

## Coronavirus: gli aggiornamenti dalla Regione Piemonte

Tema: Sanità

Gianni Gennaro

[Gianni.Gennaro@regione.piemonte.it](mailto:Gianni.Gennaro@regione.piemonte.it)

Data notizia: 25 Dicembre 2020

**Venerdì 25 dicembre**

**Ore 17. La situazione dei contagi.** L'Unità di Crisi della Regione Piemonte comunica **908** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 107 dopo test antigenico), pari **al 6% dei 15.089 tamponi** eseguiti, di cui 9.009 antigenici. Dei 908 nuovi casi, gli asintomatici sono 365, pari al 40,2%.

I casi sono così ripartiti: 195 screening, 439 contatti di caso, 274 con indagine in corso; per ambito: 100 RSA/Strutture socio-assistenziali, 48 scolastico, 760 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **196.748**, così suddivisi su base provinciale: 17.516 Alessandria, 9814 Asti, 6784 Biella, 27.207 Cuneo, 15.307 Novara, 103.406 Torino, 7416 Vercelli, 6621 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 1057 residenti fuori regione, ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1620 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **214 (+1** rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3029 (-115** rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **31.627**. I tamponi diagnostici finora processati sono **1.934.619 (+15.089** rispetto a ieri), di cui **898.350** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7755.** Sono **28** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **3** verificatisi oggi (si ricorda che il dato

di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7755** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1187 Alessandria, 480 Asti, 328 Biella, 866 Cuneo, 642 Novara, 3570 Torino, 368 Vercelli, 244 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 147.203 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **154.123 (+4220** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 16.166 Alessandria, 7688 Asti, 4585 Biella, 20.465 Cuneo, 12.690 Novara, 80.337 Torino, 5340 Vercelli, 5437 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 687 extraregione e 728 in fase di definizione.

## **Giovedì 24 dicembre**

**Ore 17. La situazione dei contagi.** Oggi l'Unità di Crisi della Regione Piemonte ha comunicato **1097** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 142 dopo test antigenico), pari al **4,9** % dei **22.266** tamponi eseguiti, di cui 13.220 test antigenici. Dei 1.097 nuovi casi, gli asintomatici sono 508, pari al 46,3%. I casi sono così ripartiti: 331 screening, 514 contatti di caso, 252 con indagine in corso; per ambito: 167 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 57 scolastico, 873 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **195.840**, così suddivisi su base provinciale: 17.365 Alessandria, 9.720 Asti, 6.759 Biella, 27.087 Cuneo, 15.239 Novara, 103.038 Torino, 7.395 Vercelli, 6.568 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 1054 residenti fuori regione, ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1615 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **213 (-2** rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3.144 (-95** rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **34.853** I tamponi diagnostici finora processati sono **1.934.619 (+22.266** rispetto a ieri), di cui **898.350** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7.727.** Sono **48** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **3** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid). Il totale è ora di **7.727** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1.182 Alessandria, 480 Asti, 328 Biella, 861 Cuneo, 640 Novara, 3.557 Torino, 365 Vercelli, 244 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 147.203 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **149.903 (+ 2.700** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 13.017 Alessandria, 7.590 Asti, 4.555 Biella, 20.244 Cuneo, 12.560 Novara, 79.845 Torino, 5.316 Vercelli, 5.374 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 685 extraregione e 717 in fase di definizione.

## **Mercoledì 23 dicembre**

**Ore 17. La situazione dei contagi.** L'Unità di Crisi della Regione Piemonte ha comunicato **978** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 165 dopo test antigenico), pari al **5,0** % dei **19.461** tamponi eseguiti, di cui 10.515 test antigenici. Dei 978 nuovi casi, gli asintomatici sono 479, pari al 48,9%. I casi sono così ripartiti: 361 screening, 396 contatti di caso, 221 con indagine in corso; per ambito: 97 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 56 scolastico, 825 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **194.743**, così suddivisi su base provinciale: 17.303 Alessandria, 9.633 Asti, 6.723 Biella, 26.919 Cuneo, 15.151 Novara, 102.474 Torino, 7.358 Vercelli, 6.533 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 1047 residenti fuori regione ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1602 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **215** (-13 rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3.239** (-92 rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **36.407**. I tamponi diagnostici finora processati sono **1.912.353** (+19.461 rispetto a ieri), di cui **898.350** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7.679.** Sono **58** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **6** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid). Il totale è ora di **7.679** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1.175 Alessandria, 470 Asti, 325 Biella, 848 Cuneo, 638 Novara, 3.548 Torino, 363 Vercelli, 242 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 147.203 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **147.203** (+1223 rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 12.630 Alessandria, 7.498 Asti, 4.499 Biella, 19.761 Cuneo, 12.241 Novara, 78.661 Torino, 5.236 Vercelli, 5.303 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 671 extraregione e 703 in fase di definizione.

## **Martedì 22 dicembre**

**Ore 18.15. Dal 31 agosto oltre un milione di tamponi.** Rispondendo ad un'interrogazione in Consiglio regionale, l'assessore **Matteo Marnati** ha precisato che "dal 31 agosto al 20 dicembre il Piemonte ha effettuato 1.025.537 tamponi molecolari, e se a questi aggiungessimo anche gli antigenici saremmo tra le regioni con il maggior numero di test fatti. La settimana con più tamponi molecolari è stata quella dal 9 al 15 novembre, con 98.520, diventati 98.466 in quella successiva. I laboratori pubblici hanno uno standard di produttività giornaliera, definito da noi, di 9.314 tamponi al giorno, e a questi si aggiungono due laboratori pubblici service con uno standard di produttività di mille tamponi e i laboratori privati che lavorano per conto della Regione. Abbiamo rinnovato una gara d'appalto a cui hanno partecipato 9 laboratori privati, che potrebbero essere contattati in caso di bisogno e che sono disponibili per 103.250 tamponi molecolari al giorno".

**Ore 18. Il bollettino nazionale riporterà i test antigenici.** Al termine della riunione straordinaria della Commissione Salute della Conferenza delle Regioni sull'utilizzo dei test antigenici, l'assessore **Luigi Icardi** ha accolto con soddisfazione la volontà del Ministero della Salute di aprire la stesura della prossima circolare sull'utilizzo dei test antigenici al contributo delle Regioni e di riallineare il Bollettino nazionale ai dati comprensivi anche dei test antigenici. "Il ricorso ai tamponi rapidi si è rivelato uno straordinario strumento per la tempestiva individuazione dei contagi - osserva Icardi - e lo stesso Istituto superiore di Sanità, in linea con quanto previsto dal decreto che definisce i criteri per monitorare il rischio sanitario, tiene conto nel Report settimanale sia dei test molecolari che di quelli antigenici. Il Piemonte si è sempre mosso su questo fronte con assoluto rigore e nel rispetto delle norme, perciò ha accolto con stupore l'esclusione dal Bollettino nazionale dei test antigenici, una situazione che finisce con il prestarsi a miserabili speculazioni statistiche e politiche. Sono contento che a questa anomalia comunicativa il Ministero abbia deciso di porre mano con il ripristino dei dati nei termini che garantiscano la migliore trasparenza. Così come non sarà di poco conto la possibilità, per le Regioni, di partecipare alla stesura della prossima circolare ministeriale sull'utilizzo dei test antigenici alla luce delle singole esperienze territoriali". **Per approfondire**

**Ore 17. La situazione dei contagi** - L'Unità di Crisi della Regione Piemonte ha comunicato **674** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui **132** dopo test antigenico), pari al **4,4 %** dei **15.483** tamponi eseguiti, di cui 8.589 test antigenici. Dei 674 nuovi casi, gli asintomatici sono 313 , pari al 46,4%. I casi sono così ripartiti: 264 screening, 295 contatti di caso, 115 con indagine in corso; per ambito: 88 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 37 scolastico, 549 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **193.765**, così suddivisi su base provinciale: 17.210 Alessandria, 9.557 Asti, 6.687 Biella, 26.797 Cuneo, 15.077 Novara, 101.983 Torino, 7.317 Vercelli, 6.493 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 1039 residenti fuori regione ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1605 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **228** (-9 rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3.331** (-78 rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **36.605**. I tamponi diagnostici finora processati sono **1.892.892** (+**15.483** rispetto a ieri), di cui **898.350** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7.621.** Sono **50** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **5** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7.621** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1.166 Alessandria, 467 Asti, 325 Biella, 845 Cuneo, 633 Novara, 3.511 Torino, 362 Vercelli, 242 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 145.980 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **145.980** (+**1540** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 12.502 Alessandria, 7.406 Asti, 4.450 Biella, 19.649 Cuneo, 12.192 Novara, 77.957 Torino, 5.199 Vercelli, 5.260 Verbano-Cusio-Ossola, oltre a 668 extraregione e 697 in fase di definizione.

## Lunedì 21 dicembre

**Ore 18. Tamponi: l'ISS certifica la correttezza della Regione Piemonte.** L'Istituto Superiore di Sanità ha certificato che la Regione Piemonte ha comunicato correttamente al Ministero della Sanità e alla Protezione civile il numero dei tamponi effettuati: il report sugli scenari di rischio è giusto che conteggi anche i test rapidi, in quanto non notificarli sottostimerebbe la diffusione del virus.

Nessuna anomalia, quindi, nella trasmissione dei dati, né tanto meno sulla definizione degli scenari che nelle scorse settimane hanno sancito il passaggio del Piemonte prima in zona arancione e poi in zona gialla. **Per approfondire**

**Ore 17.30. La situazione dei contagi.** L'Unità di Crisi della Regione Piemonte ha comunicato **718** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 107 dopo test antigenico), pari al **6,9 %** dei **10.362** tamponi eseguiti, di cui **4.524** test antigenici. Dei **718** nuovi casi, gli asintomatici sono **305** , pari al **42,5 %**.

I casi sono così ripartiti: 215 screening, 321 contatti di caso, 182 con indagine in corso; per ambito: 35 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 51 scolastico, 632 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **193.091**, così suddivisi su base provinciale: 17.141 Alessandria, 9.497 Asti, 6.669 Biella, 26.739 Cuneo, 15.027 Novara, 101.622 Torino, 7.294 Vercelli,

6.457 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 1036 residenti fuori regione ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1609 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **230** (+ **9** rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3409** (+**20** rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **37.441**. I tamponi diagnostici finora processati sono **1. 877.409** (+**10.362** rispetto a ieri), di cui **892.940** risultati negativi.

**Ore 17.30. I decessi diventano 7571.** Sono **43** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **5** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7.571** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1.158 Alessandria, 464 Asti, 325 Biella, 836 Cuneo, 632 Novara, 3.486 Torino, 358 Vercelli, 242 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17.30. 144.440 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **144.440** (+**702** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 12.394 Alessandria, 7.278 Asti, 4.406 Biella, 19.505 Cuneo, 12.099 Novara, 77.052 Torino, 5.138 Vercelli, 5.216 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 659 extraregione e 693 in fase di definizione.

## **Domenica 20 dicembre**

**Ore 17 La situazione dei contagi.** L'Unità di Crisi della Regione ha comunicato **890** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 61 dopo test antigenico), pari al **10,4 %** degli **8.544** tamponi eseguiti, di cui **3.275** test antigenici. Degli 890 nuovi casi, gli asintomatici sono **393**, pari al 44,1 %.

I casi sono così ripartiti: 266 screening, 407 contatti di caso, 217 con indagine in corso; per ambito: 159 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 40 scolastico, 691 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **192.373**, così suddivisi su base provinciale: 17.059 Alessandria, 9.476 Asti, 6.646 Biella, 26.675 Cuneo, 14.900 Novara, 101.282 Torino, 7.238 Vercelli, 6.447 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 1.031 residenti fuori regione ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1.619 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **221** (-**13** rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3.389** (-**48** rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **37.497**. I tamponi diagnostici finora processati sono **1.867.047** (+ **8544** rispetto a ieri), di cui **889.569** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7.528.** Sono **29** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **4** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7.528** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1152 Alessandria, 460 Asti, 321 Biella, 832 Cuneo, 628 Novara, 3.468 Torino, 356 Vercelli, 241 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 143.738 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **143.738** (+ **1.302** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 12.273 Alessandria, 7.250 Asti, 4.396 Biella,

19.443 Cuneo, 11.955 Novara, 76.767 Torino, 5.121 Vercelli, 5.185 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 656 extraregione e 692 in fase di definizione.

## Sabato 19 dicembre

**Ore 17. La situazione dei contagi.** L'Unità di Crisi della Regione Piemonte comunica **848** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 210 dopo test antigenico), pari al **4,9%** dei **17.145** tamponi eseguiti, di cui 6.724 test antigenici. Degli 848 nuovi casi, gli asintomatici sono **363**, pari al 42,8%.

I casi sono così ripartiti: 221 screening, 415 contatti di caso, 212 con indagine in corso; per ambito: 136 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 35 scolastico, 677 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **191.483**, così suddivisi su base provinciale: 16.966 Alessandria, 9402 Asti, 6616 Biella, 26.539 Cuneo, 14.880 Novara, 100.835 Torino, 7202 Vercelli, 6409 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 1028 residenti fuori regione ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1606 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **234** (-9 rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3437** (-79 rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **37.877**.

I tamponi diagnostici finora processati sono **1.858.503** (+**17.145** rispetto a ieri), di cui **886.115** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7499.** Sono **38** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **2** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7.499** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1148 Alessandria, 457 Asti, 320 Biella, 824 Cuneo, 627 Novara, 3460 Torino, 355 Vercelli, 238 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17. 142.436 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **142.436** (+**3307** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 12.134 Alessandria, 7159 Asti, 4372 Biella, 19.243 Cuneo, 11.815 Novara, 76.148 Torino, 5087 Vercelli, 5137 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 653 extraregione e 688 in fase di definizione.

## Venerdì 18 dicembre

**Ore 17. La situazione dei contagi.** Oggi l'Unità di Crisi della Regione Piemonte ha comunicato **1.365** nuovi casi di persone risultate positive al Covid-19 (di cui 155 a test antigenico), pari al **6,2%** dei **22.170** tamponi eseguiti, di cui **12.677** antigenici. Degli 1.365 nuovi casi, gli asintomatici sono **613**, pari al **44,9%**.

I casi sono così ripartiti: 435 screening, 606 contatti di caso, 324 con indagine in corso; per ambito: 281 RSA/Strutture Socio-Assistenziali, 67 scolastico, 1.017 popolazione generale.

Il totale dei casi positivi diventa quindi **190.635**, così suddivisi su base provinciale: 16.872 Alessandria, 9.325 Asti, 6.592 Biella, 26.393 Cuneo, 14.832 Novara, 100.449 Torino, 7.182 Vercelli,

6.377 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 1.015 residenti fuori regione, ma in carico alle strutture sanitarie piemontesi. I restanti 1.598 sono in fase di elaborazione e attribuzione territoriale.

I ricoverati in terapia intensiva sono **243 (+3** rispetto a ieri). I ricoverati non in terapia intensiva sono **3.516 (-81** rispetto a ieri). Le persone in isolamento domiciliare sono **40.286** I tamponi diagnostici finora processati sono **1.841.358 (+ 22.170** rispetto a ieri), di cui **879.688** risultati negativi.

**Ore 17. I decessi diventano 7.461.** Sono **79** i decessi di persone positive al test del Covid-19 comunicati dall'Unità di Crisi della Regione Piemonte, di cui **5** verificatisi oggi (si ricorda che il dato di aggiornamento cumulativo comunicato giornalmente comprende anche decessi avvenuti nei giorni precedenti e solo successivamente accertati come decessi Covid).

Il totale è ora di **7.461** deceduti risultati positivi al virus, così suddivisi per provincia: 1.144 Alessandria, 454 Asti, 318 Biella, 818 Cuneo, 623 Novara, 3.444 Torino, 354 Vercelli, 236 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 70 residenti fuori regione, ma deceduti in Piemonte.

**Ore 17.00. 139.129 pazienti guariti.** I pazienti guariti sono complessivamente **139.129 (+2784** rispetto a ieri) così suddivisi su base provinciale: 11.650 Alessandria, 7.079 Asti, 4.296 Biella, 18.423 Cuneo, 11.264 Novara, 75.059 Torino, 5.025 Vercelli, 5.014 Verbanco-Cusio-Ossola, oltre a 642 extraregione e 677 in fase di definizione.

## Allegati

### Gli aggiornamenti di novembre e dicembre 2020

File pdf - 236.65 KB

### Gli aggiornamenti di agosto, settembre e ottobre 2020

File pdf - 603.31 KB

### Gli aggiornamenti di maggio, giugno e luglio 2020

File pdf - 489.42 KB

### Gli aggiornamenti di febbraio, marzo e aprile 2020

File pdf - 1.32 MB

## Link utili

### Ordinanze, circolari e disposizioni attuative

Tag

**#coronavirus #piemonte #unità-di-criisi #regione-piemonte #presidente-alberto-cirio**