

**Controlli aree di balneazione costiere 2023**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Massa Carrara	17	4	13	15,67	3,08	12,59	110	4	106
Lucca	21	8	13	20,61	6,13	14,48	144	15	129
Pisa	13	0	13	30,46	0,00	30,46	78	0	78
Livorno	140	14	126	329,92	18,15	311,75	920	18	902
Grosseto	78	10	68	200,05	14,11	185,94	481	12	469
<b>Toscana</b>	<b>269</b>	<b>36</b>	<b>233</b>	<b>597</b>	<b>41</b>	<b>555</b>	<b>1.733</b>	<b>49</b>	<b>1.684</b>

**Controlli aree di balneazione interne 2023**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Pisa	1	0	1	0,22	0,00	0,22	6	0	6
Livorno	1	0	1	0,21	0,00	0,21	6	0	6
Grosseto	1	0	1	1,58	0,00	1,58	6	0	6
Firenze	4	0	4	2,87	0,00	2,87	24	0	24
<b>Toscana</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4,88</b>	<b>0,00</b>	<b>4,88</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

**Controlli aree di balneazione costiere 2022**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Massa Carrara	17	3	14	15,67	3,33	12,34	106	3	103
Lucca	21	1	20	20,62	0,20	20,42	128	1	127
Pisa	13	0	13	30,46	0,00	30,46	78	0	78
Livorno	141	13	128	330,38	11,86	318,52	876	21	855
Grosseto	78	5	73	200,05	7,94	192,11	502	6	471
<b>Toscana</b>	<b>270</b>	<b>22</b>	<b>248</b>	<b>597,18</b>	<b>23,33</b>	<b>573,85</b>	<b>1.690</b>	<b>31</b>	<b>1.634</b>

**Controlli aree di balneazione interne 2022**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Pisa	1	0	1	0,22	0,00	0,22	6	0	6
Livorno	1	0	1	0,21	0,00	0,21	6	0	6
Grosseto	1	0	1	1,58	0,00	1,58	6	0	6
Firenze	4	0	4	1,42	0,00	1,42	28	0	28
<b>Toscana</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3,42</b>	<b>0,00</b>	<b>3,42</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>

**Controlli aree di balneazione costiere 2021**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Massa Carrara	17	5	12	15,67	3,38	12,29	108	6	102
Lucca	21	3	18	20,61	1,44	19,18	132	3	129
Pisa	13	0	13	30,46	0,00	30,46	81	0	81
Livorno	138	5	133	330,25	5,95	324,30	861	6	855
Grosseto	78	4	74	200,05	5,29	194,76	475	4	471
<b>Toscana</b>	<b>267</b>	<b>17</b>	<b>250</b>	<b>597,04</b>	<b>16,06</b>	<b>580,98</b>	<b>1657</b>	<b>19</b>	<b>1638</b>

**Controlli aree di balneazione interne 2021**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Pisa	1	0	1	0,22	0,00	0,22	6	0	6
Livorno	1	0	1	0,21	0,00	0,21	6	0	6
Grosseto	1	0	1	1,58	0,00	1,58	6	0	6
Firenze	4	0	4	1,42	0,00	1,42	24	0	24
<b>Toscana</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3,43</b>	<b>0,00</b>	<b>3,43</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

**Controlli aree di balneazione costiere 2020**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Massa Carrara	17	9	8	15,67	9,98	5,69	111	15	96
Lucca	21	3	18	20,62	0,70	19,92	111	3	108
Pisa	13	2	11	30,46	3,52	26,94	71	4	67
Livorno	139	9	130	330,25	7,06	323,19	720	9	711
Grosseto	78	6	72	200,05	7,85	192,20	405	6	399
<b>Toscana</b>	<b>268</b>	<b>29</b>	<b>239</b>	<b>597,05</b>	<b>29,11</b>	<b>567,94</b>	<b>1418</b>	<b>37</b>	<b>1381</b>

**Controlli aree di balneazione interne 2020**

Provincia	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Pisa	1	0	1	0,22	0,00	0,22	5	0	5
Livorno	1	0	1	0,21	0,00	0,21	5	0	5
Grosseto	1	0	1	1,58	0,00	1,58	5	0	5
Firenze	4	0	4	1,42	0,00	1,42	20	0	20
<b>Toscana</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3,43</b>	<b>0,00</b>	<b>3,43</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>35</b>

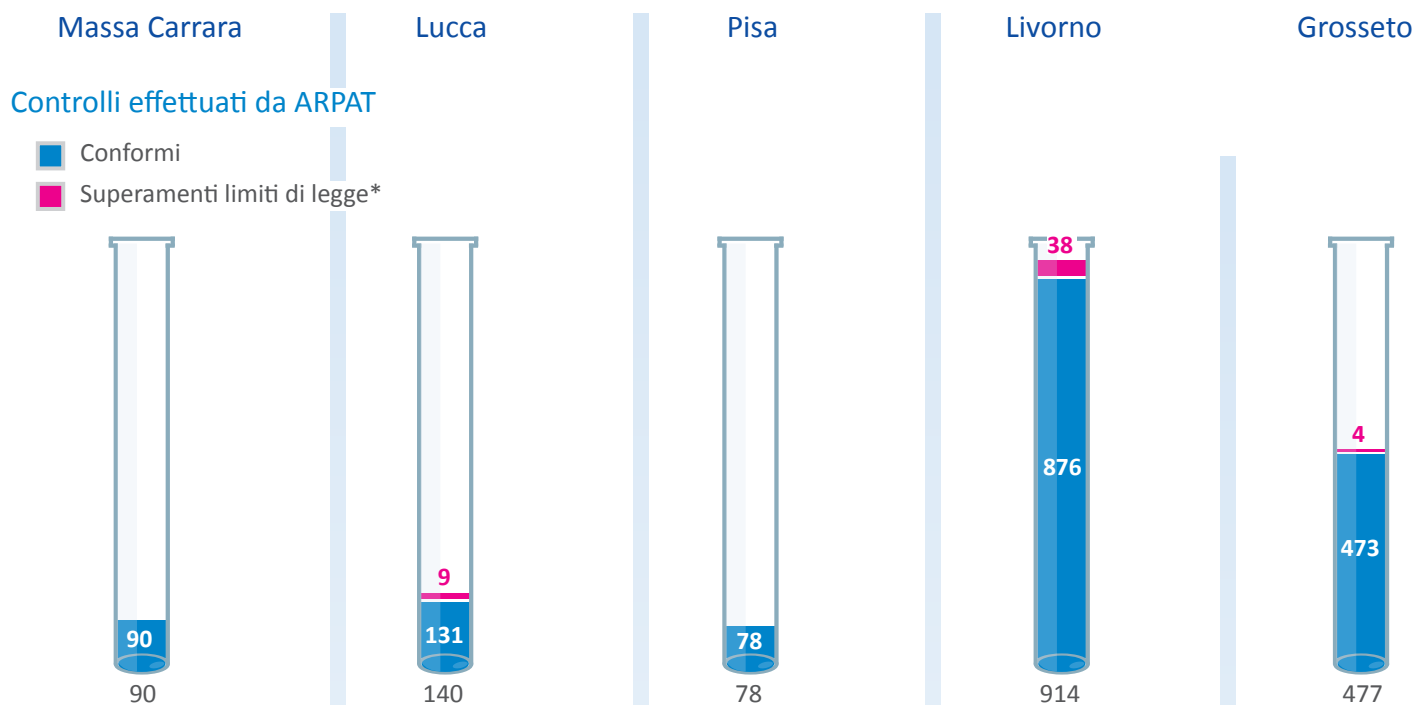
**Controlli aree di balneazione costiere 2019**

	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Massa Carrara	16	8	8	15,67	7,99	7,68	116	12	104
Lucca	21	8	13	20,61	5,07	15,54	145	9	136
Pisa	13	5	9	30,67	8,55	22,12	92	5	87
Livorno	139	6	134	329,75	4,3	325,45	868	9	859
Grosseto	78	10	69	201,65	12,95	188,7	488	12	476
<b>TOSCANA</b>	<b>267</b>	<b>37</b>	<b>233</b>	<b>598,35</b>	<b>38,86</b>	<b>559,49</b>	<b>1709</b>	<b>47</b>	<b>1662</b>

**Controlli aree di balneazione interne 2019**

	Aree totali	Aree fuori norma	Aree a norma	km totali	km fuori norma	km a norma	Controlli totali	Controlli fuori norma	Controlli a norma
Pisa	1	1	0	0,22	0,22	0	6	1	5
Livorno	1	0	1	0,21	0	0,21	6	0	6
Grosseto	1	0	1	1,58	0	1,58	6	0	6
Firenze	4	0	4	1,42	0	1,42	24	0	24
<b>TOSCANA</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3,43</b>	<b>0,22</b>	<b>3,21</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>41</b>

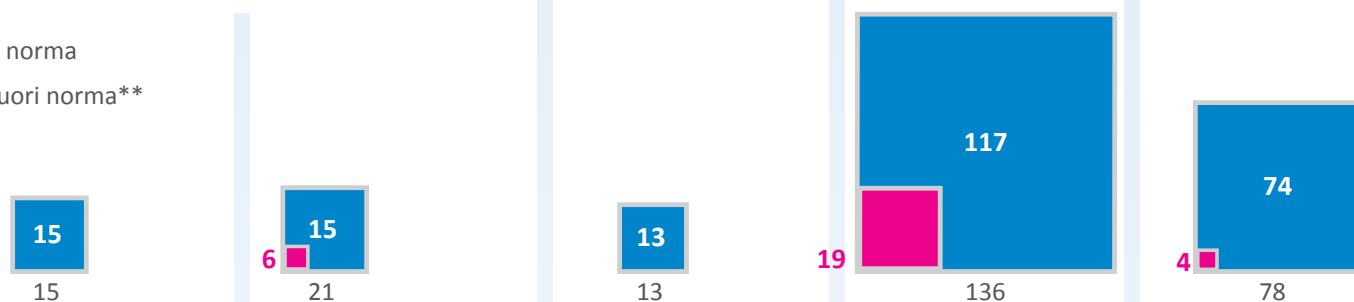
## Controlli sulle aree di balneazione costiere della Toscana - Anno 2018



\* Valori limite per la verifica della balneabilità delle acque - all. A DM 30/03/10 (comma 1 art. 2 DM 30/03/10)  
**Enterococchi intestinali:** max 200 UFC/100 ml, **Escherichia coli:** max 500 UFC/100 ml  
 UFC: Unità Formante Colonie

### Situazione delle aree di balneazione

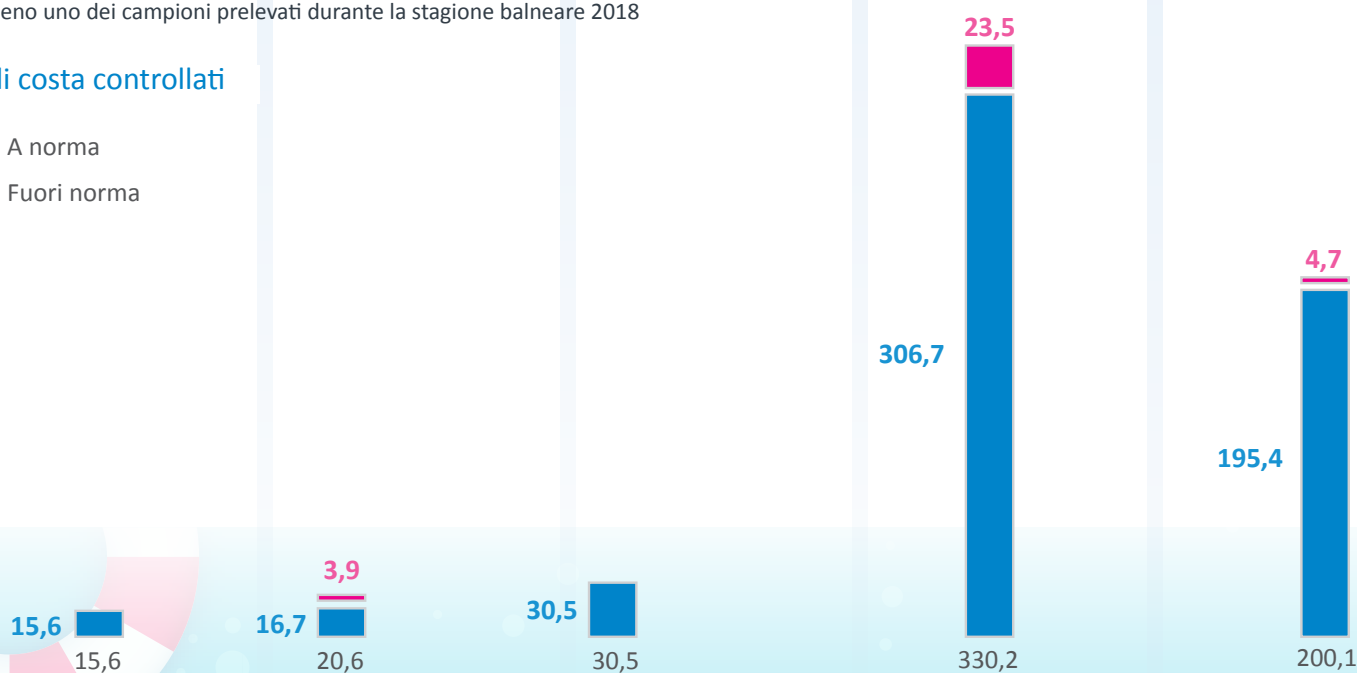
■ A norma  
■ Fuori norma\*\*



\*\* Aree nelle quali si è verificato il superamento dei limiti normativi previsti in almeno uno dei campioni prelevati durante la stagione balneare 2018

### Km di costa controllati

■ A norma  
■ Fuori norma



### TOSCANA



1699 controlli ARPAT  
 1648 conformi  
 51 non conformi

263 aree di balneazione  
 234 a norma  
 29 fuori norma

597 Km di costa  
 565 a norma  
 32 fuori norma



## Controlli 2017 sulle aree di balneazione costiere della Toscana

### DESCRIZIONE

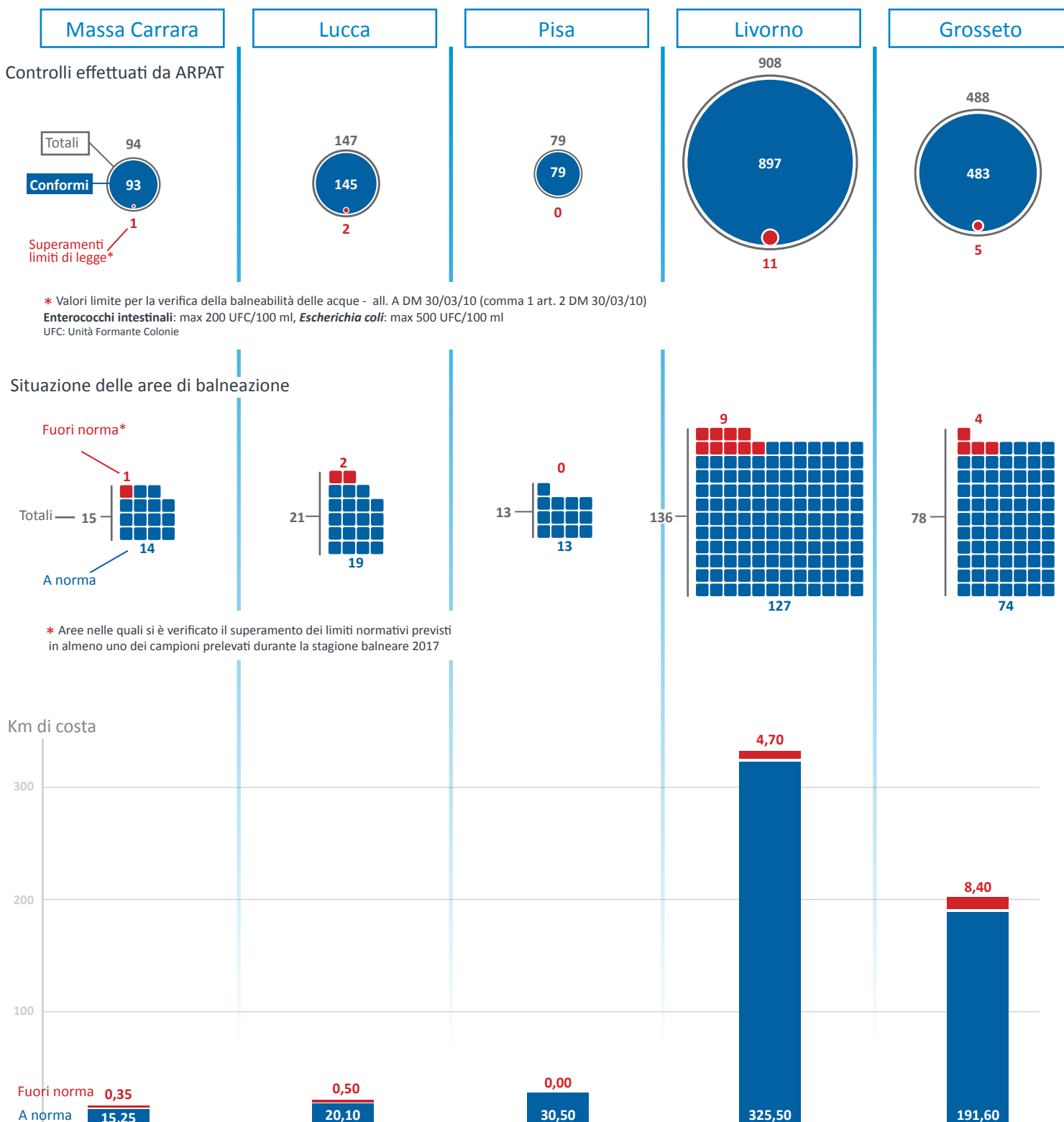
L'indicatore rappresenta i casi di inquinamento nelle acque di balneazione emersi durante la stagione 2017 in base ai controlli che hanno rilevato un superamento di almeno uno dei limiti normativi.

### MESSAGGIO CHIAVE

Nel 2017 si sono avuti pochi casi di inquinamento rispetto al numero di controlli effettuati da ARPAT ed in leggera diminuzione rispetto al 2016: solo 19 campioni totali (1,1%) non hanno rispettato i limiti (1,3% nel 2016), interessando 16 aree (17 nel 2016) per meno di 14 km di costa (più di 15 km nel 2016).

### COSA FA ARPAT

Ogni stagione (da aprile a settembre), ARPAT controlla almeno mensilmente tutte le acque di balneazione della Toscana, effettuando misure, prelievi e analisi microbiologiche per determinare l'idoneità alla balneazione.



\* Valori limite per la verifica della balneabilità delle acque - all. A DM 30/03/10 (comma 1 art. 2 DM 30/03/10)  
**Enterococchi intestinali:** max 200 UFC/100 ml, **Escherichia coli:** max 500 UFC/100 ml  
 UFC: Unità Formante Colonie

\* Aree nelle quali si è verificato il superamento dei limiti normativi previsti in almeno uno dei campioni prelevati durante la stagione balneare 2017

### TOSCANA



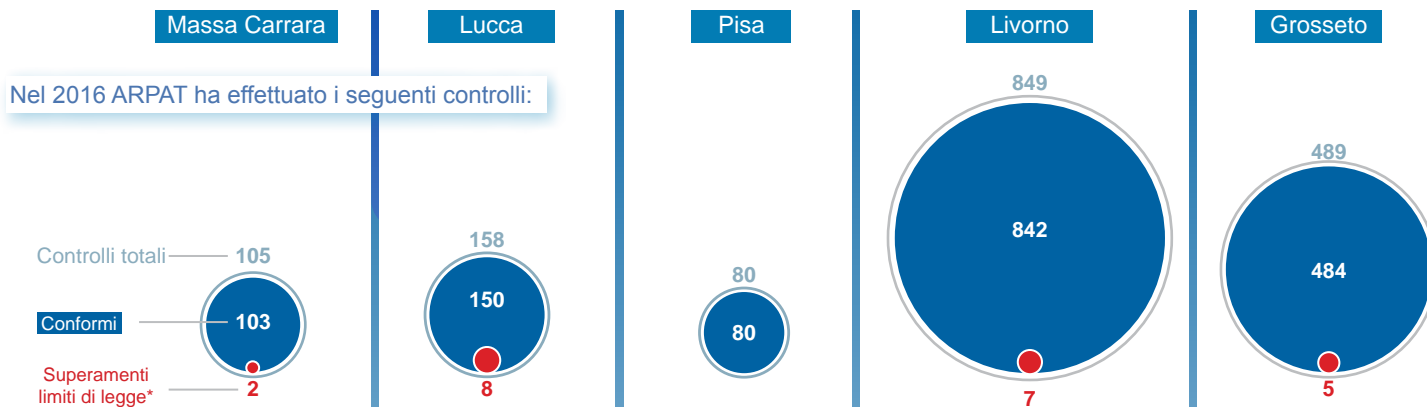
**Controlli ARPAT**  
 1697 conformi  
 19 superamento limiti di legge

**Aree di balneazione**  
 247 a norma  
 16 fuori norma

**Km di costa**  
 582,9 a norma  
 13,9 fuori norma

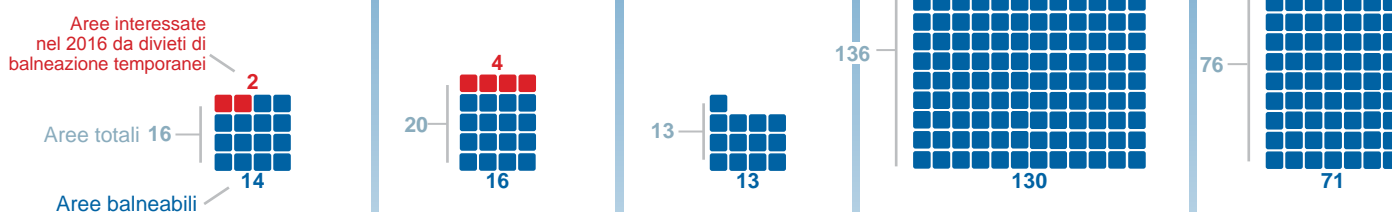


## Controlli 2016 sulle aree di balneazione costiere della Toscana

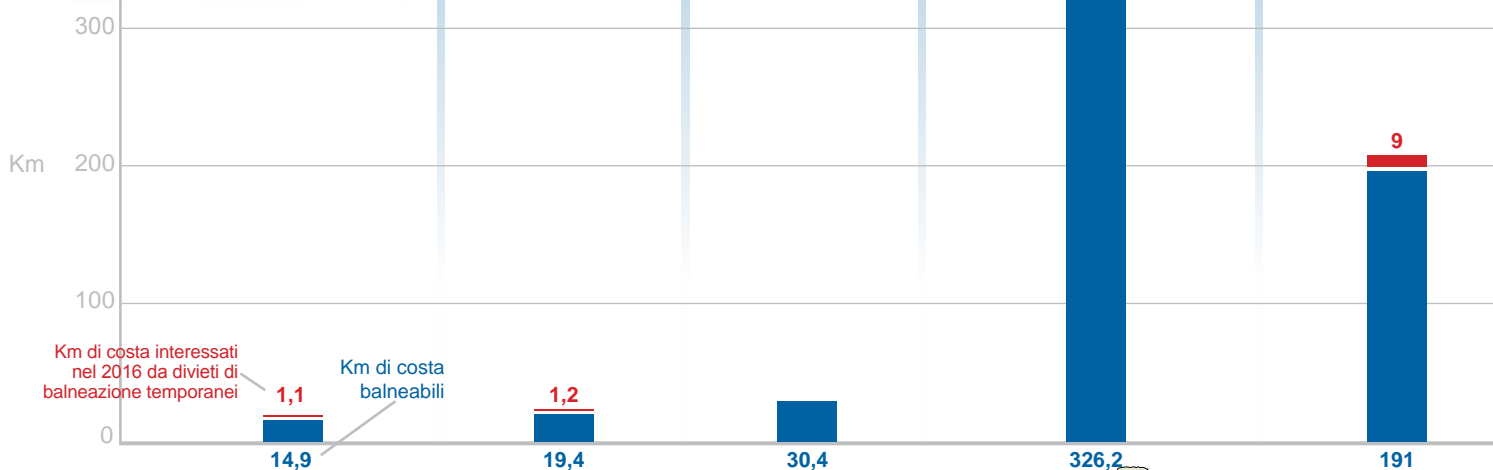


\* Valori limite per la verifica della balneabilità delle acque all. A DM 30/03/10 (comma 1 art. 2 DM 30/03/10)  
 Enterococchi intestinali: max 200 UFC/100 ml  
 Escherichia coli: max 500 UFC/100 ml  
 UFC: Unità Formante Colonie

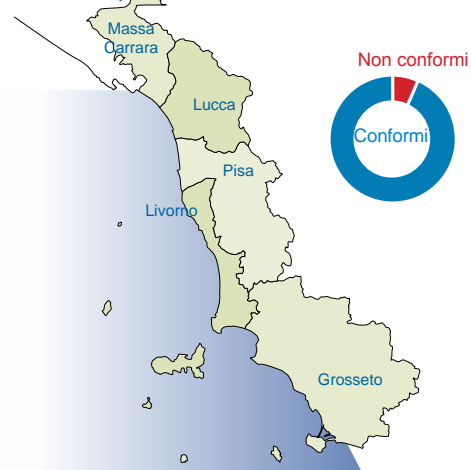
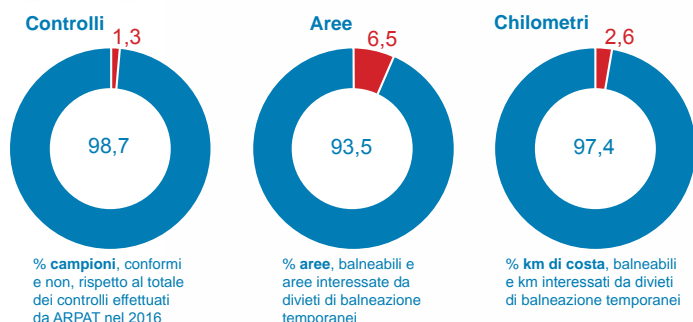
### Situazione delle aree di balneazione:



### Chilometri di costa interessati:



**TOSCANA: 597,3 km di costa balneabile (isole comprese) suddivisi in 261 aree omogenee**

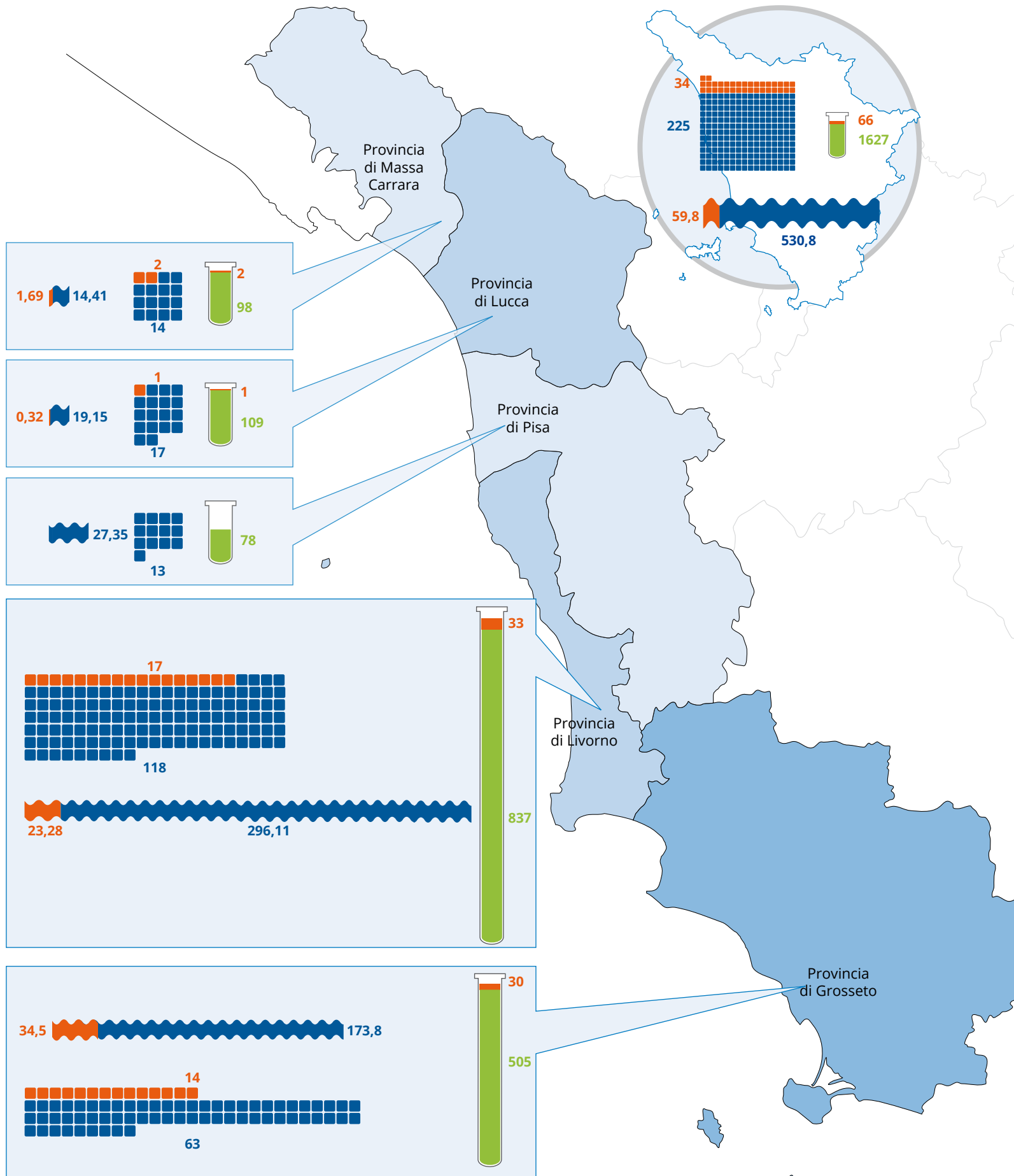


La qualità delle aree di balneazione controllate nel 2016 si è mantenuta a un livello "eccellente", sostanzialmente stabile rispetto al 2014-15, con quasi il 91% delle aree (243) ed il 96% dei km di costa che si colloca in questa classe. La distribuzione nelle varie classi denota un certo miglioramento rispetto al 2015: le aree "buone" salgono da 14 a 17, quelle "sufficienti" scendono da 7 a 6 e le "scarse" restano solo 2, da 3 che erano nel 2015. Ancora una volta la costa toscana settentrionale (litorale apuo-versiliese) è quella con la maggior percentuale di aree in classe diversa da quella "eccellente" (quasi 1 su 3) con 1 area "scarsa" e 3 "sufficienti". Le altre zone non eccellenti sono spesso localizzate in prossimità di sbocchi a mare di corsi d'acqua, alcuni dei quali già soggetti a divieto permanente di balneazione per motivi igienicosanitari, che appaiono in progressivo miglioramento. La stagione balneare 2016 ha avuto un limitato numero di casi di non conformità, in netta diminuzione rispetto all'anno precedente: solo 22 campioni (1,3% sul totale di quelli prelevati) non hanno rispettato i limiti normativi (nel 2015 si sono avuti 67 casi, corrispondenti al 3,9%) e da 35 aree di balneazione (60 km di costa) interessate da contaminazione nel 2015 si passa alla metà (17 aree) nel 2016, relative a poco più di 15 km di costa.

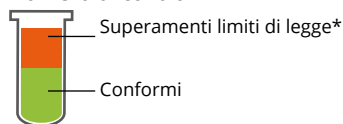


# Balneazione

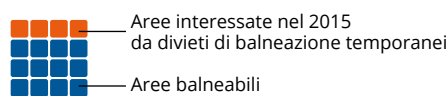
## Controlli 2015 sulle aree di balneazione costiere della Toscana



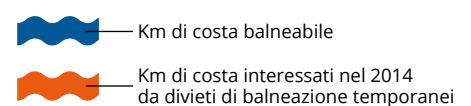
Numero di controlli



Aree di balneazione



Km di costa



\*Valori limite per la verifica della balneabilità delle acque all. A DM 30/3/10 (comma 1 art. 2 DM 30/3/10):

**Enterococchi intestinali: max 200 UFC/100 ml**

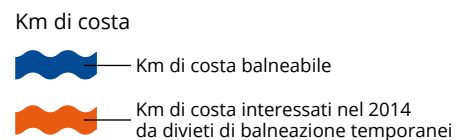
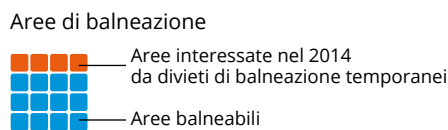
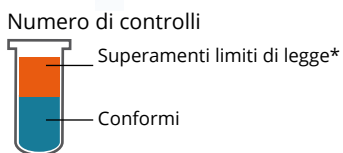
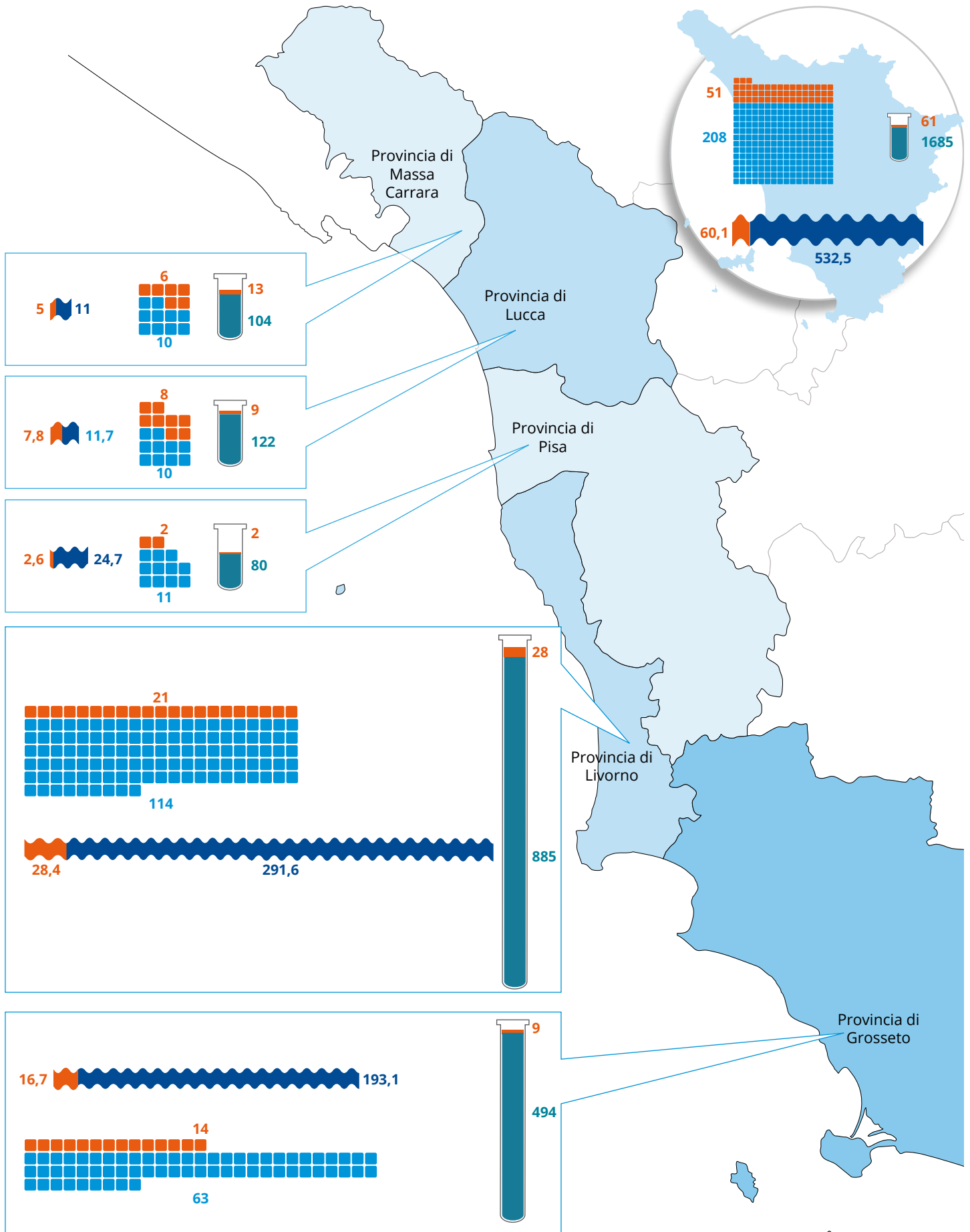
**Escherichia coli: max 500 UFC/100 ml**

UFC: Unità formante colonie



# Balneazione

## Controlli 2014 aree di balneazione costiere della Toscana



\*Valori limite per la verifica della balneabilità delle acque all. A DM 30/3/10 (comma 1 art. 2 DM 30/3/10):

**Enterococchi intestinali: max 200 UFC/100 ml**

**Escherichia coli: max 500 UFC/100 ml**

UFC: Unità formante colonie