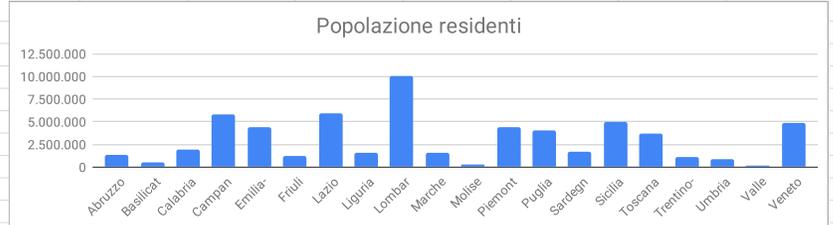
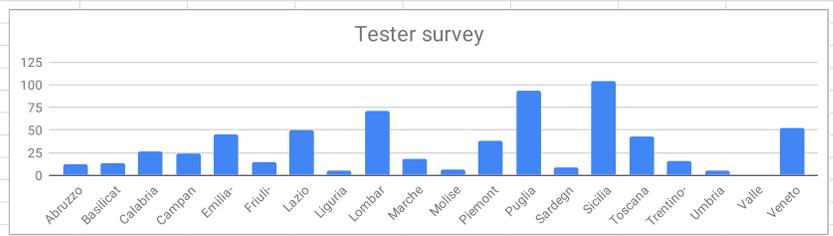
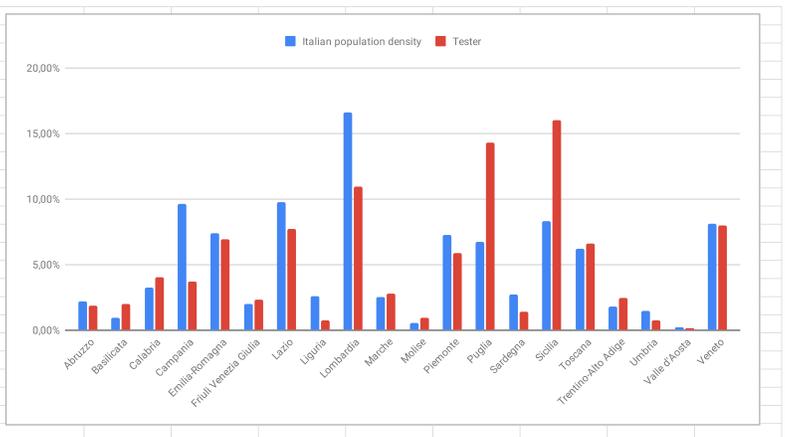


Meno di 12 anni	1
12-17 anni	4
18-24 anni	201
25-34 anni	143
35-44 anni	120
45-54 anni	115
55-64 anni	63
65-74 anni	18
Più di 75 anni	1
Maschio	319
Femmina	345
Altro	0
Preferisco non specificare	2
Dottorato di Ricerca	212
Diploma di specializzazione	13
Master universitario di secondo livello	10
Master universitario di primo livello	6
Laurea specialistica, magistrale o a ciclo unico	127
Laurea di primo livello, triennale, o diploma di laurea	116
Diploma di maturità o Titolo di istruzione secondaria superiore	163
Licenza media	15
Licenza elementare	1
Italiana	651
Abruzzo	12
Basilicata	13
Calabria	26
Campania	24
Emilia-Romagna	45
Friuli-Venezia Giulia	15
Lazio	50
Liguria	5
Lombardia	71
Marche	18
Molise	6
Piemonte	38
Puglia	93
Sardegna	9
Sicilia	104
Toscana	43
Trentino-Alto Adige	16
Umbria	5
Valle d'Aosta	1
Veneto	52
Estero	5
Gioia	588
Rabbia	1075
Tristezza	451
Paura	111
Disgusto	681
Sorpresa	424
Totale utenti	666



	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campania	Emilia-Romagna	Friuli-Venezia Giulia	Lazio	Liguria	Lombardia	Marche	Molise	Piemonte	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Trentino-Alto Adige	Umbria	Valle d'Aosta	Veneto	Estero
basta	4	6	3	7	10	2	16	3	21	1	1	8	28	1	31	9	5	1	0	18	2
buonissimo	4	6	3	7	10	2	16	3	21	1	1	8	28	1	31	9	5	1	0	18	2
cheduepalle	4	6	3	7	10	2	16	3	21	1	1	8	28	1	31	9	5	1	0	18	2
chevuoi	4	6	3	7	10	2	16	3	21	1	1	8	28	1	31	9	5	1	0	18	2
combinato	4	6	3	7	10	2	16	3	21	1	1	8	28	1	31	9	5	1	0	18	2
furbo	5	1	9	4	8	5	13	0	18	5	4	3	21	3	23	11	1	1	0	15	1
freganiente	5	1	9	4	8	5	13	0	18	5	4	3	21	3	23	11	1	1	0	15	1
fame	5	1	9	4	8	5	13	0	18	5	4	3	21	3	23	11	1	1	0	15	1
daccordo	5	1	9	4	8	5	13	0	18	5	4	3	21	3	23	11	1	1	0	15	1
cosatifarei	5	1	9	4	8	5	13	0	18	5	4	3	21	3	23	11	1	1	0	15	1
messidaccordo	0	3	8	7	14	2	12	0	20	6	1	18	19	1	23	11	6	0	1	8	1
noncenenpiu	0	3	8	7	14	2	12	0	20	6	1	18	19	1	23	11	6	0	1	8	1
ok	0	3	8	7	14	2	12	0	20	6	1	18	19	1	23	11	6	0	1	8	1
perfetto	0	3	8	7	14	2	12	0	20	6	1	18	19	1	23	11	6	0	1	8	1
prendere	0	3	8	7	14	2	12	0	20	6	1	18	19	1	23	11	6	0	1	8	1
seipazzo	3	3	6	6	13	6	9	2	12	6	0	9	25	4	27	12	4	3	0	11	1
sonostufo	3	3	6	6	13	6	9	2	12	6	0	9	25	4	27	12	4	3	0	11	1
tantotempo	3	3	6	6	13	6	9	2	12	6	0	9	25	4	27	12	4	3	0	11	1
vattene	3	3	6	6	13	6	9	2	12	6	0	9	25	4	27	12	4	3	0	11	1
vieniqui	3	3	6	6	13	6	9	2	12	6	0	9	25	4	27	12	4	3	0	11	1

Regione	Popolazione residenti	Italian population density	Tester	Valori ottimi scost.	Valori ottimi and.
Abruzzo	1.315.196	2,17%	1,84%	SI	No
Basilicata	567.116	0,94%	2,00%	No	SI
Calabria	1.956.687	3,24%	3,99%	SI	No
Campania	5.826.860	9,63%	3,69%	No	No
Emilia-Romagna	4.452.629	7,36%	6,91%	SI	SI
Friuli Venezia Giulia	1.216.853	2,01%	2,30%	SI	SI
Lazio	5.896.693	9,75%	7,68%	No	SI
Liguria	1.556.981	2,57%	0,77%	No	SI
Lombardia	10.036.258	16,59%	10,91%	No	SI
Marche	1.531.753	2,53%	2,76%	SI	SI
Molise	308.493	0,51%	0,92%	SI	SI
Piemonte	4.375.865	7,23%	5,84%	No	No
Puglia	4.048.242	6,69%	14,29%	No	SI
Sardegna	1.648.176	2,72%	1,38%	No	SI
Sicilia	5.026.989	8,31%	15,98%	No	SI
Toscana	3.736.968	6,18%	6,61%	SI	SI
Trentino-Alto Adige	1.067.648	1,77%	2,46%	SI	SI
Umbria	884.640	1,46%	0,77%	SI	SI
Valle d'Aosta	126.202	0,21%	0,15%	SI	SI
Veneto	4.903.722	8,11%	7,99%	SI	SI
Totale	60.483.973	100,00%	100,00%	11	16



	Anger	Disgust	Fear	Joy	Sadness	Surprise	Sum
basta	44	28	0	2	10	2	86
buonissimo	1	4	1	49	5	26	86
cheduepalle	45	23	0	5	12	1	86
chevuoi	41	16	2	0	8	19	86
combinato	21	9	7	2	17	30	86
furbo	11	18	5	8	8	29	79
freganiente	26	45	0	3	3	2	79
fame	12	3	1	14	45	4	79
daccordo	10	21	4	22	8	14	79
cosatifarei	61	4	2	8	1	3	79
messidaccordo	11	45	1	6	10	11	84
noncenepiu	7	2	0	5	65	5	84
ok	7	8	1	56	7	5	84
perfetto	4	9	0	66	0	5	84
prendere	65	4	4	4	5	2	84
seipazzo	23	26	5	3	4	20	81
sonostufo	14	38	1	1	26	1	81
tantotempo	5	4	0	17	40	15	81
vattene	37	30	4	0	9	1	81
vieniqui	43	3	7	13	4	11	81
Totale	488	340	45	284	287	206	1650
							0
Volto coperto	Rabbia	Disgusto	Paura	Gioia	Tristezza	Sorpresa	0
basta	104	64	0	0	16	2	186
buonissimo	2	8	2	140	6	28	186
cheduepalle	110	38	0	26	6	6	186
chevuoi	84	20	4	10	6	62	186
combinato	50	20	24	6	38	48	186
furbo	40	10	8	12	42	38	150
freganiente	44	98	2	0	4	2	150
fame	40	38	12	32	22	6	150
daccordo	30	14	4	44	8	50	150
cosatifarei	128	4	6	2	4	6	150
messidaccordo	34	78	12	8	12	18	162
noncenepiu	38	18	6	2	90	8	162
ok	6	2	0	136	6	12	162
perfetto	12	6	0	122	0	22	162
prendere	124	10	14	2	2	10	162
seipazzo	70	40	8	0	10	46	174
sonostufo	42	104	4	2	18	4	174
tantotempo	60	12	6	12	32	52	174
vattene	68	90	10	0	6	0	174
vieniqui	88	8	10	52	0	16	174
Totale	1174	682	132	608	328	436	3360

Modello	Precision score validate	Recall score validate	F1 score validate	Cohen kappa score validate	Score test	Confusion matrix
mn5	0,980851204071523	0,980825101685066	0,980787986150968	0,974990058644091	0,902829268292683	[[591 0 1 0 0] [2 332 4 1 1] [5 2 338 1 3] [4 2 1 251 0] [1 3 2 0 176]]
mn6	0,979723711612376	0,979662986635677	0,979653390862437	0,973507251144749	0,903414634146341	[[587 0 2 1 2] [1 333 3 0 3] [3 6 337 2 1] [3 3 2 250 0] [1 2 0 0 179]]
mn7	0,972243531186334	0,972109238814642	0,972111968380870	0,963680904776685	0,898146341463414	[[582 3 2 4 1] [2 328 3 5 2] [0 5 338 5 1] [2 0 2 253 1] [5 3 2 0 172]]
mn8	0,974436343787191	0,974433468913422	0,974427888095770	0,966695943250633	0,902829268292683	[[581 2 2 6 1] [1 331 3 2 3] [6 3 338 1 1] [6 2 1 249 0] [1 1 2 0 178]]
mn9	0,971030700338268	0,970947123765252	0,970922445903346	0,962134813265884	0,903804878048780	[[583 2 3 2 2] [3 334 1 1 1] [7 2 332 1 7] [6 2 4 246 0] [0 1 5 0 176]]
mn10	0,974544960979832	0,974433468913422	0,974424097163710	0,966656260141408	0,919414634146341	[[582 2 5 1 2] [2 336 1 1 0] [6 1 336 1 5] [6 1 0 250 1] [7 2 0 0 173]]
mn10_Best	0,975652598512194	0,975595583962812	0,975546934678673	0,968166179571603	0,918243902439024	[[584 1 4 2 1] [0 338 1 1 0] [4 3 336 1 5] [8 1 1 248 0] [7 1 1 0 173]]
mn11	0,980357782022032	0,980244044160371	0,980247714510711	0,974236311416835	0,897756097560975	[[586 3 0 3 0] [5 332 1 1 1] [5 1 340 1 2] [5 1 0 252 0] [2 2 1 0 177]]
mn11_Best	0,986112642271045	0,986054619407321	0,986051290090255	0,981826573664107	0,917073170731707	[[587 3 0 2 0] [1 337 0 1 1] [2 2 343 0 2] [2 2 0 254 0] [4 1 1 0 176]]
mn12	0,974502996001883	0,974433468913422	0,974427561094034	0,966706881269609	0,911219512195122	[[582 2 3 4 1] [3 330 3 3 1] [7 0 335 2 5] [3 2 2 251 0] [0 2 0 1 179]]
mn12_Best	0,969922057566498	0,969785008715862	0,969785042282937	0,960675682920120	0,911609756097561	[[582 4 1 4 1] [1 327 5 5 2] [3 5 331 5 5] [5 1 0 252 0] [0 1 4 0 177]]
mn13	0,970972130794298	0,970947123765252	0,970942059406785	0,962175857427817	0,909268292682926	[[578 4 8 2 0] [3 326 7 3 1]

Modello	Precision score validate	Recall score validate	F1 score validate	Cohen kappa score validate	Score test	Confusion matrix
						[6 2 335 2 4] [3 2 0 253 0] [1 1 1 0 179]]
mn13_Best	0,975765343313830	0,975595583962812	0,975631851087167	0,968258945038731	0,913756097560975	[[577 3 7 5 0] [2 330 7 0 1] [1 3 339 2 4] [1 1 1 255 0] [1 2 1 0 178]]
mn14	0,972304358794477	0,972109238814642	0,972068594174342	0,963624658683947	0,899317073170731	[[581 3 1 7 0] [4 336 0 0 0] [14 1 329 2 3] [5 3 1 249 0] [1 0 3 0 178]]
mn14_Best	0,982092202993003	0,981987216734456	0,981962534335317	0,976502801553472	0,913560975609756	[[590 0 0 2 0] [4 329 3 1 3] [5 0 343 0 1] [3 2 2 251 0] [3 1 1 0 177]]