realisadas sco emnas cumpactas.

Las scolas sec I porschan roms d'elecziun per 49 (82) lecziuns emnilas 9% (14%) che n'èn betg numnads sin la tavla da lecziuns chantunala.



# Roms d'elecziun: Collavuraziun regiunala

19 (20) scolas sec I 35% (36%)  
cultiveschan ina collavuraziun  
regiunala per organisar ils roms  
d'elecziun.

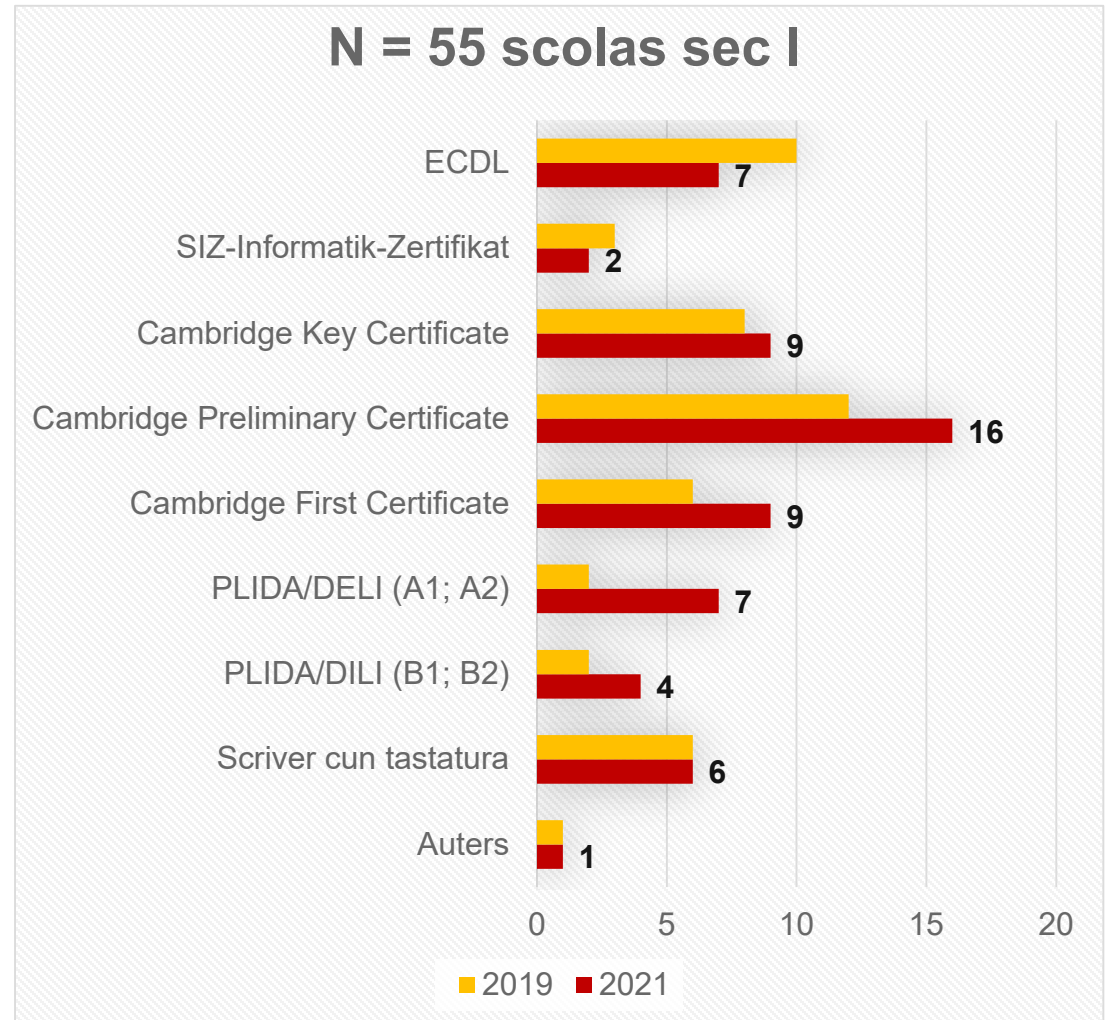


## Roms d'elecziun: Certificats

La pussaivladad da cuntanscher in *certificat d'informatica* ubain da *linguas estras* vegn promovida da 26 (29) scolas sec I.

Las purschidas èn surtut integradas en l'*accent individual* dal rom *individualisaziun* ubain en ils roms d'elecziun.

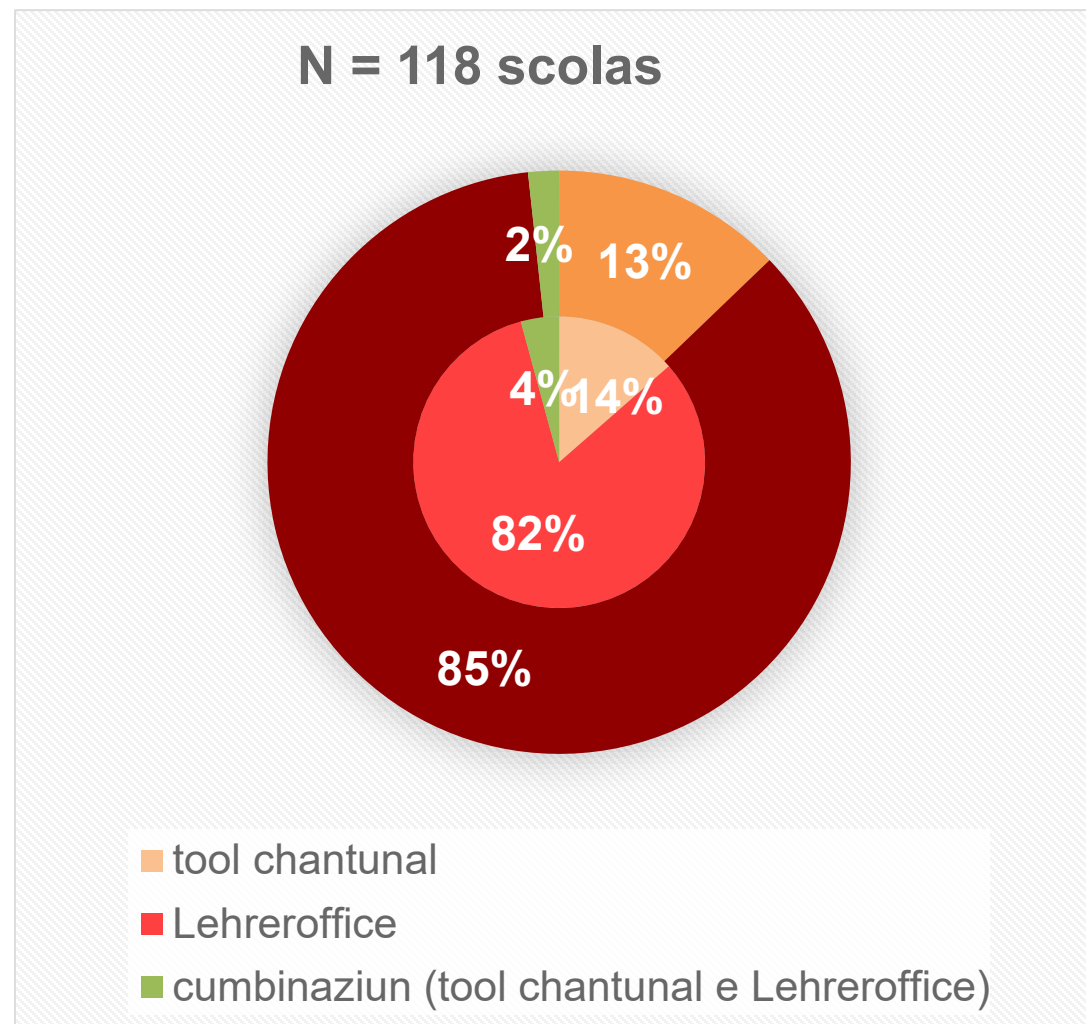
9 (6) scolas sec I promovon p.ex. il Cambridge First Certificate sin il nivel B2.



### Attestats: Tool d'attestats

*Lehreroffice* è fitg derasà en las scolas. 100 scolas (85%) dovran questa software.

En Grigioni Italiano dentant fan tut las scolas diever dal *tool d'attestats chantunal*.



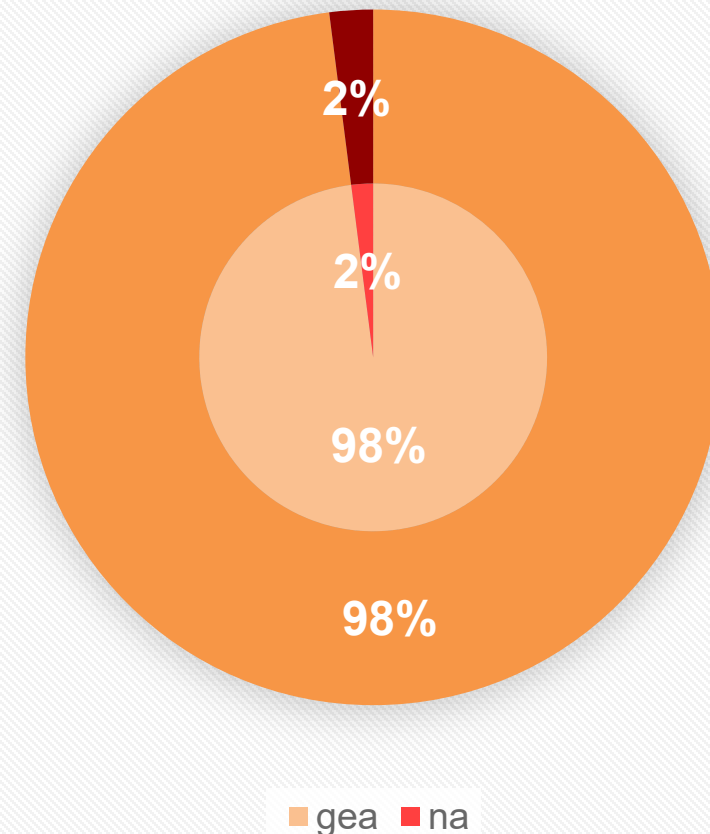


### Pausa da mezdi: Scuola primaria

La pausa da mezdi importa en 98% (98%) da las scolas primaras dapli che 60 minutas.

Malgrà las purschidas da las structuras dal di na pon ins betg constatar in trend tar pausas da mezdi pli curtas.

N = 99 scolas primaras

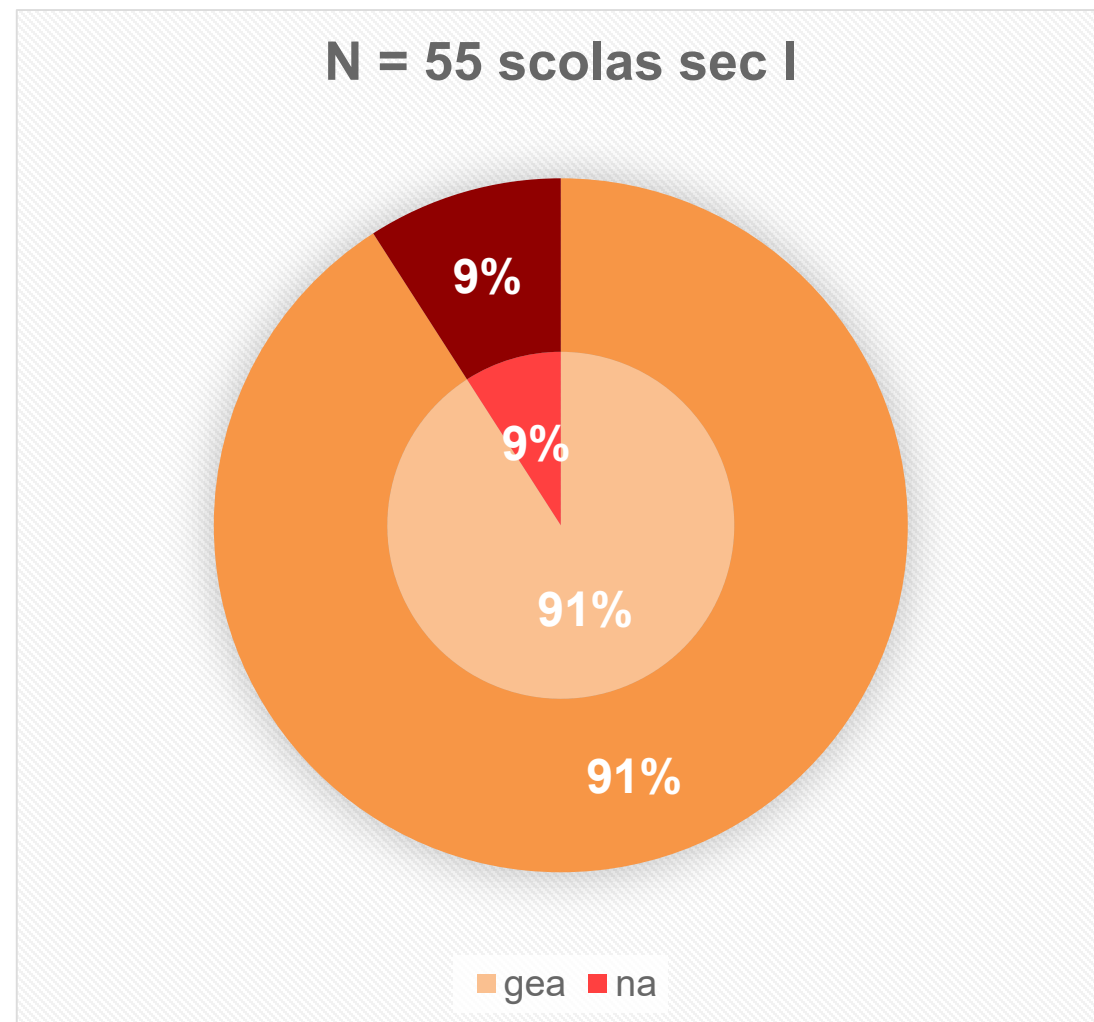


## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Pausa da mezdi: Stgalim sec I

La pausa da mezdi importa en 91% (91%) da las scolas dal stgalim sec I dapli che 60 minutas, exceptà il rom ELT e roms d'elecziun che vegnan purschids sur mezdi.

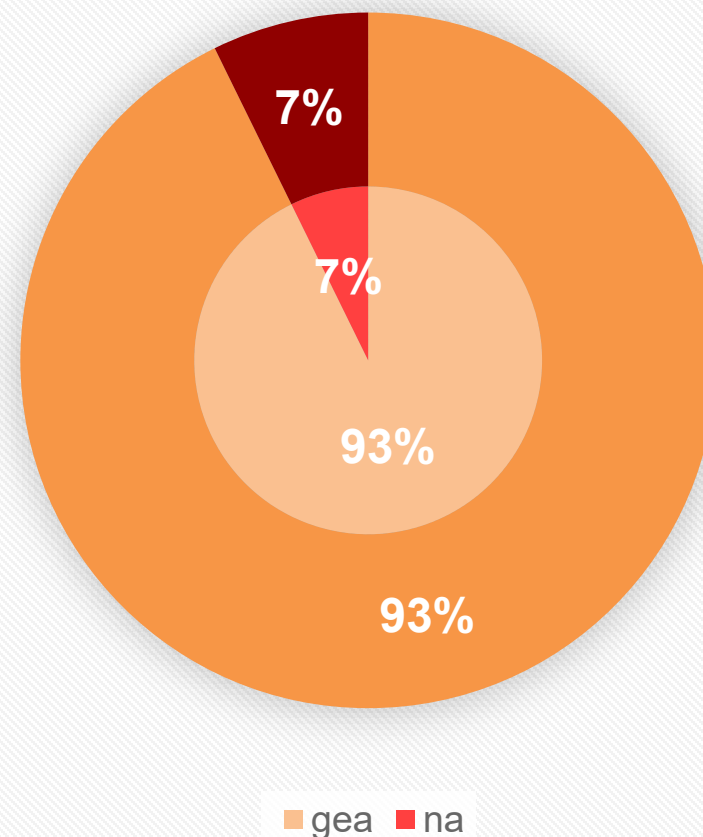
Er sin il stgalim sec I pon ins constatar nagina tendenza per scolas dal di cun ina curta pausa da mezdi ed ina fin da l'instrucziun pli baud il suentermezdi.



### Stgalim sec I: Urari

En 51 (51) scolas sec I han lieu 5 lecziuns l'avantmezdi.

N = 55 scolas sec I

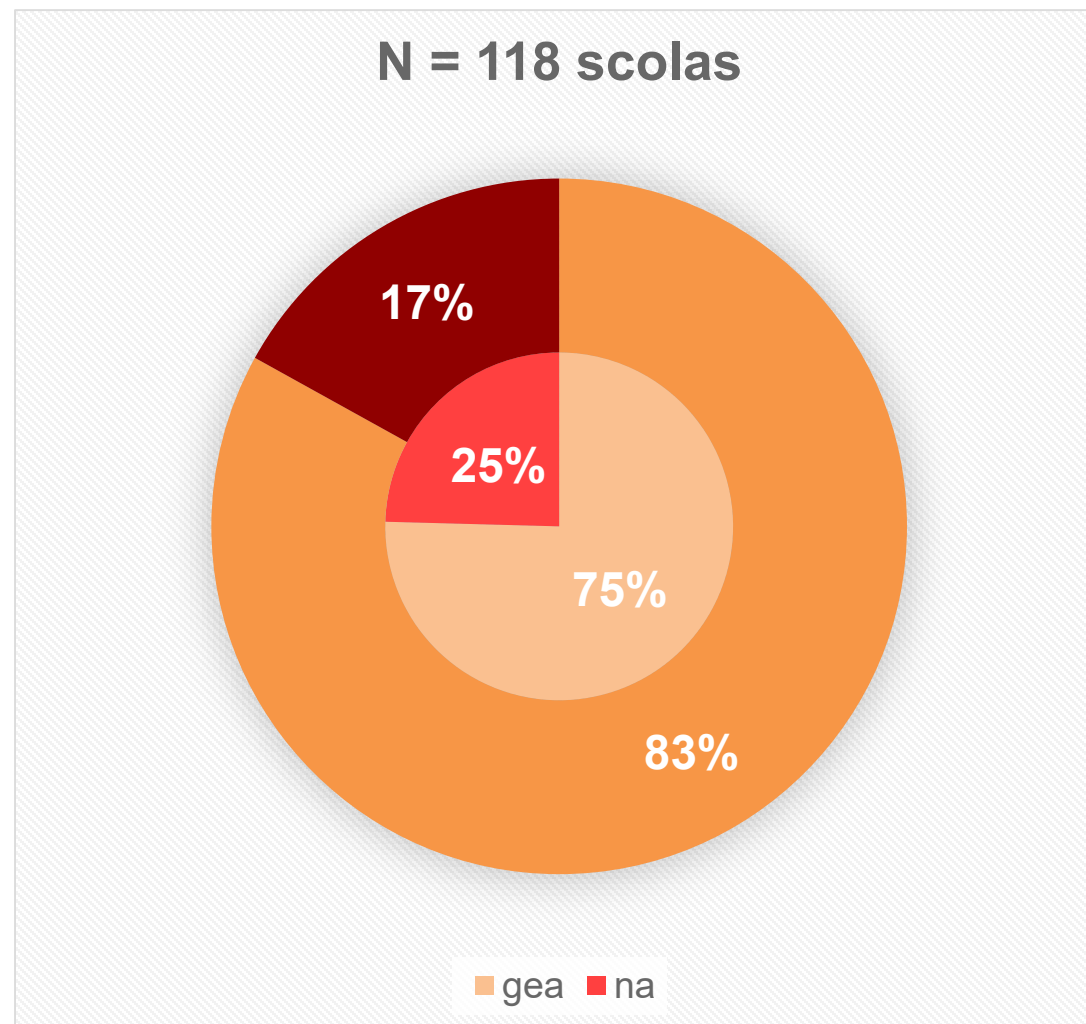


## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Concept da medias ed informatica

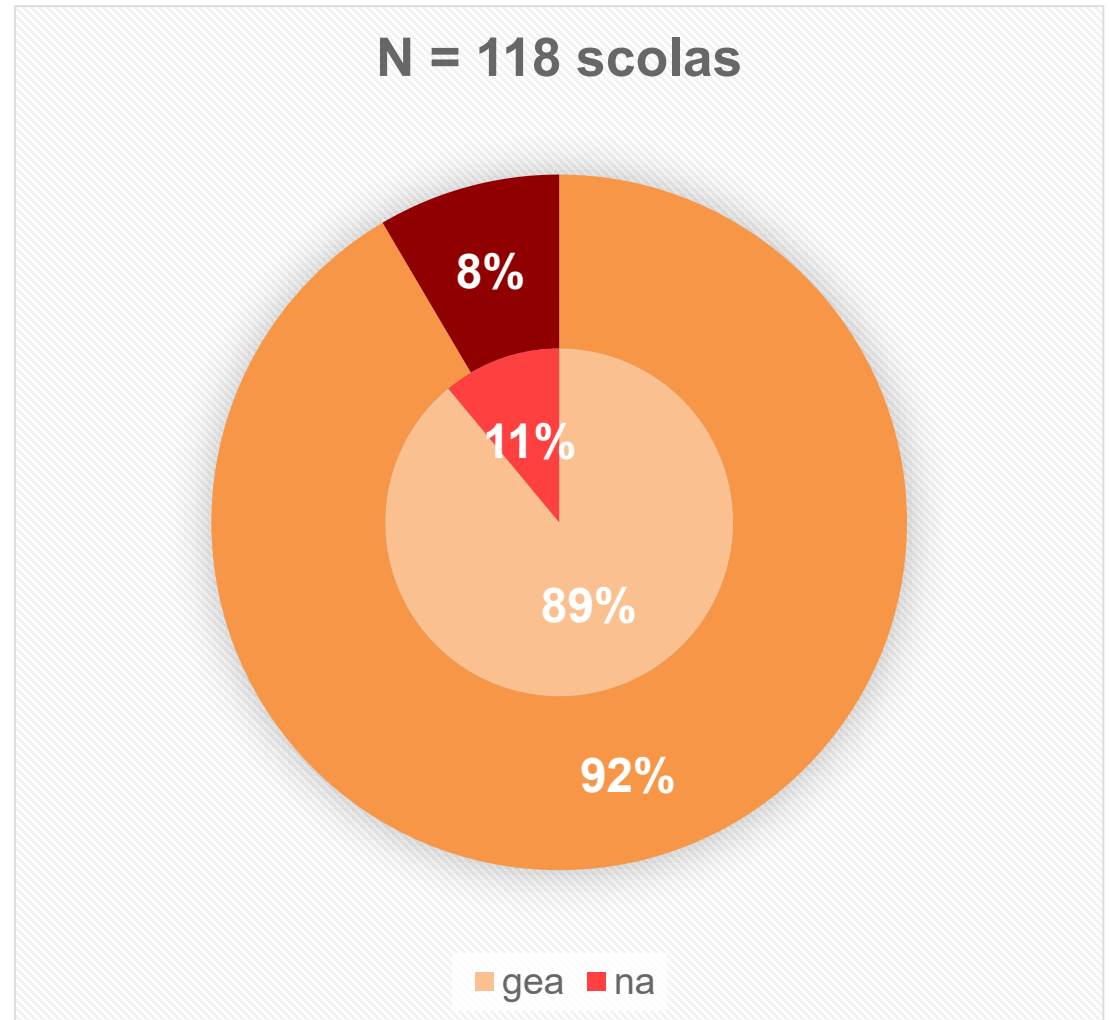
83% (75%) da las scolas han in agen concept da medias ed informatica.

A questas scolas han il model chantunal ed il manual medias ed informatica servì sco basa per la realisaziun.



### MI: First Level Support

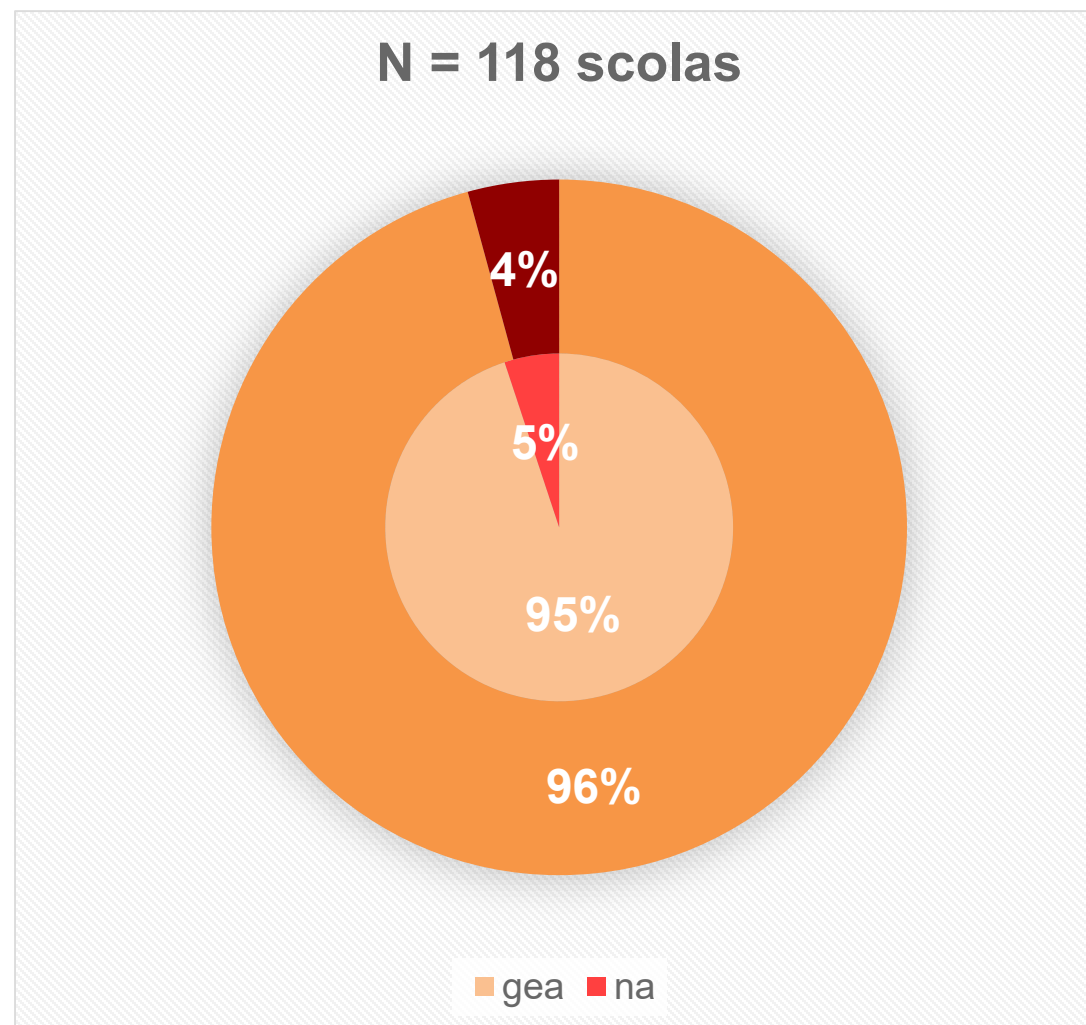
En 92% (89%) da las scolas vegn il *First Level Support* tecnic, pia l'emprima intervenziun tar problems en il lieu, surpigliada tras ina persuna d'instrucziun definida da la scola.



### MI: Second Level Support

Il *Second Level Support* tecnic sustegna las scolas tar problems pli gronds (p.ex. rait, defects tar la hardware).

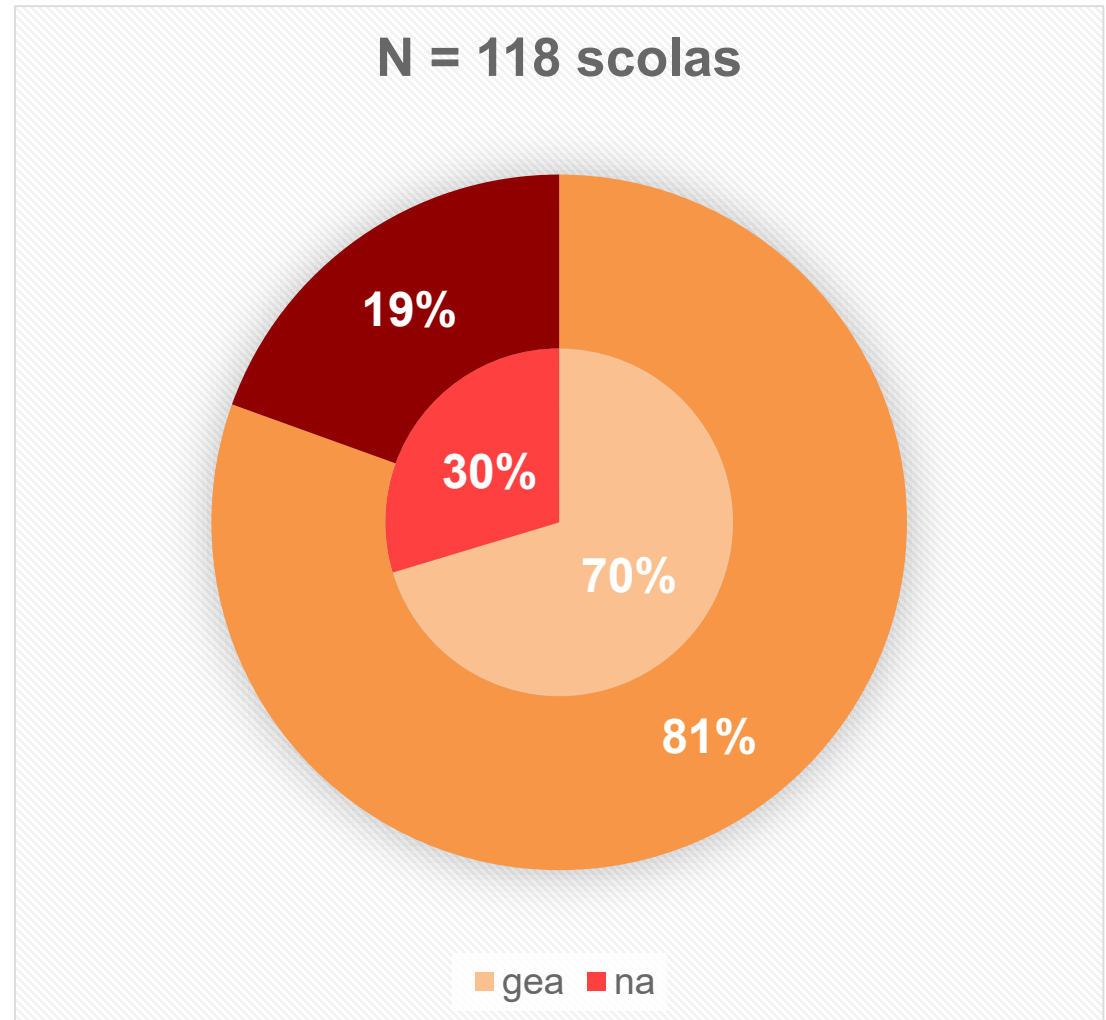
En 96% (95%) da las scolas vegn il *Second Level Support* garanti d'ina firma externa ubain en singuls cas d'ina partiziun IT da la vischnanca.



### MI: Support pedagogic-didactic

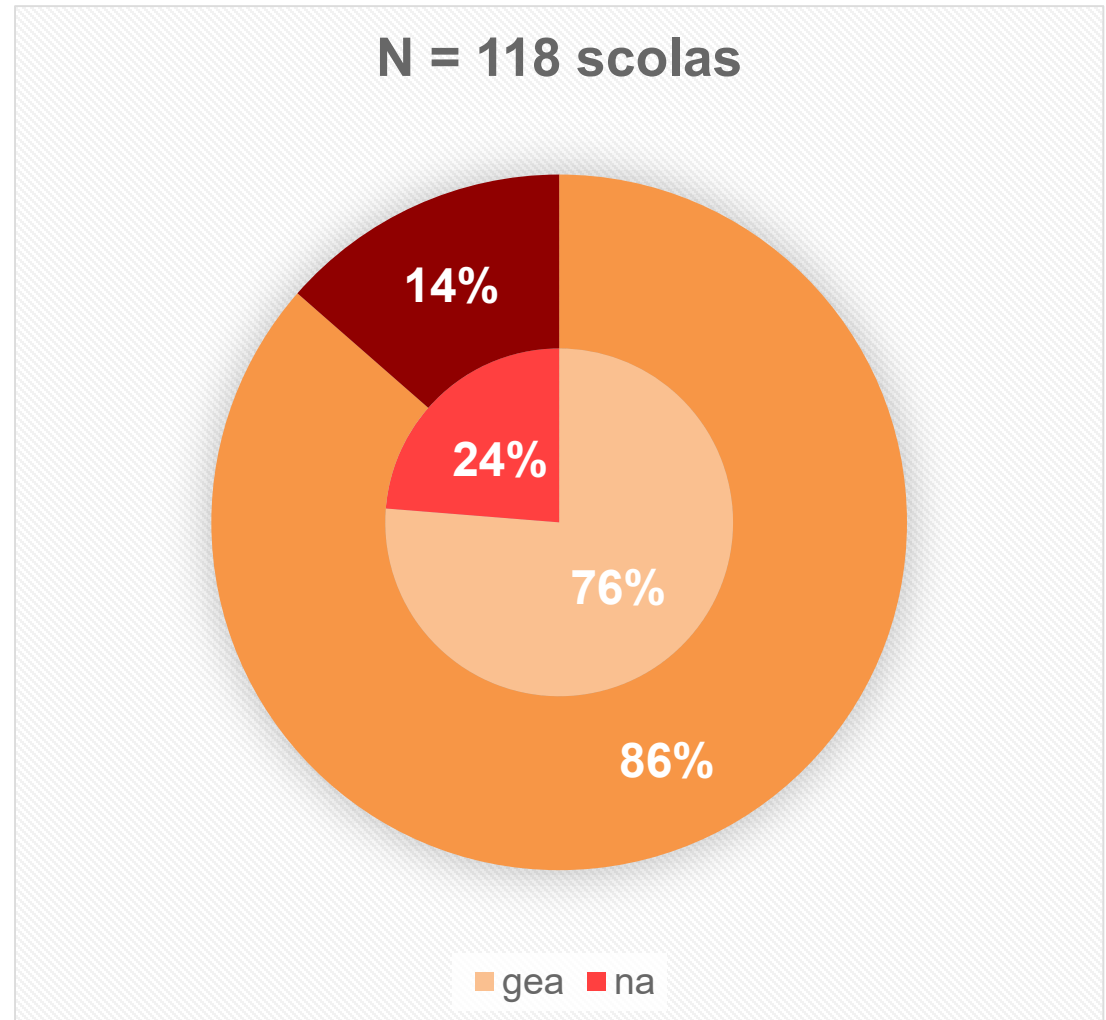
81% (70%) da las scolas han reglà il *Support pedagogic-didactic* (PICTS) da las persunas d'instrucziun. Il sustegn succeda savens intern en scola.

Las scolas han identifitgà la muntada da PICTS. Actualmain sa scoleschan persunas d'instrucziun interessadas en il rom da scolaziuns PICTS en quest sector.



### MI: Perfecziunament

Sper las furmaziuns obligatoricas PI21 GR procuran 86% (76%) da las scolas per in perfecziunament coordinà MI da las persunas d'instrucziun: p.ex enconuschientschas d'applicaziun, basa didactic-metodica, programmar, utilisaziun da Lehreroffice, MS Teams etc.





## 2. Inventari PI21 GR (2021)

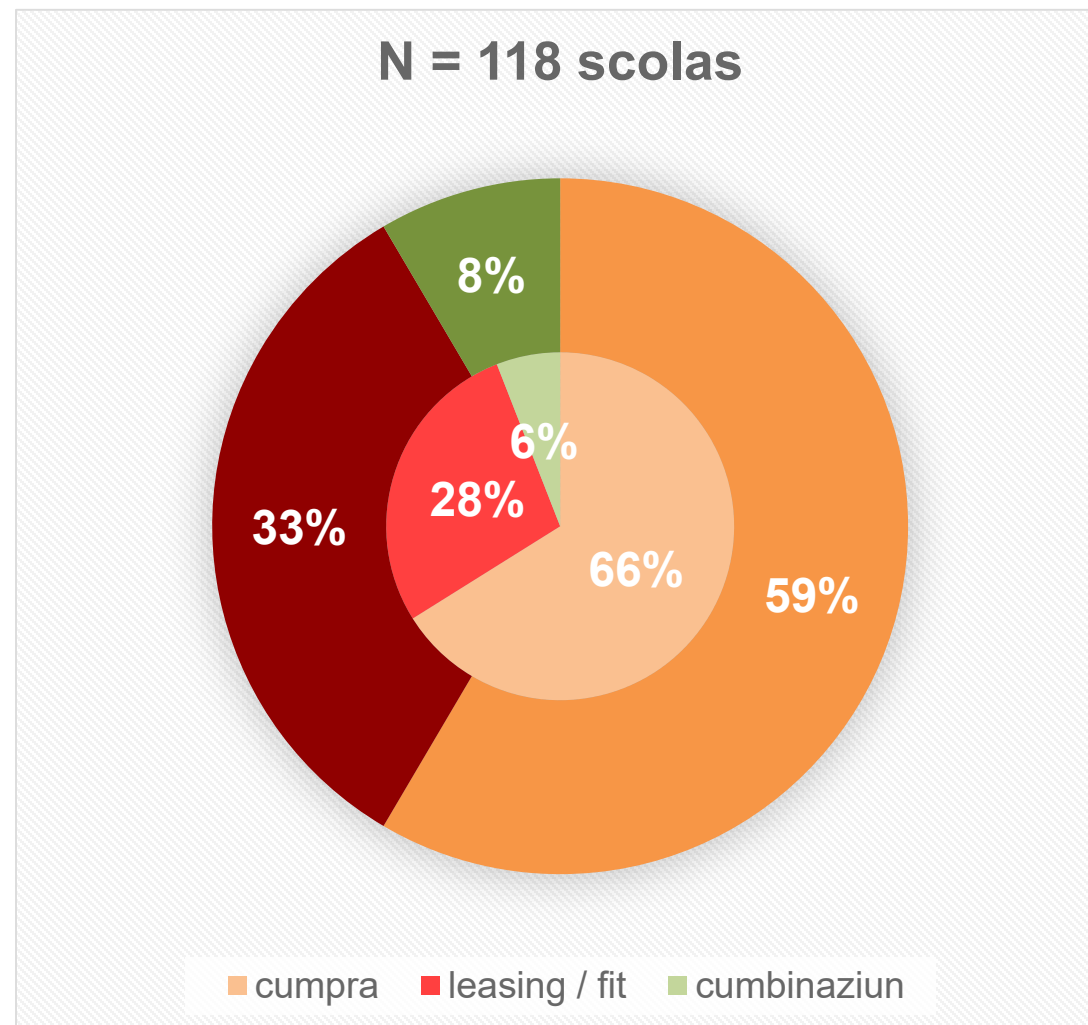
### MI: Acquisiziun d'apparats novs

La *cumpra* d'apparats novs\* vegn favurizada da 59% (66%) da las scolas.

*Leasing / fit* tschernan 33% (28%) da las scolas.

\*Apparats:

*notebooks, tablets (incl. convertibles), desktops (incl. thin clients).*



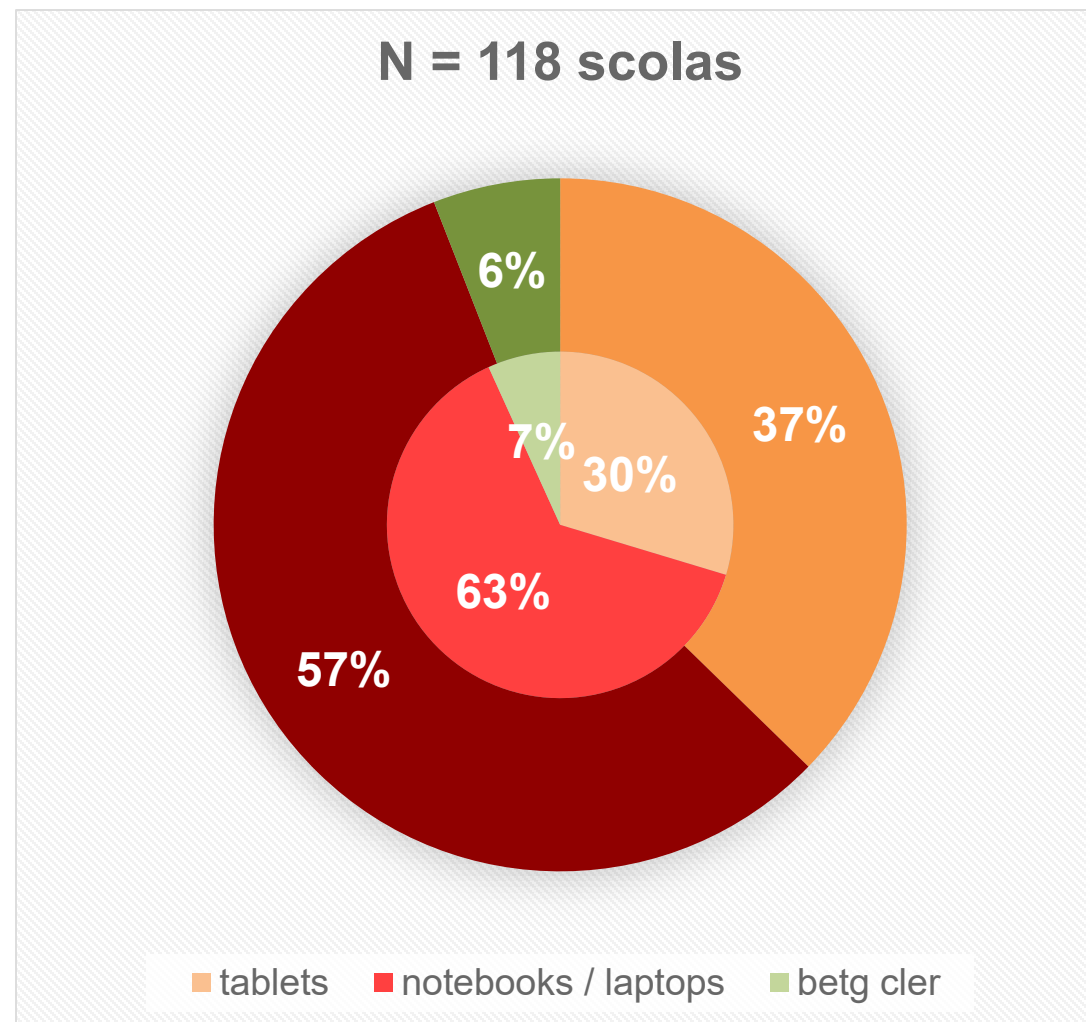
## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Tips d'apparats favurissads

94% (93%) da las scolas han l'intenziun da cumprar en il futur apparats mobils: *notebooks/laptops, tablets*.

En scolina ed en las 1.-4. classas primaras vegnan favurissads tablets.

En las 5./6. classas primaras e sin il stgalim sec I vegnan plitost cumprads notebooks / laptops (rom scriver cun tastatura).



# MI: Disponibilitad d'apparats per scolar(a)s

Il termin II vegn ademplì en in different dumber da *lieus d'in stgalim da scola* (N).

La gronda pluralitad da las scolas è bain sin via per cuntanscher il termin II.

Il grond basegn è vinavant en l'equipament da las scolinas, malgrà ch'il sforz per ademplir il termin II è là pitschen.

	Termin II ademplì	
Scolina N=152	72.0% (50.0%)	adina access ad apparats
1.-4. cl. N=128	90.0% (78.9%)	adina access ad apparats
5./6. cl. N=121	91.0% (82.6%)	sets da classa en l'instrucziun MI
Sec I N=55	85.2% (56.4%)	sets da classa en l'instrucziun MI / dal rom

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Equipament cun apparats per scolar(a)s

Il termin II vegn ademplì en in different dumber da *lieus d'in stgalim da scola* (N).

Cun l'introducziun dal PI21 GR èn surtut las 5./6. classas primaras vegnidas equipadas cun apparats 90.6% (82.6%).

Entant possedan 85.2% (56.4%) da las scolas sec I in equipament 1:1 ed adempleschan la *recumandaziun termin II*.

	termin II ademplì	
Scolina N=152	68.1% (42.8%)	1 apparat per 10 SuS
1.-4. cl. N=128	84.9% (63.3%)	1 apparat per 4 SuS
5./6. cl. N=121	90.6% (82.6%)	1:1-equipament en MI; 1:2 en l'instrucziun dal rom
Sec I N=55	85.2% (56.4%)	1:1-equipament en tut ils roms

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

# MI: Equipament cun apparats en tut il chantun

Da las 118 decleranzas dals mainascolas resorta che 43 (27) apparats èn repartids sin 100 scolar(a)s en tut il chantun.

La situaziun tar ils singuls lieus da scola divergescha fermamain da quest median tant areguard il stgalim da scola sco er il dumber total d'apparats che stattan a disposiziun.

Ultra da quai stattan a disposiziun als / a las 18'026 (17'803) scolar(a)s totalmain 3'014 (3'079) apparats or dal pool mobil ubain en stanzas cun computers per l'utilisaziun situativa.

	Apparats per il diever exclusiv fix	Dumber d'apparats per il diever exclusiv sin 100 scolar(a)s
Scolina	337 (212)	9.4 (6.2)
1.-4. cl.	1'856 (1'132)	27.3 (16.6)
5./6. cl.	2'023 (1'489)	61.0 (44.5)
Sec I	3'498 (2'057)	81.0 (48.8)
Total / Median	7'714 (4'890)	42.8 (27.5)

# MI: Apparats per persunas d'instrucziun

La gronda part da las scolas metta a disposiziun a las persunas d'instrucziun apparats che appartegnan a la scola.

Il grond *dumber d'apparats per persunas d'instrucziun* ston ins chapir uschia che pliras scolas mettan a disposiziun dus apparats a lur persunas d'instrucziun da classa, per ch'ellas hajan access a la medema interfatscha d'utilisader sco ils/las scolar(a)s.

Dumber d'apparats per persunas d'instrucziun	Dumber da persunas d'instrucziun
3'568 (2'071)	2'506 (2'477)

## MI: Utilisaziun dals apparats

Tenor la decleranza dals mainascolas vegnan ils apparats tratg a niz different frequentamain sin ils stgalims dals singuls lieus da scola. En 27 (50) lieus da scolina na vegnan duvrads nagins apparats 19.6 (32.9%).

A partir da la 5. classa primara vegnan ils apparats regularmain en funcziun en tut ils lieus da scoula.

	Nagina utilisaziun	Utilisaziun occasiunala	Utilisaziun regulara
Scolina N=152	19.6% (32.9%)	63.8% (54.6%)	16.6% (12.5%)
1.-4. cl. N= 128	0% (0%)	38.6% (57.0%)	61.4% (43.0%)
5./6. cl. N=121	0% (0%)	0.8% (0.8%)	99.2% (99.2%)
Sec I N=55	0% (0%)	0% (0%)	100% (100%)

# MI: Cuverta cun WLAN en las scolas

La cuverta cun WLAN en ils locals d'instrucziun è en general buna.

Surtut en scolinas na vegn la recumandaziun WLAN en il manual chantunal betg adina ademplida.

	Nagin WLAN
Scolina N=152	20% (25%)
1.-4. cl. N=127	1% (7%)
5./6. cl. N=121	0% (6%)
Sec I N=55	0% (5%)

Recumandaziun segund manual p. 21:  
Mintga scola ha in WLAN.



## MI: Spertadad download

Las mesiraziuns al lieu demussan che tut tenor stgalim disponan tranter 29.6% e 58.9% dals lieus da scola d'in spectrum lartg.

Difficil èsi da superar mumaints da chargia maximala (cura che bler(a)s scolar(a)s dovran las lingias en il medem mumaint).

In lieus da scola pli pitschens correspunda ina spertadad da download mesauna fitg bain als basegns da la scola.

Circa 20% (30%) da las scolas planiseschan d'augmentar la capaciad da l'access a l'internet entaifer ils proxims 12 mais (fin zercladur 2022).

	<20 Mbit/s	20-100 Mbit/s	>100 Mbit/s
Scolina N=(121)	13.0% (15.7%)	57.4% (59.5%)	29.6% (24.8%)
1.-4. cl. N=(118)	1.7% (10.2%)	64.1% (66.9%)	34.2% (22.9%)
5./6. cl. N=(112)	0.9% (8.0%)	62.4% (67.9%)	36.7% (24.1%)
Sec I N=(55)	0.0% (0.0%)	41.1% (62.5%)	58.9% (37.5%)

Valur median da las mesiraziuns: **76** (52) Mbit/s

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Program per scriver cun tastatura

En las classas primaras vegn surtut duvrà *Typewriter* (65%).

En 15 da las 55 scolas sec I (23.6%) na vegn betg purschì il rom d'elecziun scriver cun tastatura per las 3. classas.

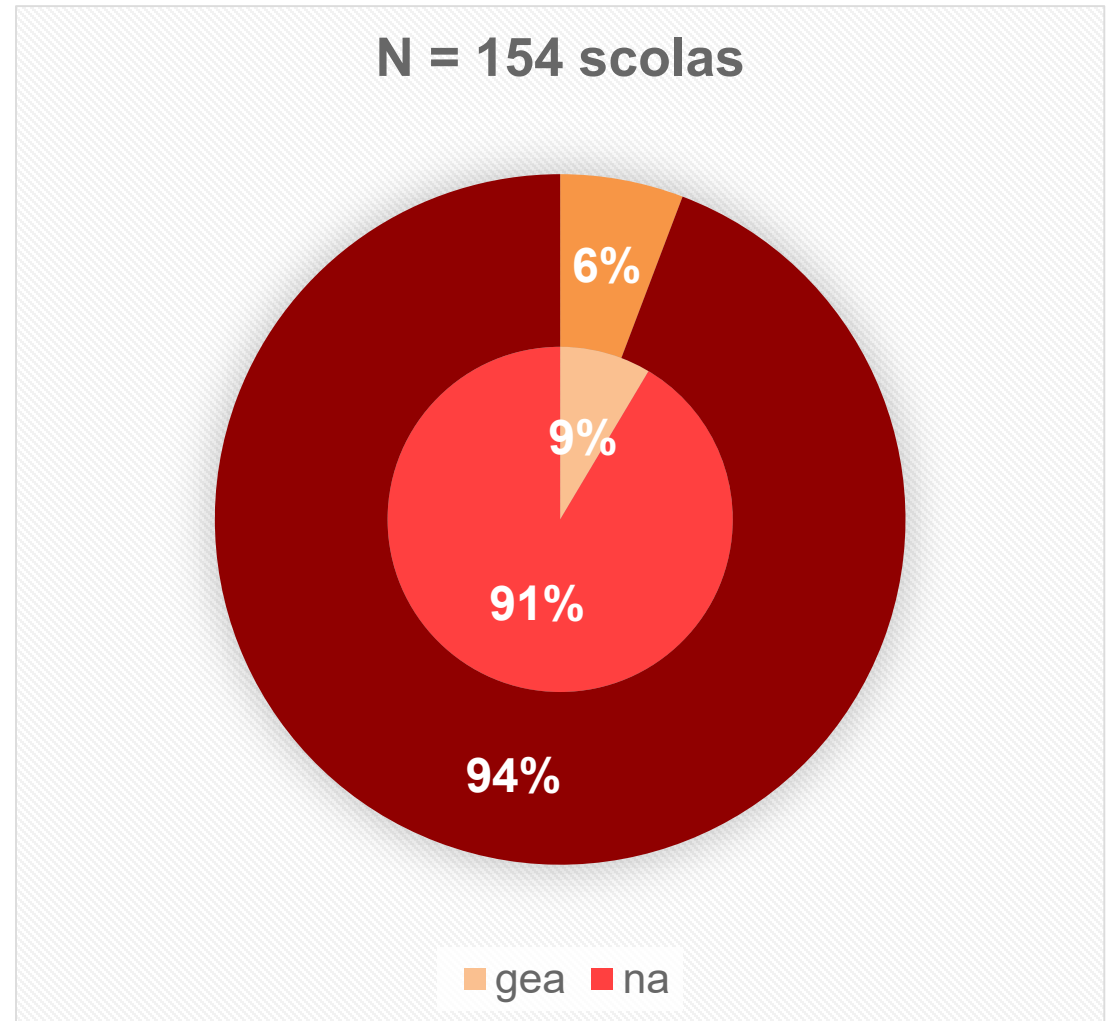
*Typewriter* stat er a disposiziun en las scolas dal Grigioni Italiano.

	Typewriter	Tipp 10	Auters
5./6. cl. N=98 (97)	59 (63)	33 (29)	6 (5)
Sec I N=40 (42)	19 (17)	15 (15)	6 (10)

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Bring your own device (BYOD)

Actualmain n'han 94% (91%) da las scolas sec I sco er scolas cun 5./6. classas primaras betg l'intenziun d'utilisar apparats privats (BYOD) supplementarmain ed en il rom d'in concept.



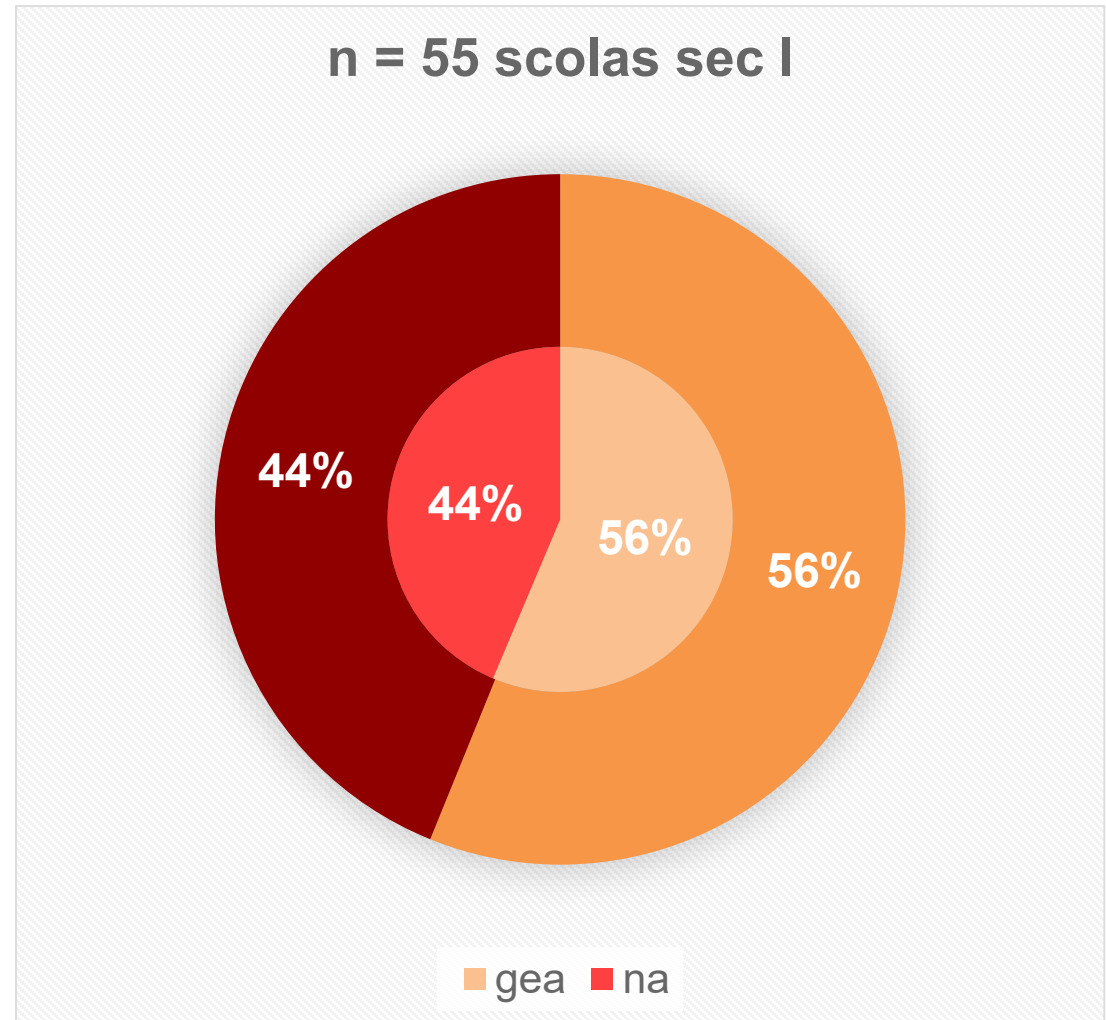
## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Utilisaziun d'apparats privats\*

En 31 scolas sec I (56%) dastgan ils/las scolar(a)s utilizar lur apparats privats situativ per retschertgas, sco dicziunari etc.

En 24 scolas sec I (44%) èn apparats privats en general scumandads.

*\*Apparats:  
notebooks, tablets, smartphones.*



## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Utilisaziun ordaifer il temp da scola

En 14 scolas sec I n'han las scolaras ed ils scholars betg il dretg d'utilisar l'apparat da scola ordaifer il temp da scola (p.ex. per pensums da chasa ubain per l'emprerder individual).

En 69 scolas cun 5./6. classas primaras vala quest scumond medemamain.

	gea	na
5./6. cl. N=99 (97)	31% (24%)	69% (76%)
Sec I N=55	75% (56%)	25% (44%)

## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### MI: Acquisiziun dals apparats tras scolar(a)s

En 26 scolas sec I pon las scolaras ed ils scolars acquistar ils apparats da scola suenter in tschert temp.

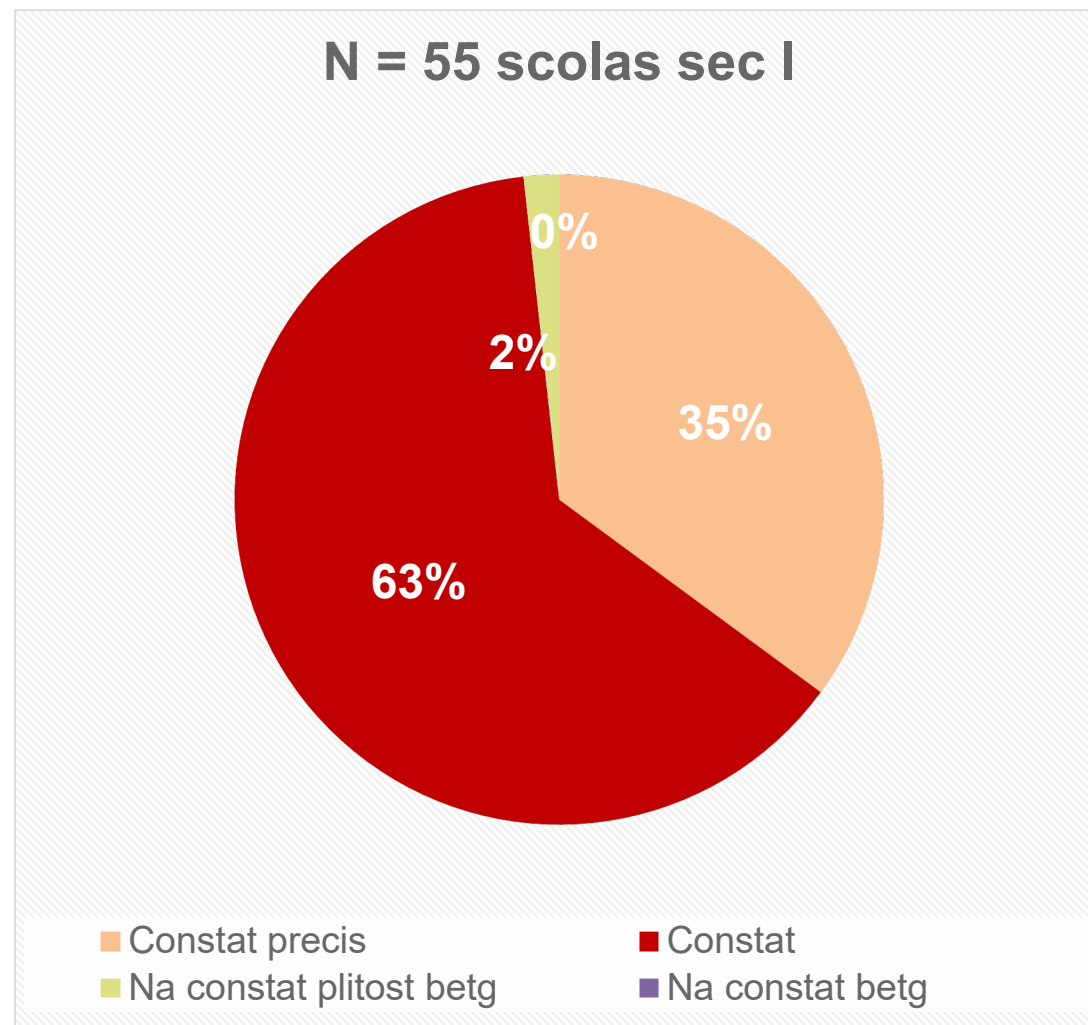
En 22 scolas cun 5./6. classas primaras è l'acquisiziun d'apparats da scola tras las scolaras ed ils scolars er pussaivla.

	gea	na
5./6. cl. N=99 (97)	22% (15%)	78% (85%)
Sec I N=55	46% (51%)	54% (49%)

# Dumondas supplementaras a chaschun dal 2. inventari

# IND: Preparaziun per furmaziun suandanta

Il nov rom individualisaziun sustegn las scholaras ed ils scholars en vista a l'access a la furmaziun suandanta. Las finamiras principalas d'organisar sasez e da far ina buna experientscha d'autoefficacitad cun effect sin la motivaziun persunala vegn cuntanschida bain enfin fitg bain tenor indicaziun da las direcziuns da scola.

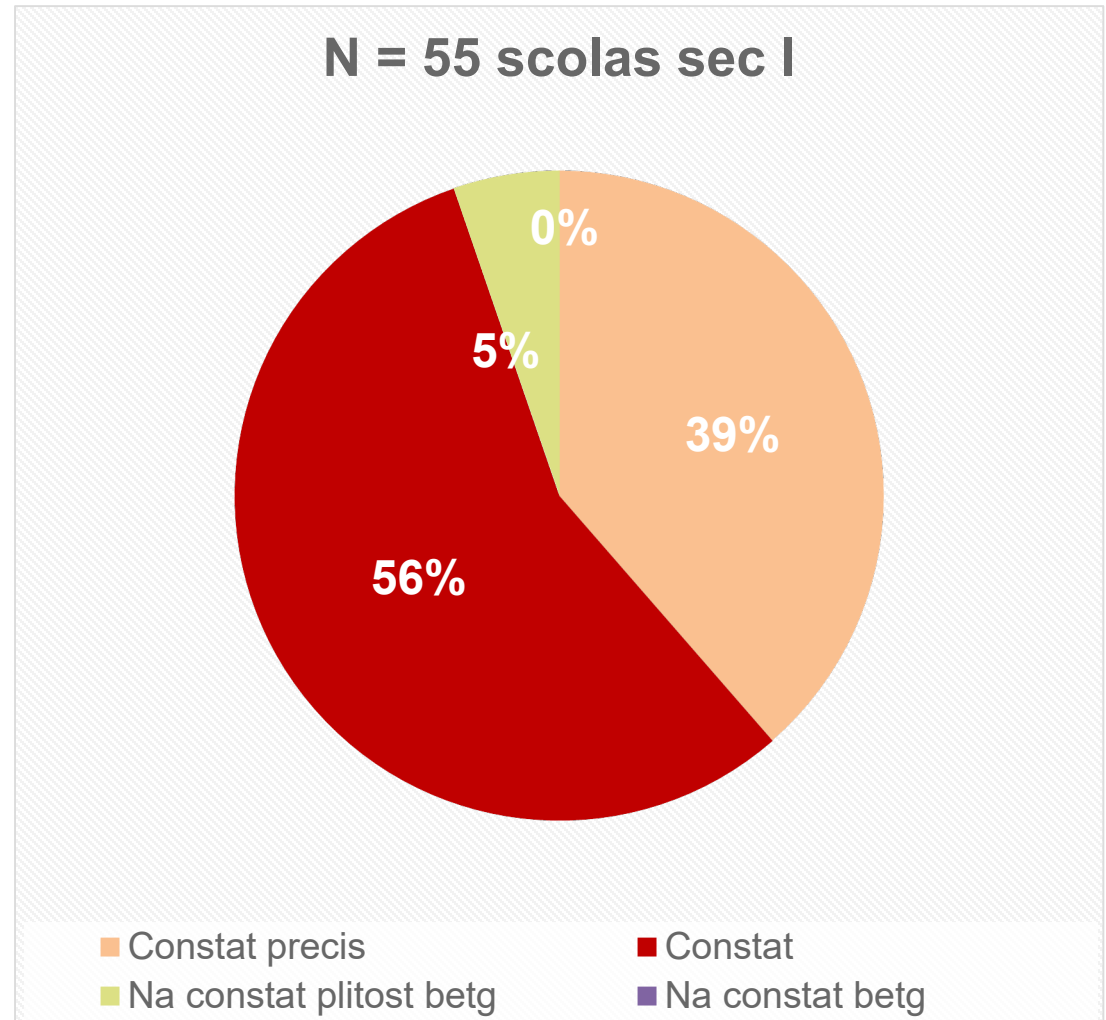




### IND: Furmas da realisaziun

Las scolas han chattà ina buna furma da realisaziun per il rom individualisaziun.

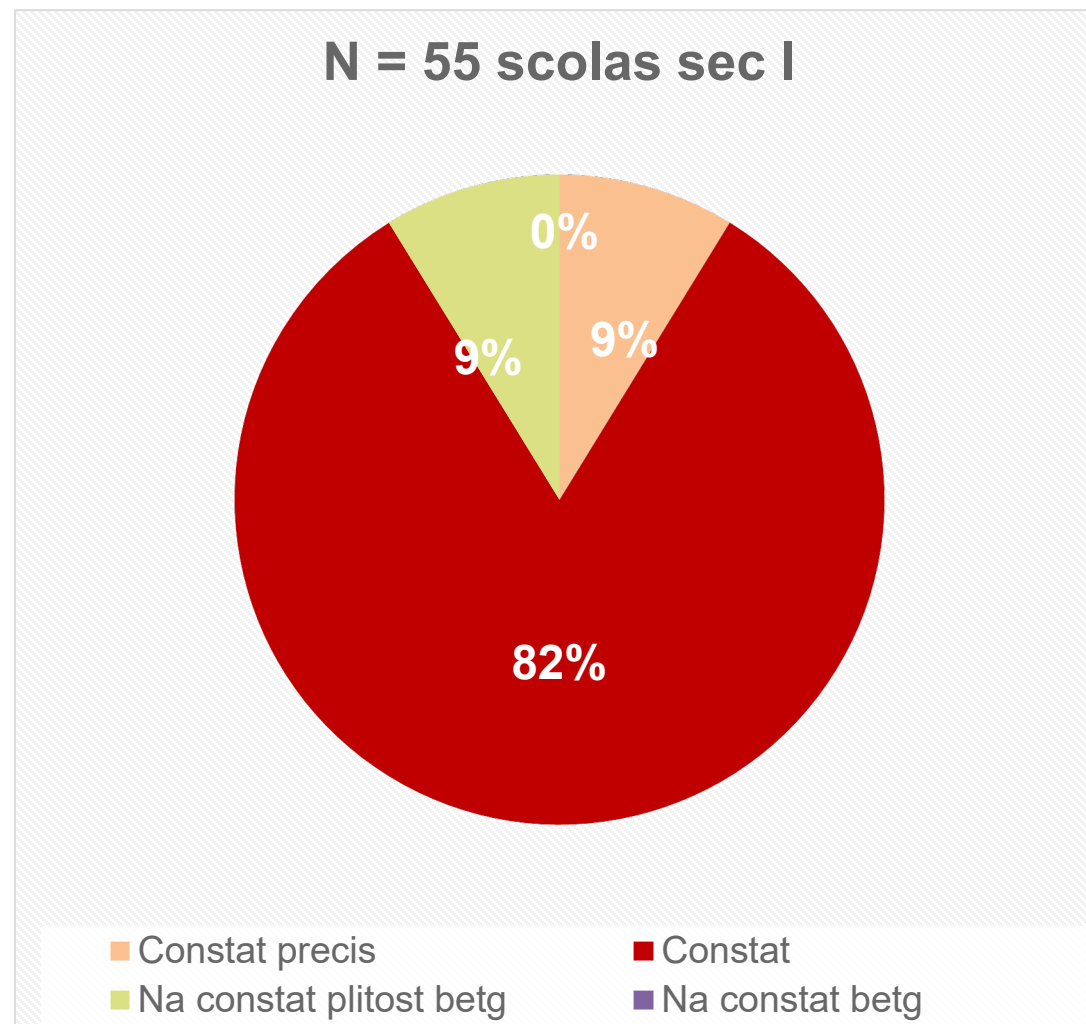
Il nov rom pretenda da sclerir il proceder e da far cunvegns detagliadas tranter tut ils participads a la scola.



### IND: Motivaziun en l'accent individual

En l'accent individual (linguas obligatoricas, matematica) lavuran las scolaras ed ils scolars cun motivaziun.

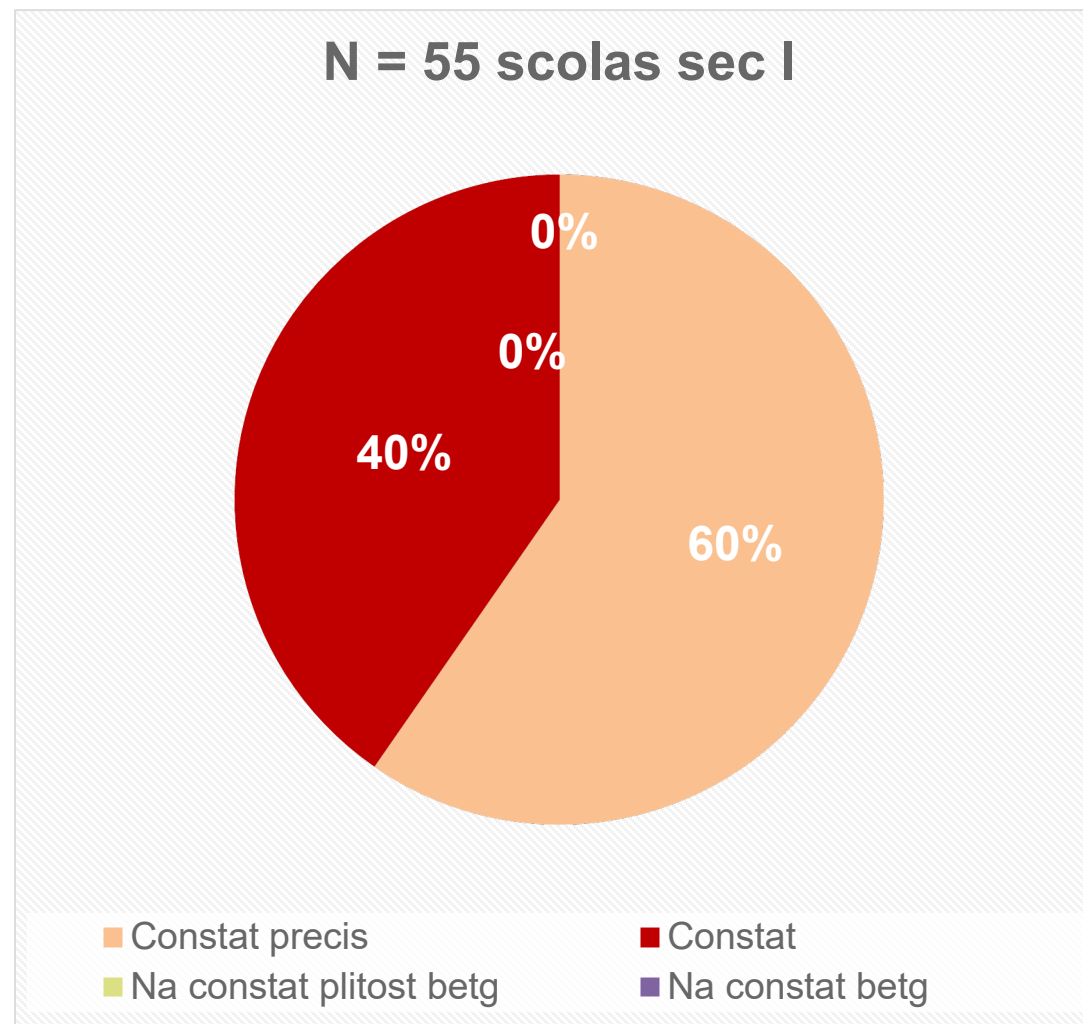
Las persunas d'instrucziun individualiseschan l'instrucziun en quel senn ch'ellas concedan a las scolaras ed als scolars la pli gronda autonomia pussaivla tenor lur abilitads e ch'ellas intervegnan mo là, nua ch'igl è necessari.



# IND: Motivaziun en la lavur d'approfondaziun

En la lavur d'approfondaziun èn las scolaras ed ils scolars fitg motivads.

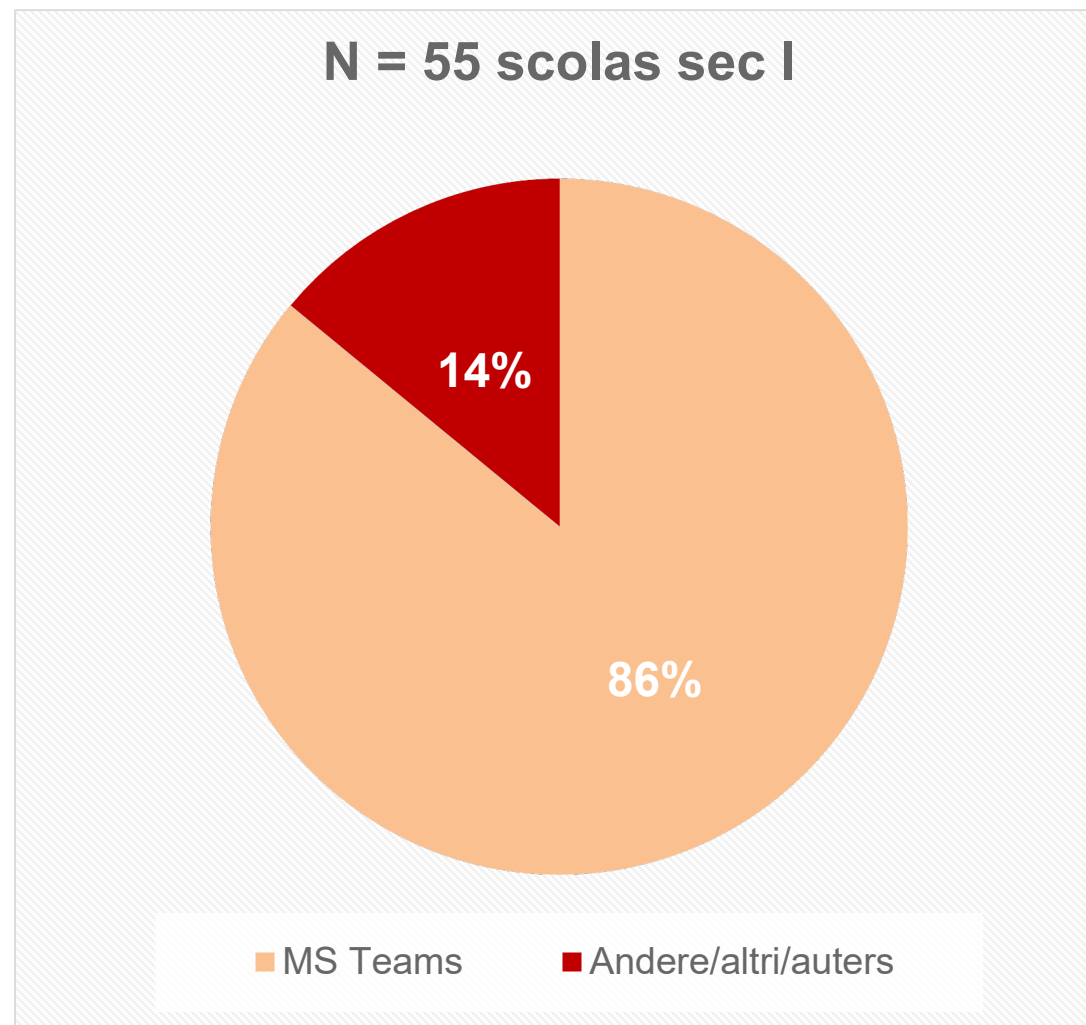
Da remartgar èn ils products impressiunants e las preschentaziuns multifaras da las lavurs d'approfondaziun a la fin da l'onn da scola.



## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Instr. sin distanza: Tool da communicaziun sec I

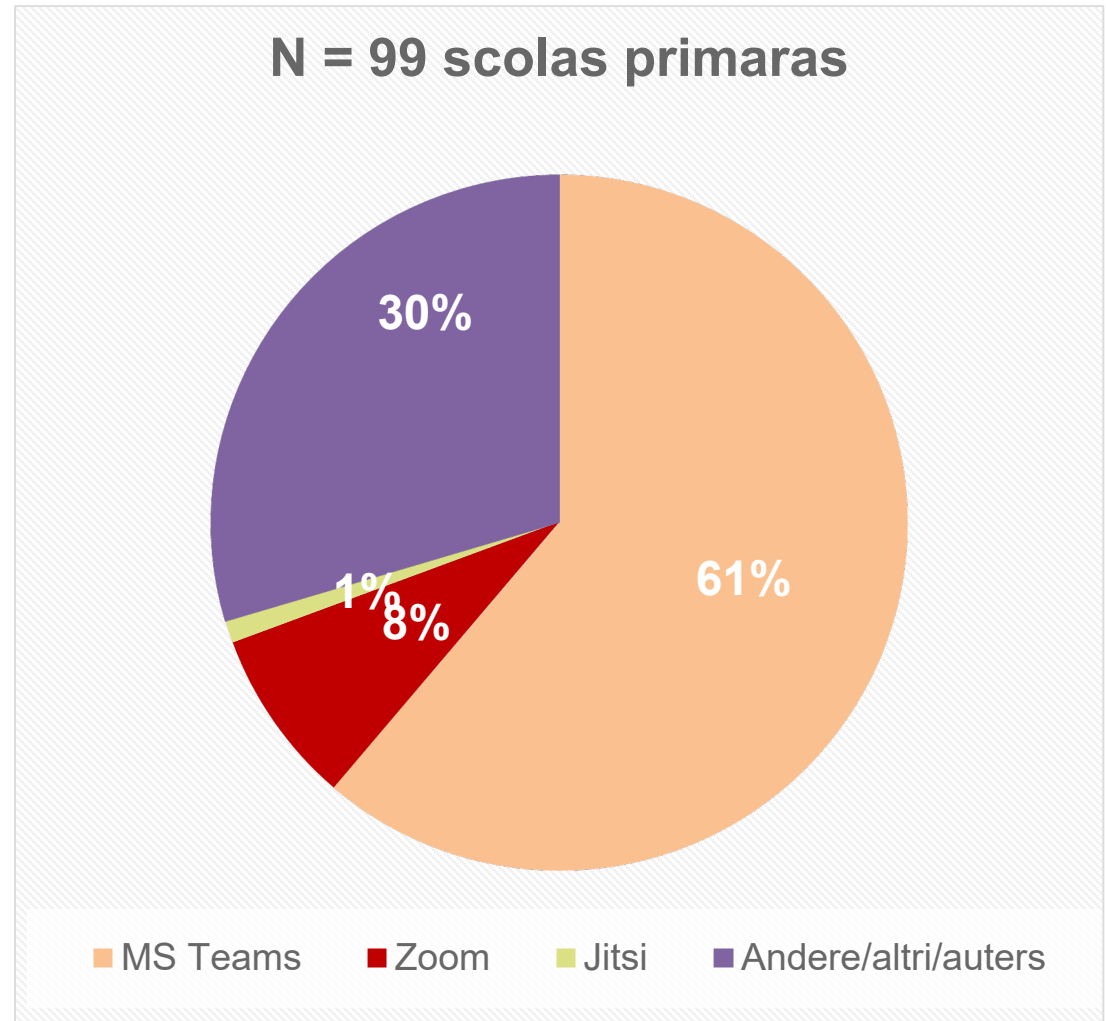
Sin il stgalim secundar I è MS Teams vegnì duvrà primarmain durant l'instrucziun sin distanza en il lockdown da Corona.



## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Instr. sin distanza: Tool da communicaziun prim.

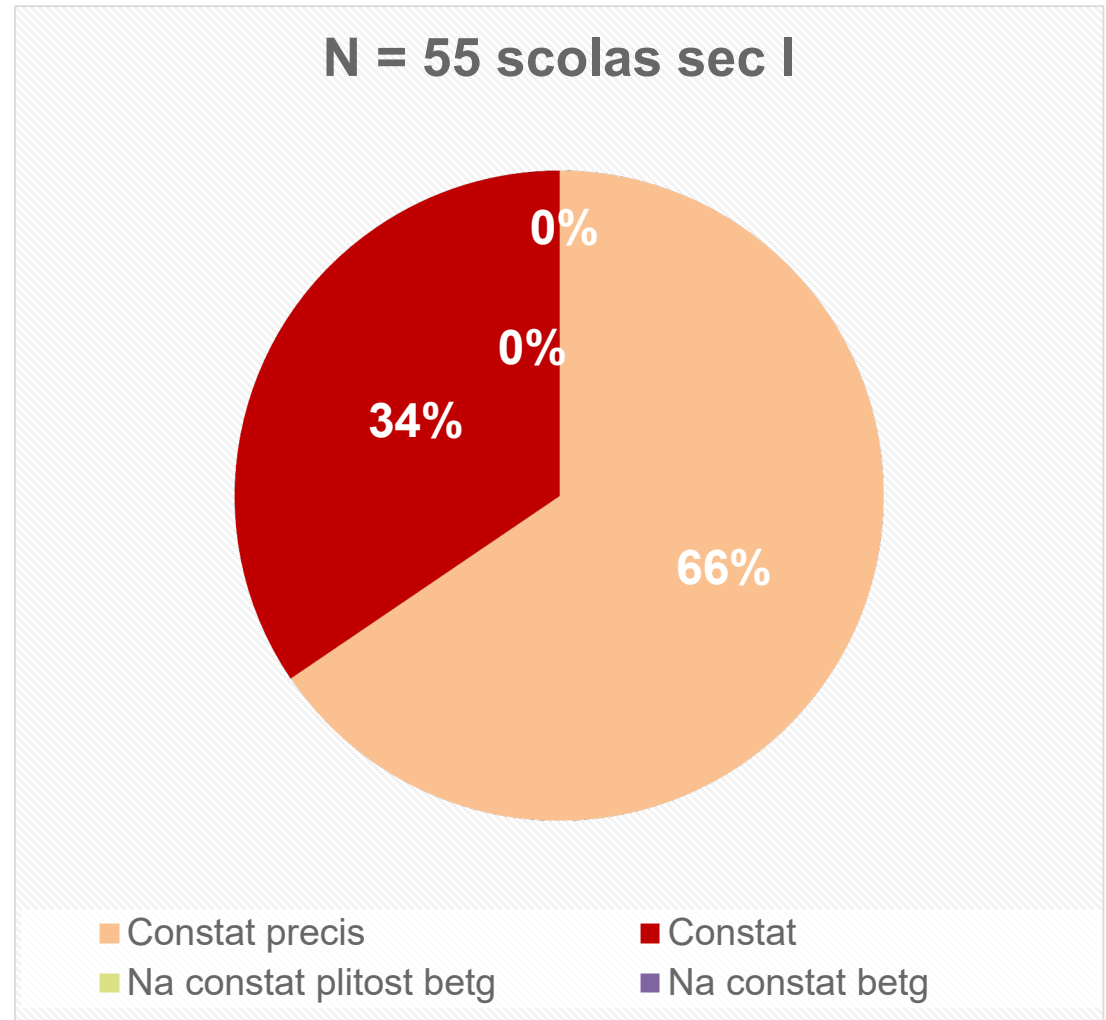
Sin il stgalim da la scola primara èn differents tools vegnids utilisads. Per part è er vegnì communitgà per E-Mail, SMS, telefon etc. (spezialmain en scolina, stgalim bass)



## 2. Inventari PI21 GR (2021)

### Instr. sin distanza: Digitalisaziun sec I

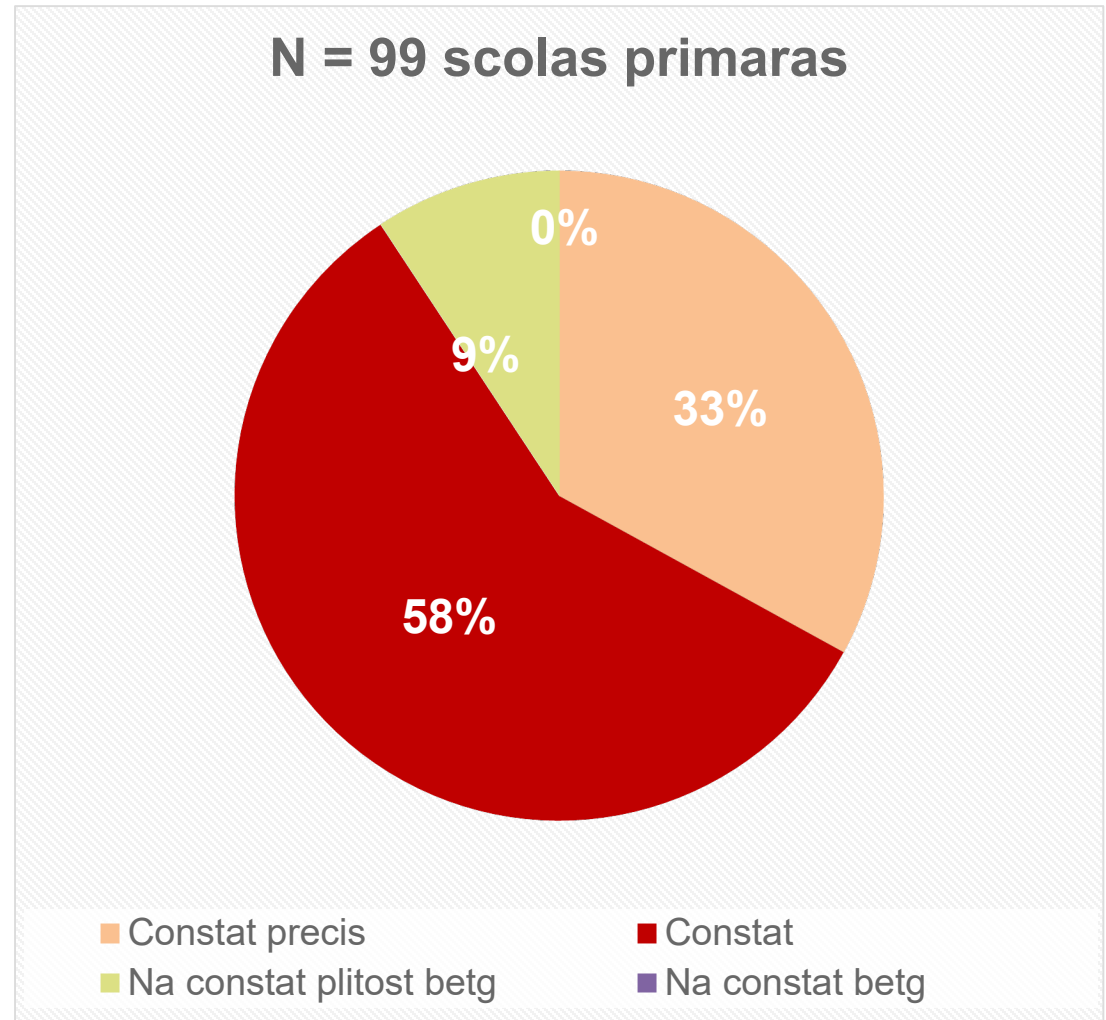
Tut las direcziuns da scola da las scolas sec I inditgeschan d'esser preparadas bain enfin fitg bain digitalmain per l'instrucziun sin distanza.



## 2. Inventari PI21 GR (2021)

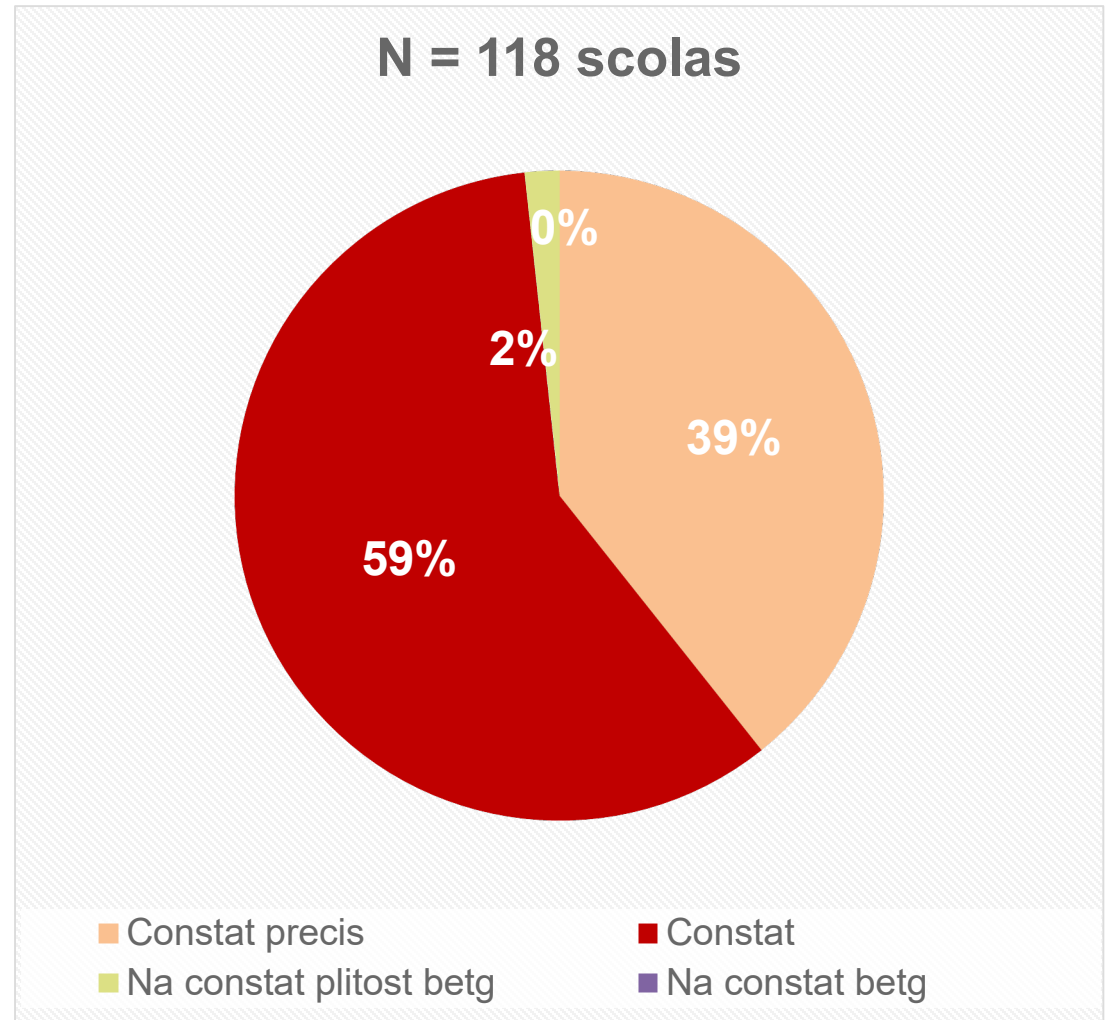
### Instr. sin distanza: Digitalisaziun primara

91% da las direcziuns da scola da las scolas primaras inditgeschan d'esser preparadas bain enfin fitg bain digitalmain per l'instrucziun sin distanza.



# Protecziun da datas: Impurtanza

La protecziun da datas survegn l'impurtanza necessaria en las scolas tenor indicaziun da las direcziuns da scola.





# Protecziun da datas: Prescripziuns legalas

La protecziun da datas correspunda tenor indicaziun da las direcziuns da scola a las prescripziuns legalas.

