



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità  
Servizio promozione della salute e osservatorio epidemiologico

Trasmessa via PEC

AOUS  
PG/2018/12799 del 19/06/2018 ore 08,29  
Mitt.: RAS-REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEG...  
Ass.: DIREZIONE GENERALE - Direttore Ge...



All'ATS Sardegna  
- Direttore Generale  
- Direttore Sanitario  
- Direttori delle ASL  
- Direttori dei Dipartimenti di Prevenzione  
- Direttori dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica  
- Ai Direttori dei Distretti Socio Sanitari

All'AO Brotzu  
- Direttore Generale  
- Direttore Sanitario

All'AOU di Sassari  
- Direttore Generale  
- Direttore Sanitario

All'AOU di Cagliari  
- Direttore Generale  
- Direttore Sanitario

e, p. c.

Alla rete regionale dei "medici sentinella" InluNet

dott. Lixia Giuseppe	PLS - ASL Cagliari
dott. Mostallino Basilio	PLS - ASL Cagliari
dott. Lisci Luigi	MMG - ASL Carbonia
dott. Basoccu Antonio Pietrino	PLS - ASL Lanusei
dott. Podda Mario	MMG - ASL Nuoro
dott. Cossu Franco	MMG - ASL Olbia
dott.ssa Piras M. Stella	PLS - ASL Olbia
dott. Marcialis Edoardo Angelo	MMG - ASL Oristano
dott.ssa Cera Melania	PLS - ASL Sanluri
dott. Argiolas Lino	PLS - ASL Sassari
dott. Kanellopoulos Demetrio	MMG - ASL Sassari
dott. Pais Antonio	MMG - ASL Sassari
dott. Senes Antonio	PLS - ASL Sassari
dott. Boccone Nicolfranco	MMG - ASL Cagliari
dott. Montaldo Emilio	MMG - ASL Cagliari
dott. Del Rio Pietro	MMG - ASL Nuoro
dott.ssa Masala Paola	PLS - ASL Sanluri
dott. Atzeni Luigi	MMG - ASL Cagliari
dott. Perra Massimo	MMG - ASL Cagliari

Al Responsabile del laboratorio regionale  
della Rete InluNet C/O Università degli Studi di Sassari  
Dipartimento di Scienze Biomediche  
C.A. Prof.ssa Caterina Serra

**Oggetto:** Prevenzione e controllo dell'influenza - raccomandazioni per la stagione 2018 -  
2019. Circolare del Ministero della Salute DGPREV prot. n. 16442 del 30/5/2018.

Siglato da: PIERINA RITA TANCHIS



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità  
Servizio Promozione della salute e osservatorio epidemiologico

Come ogni anno il Ministero della Salute ha emanato la circolare per la prevenzione e il controllo dell'influenza stagionale, disponibile all'indirizzo web [www.ministero.salute.it](http://www.ministero.salute.it).

La circolare descrive il quadro epidemiologico dell'influenza a livello mondiale, nella regione europea e in Italia, fornisce le raccomandazioni per la prevenzione e il controllo dell'influenza per la stagione 2018-2019 e ricomprende le più recenti indicazioni dell'OMS sulla composizione dei vaccini antinfluenzali.

I dati epidemiologici e virologici dell'influenza sono rilevati in Italia attraverso i sistemi di sorveglianza integrata dell'influenza stagionale "InfluNet" e "monitoraggio delle forme gravi e complicate di influenza confermata". La regione Sardegna ha partecipato anche nella stagione 2017-2018 alla sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità e basata sull'adesione volontaria di una rete di "medici sentinella" (InfluNet).

Di seguito si fornisce un quadro delle risultanze della sorveglianza condotta. Hanno aderito all'invito della regione 11 Medici di Medicina Generale e 7 Pediatri di Libera Scelta, appartenenti alle 8 Aree Socio Sanitarie Locali dell'ATS Sardegna.

I "medici sentinella" hanno monitorato i casi di sindromi simil influenzali (ILI) nell'arco di 28 settimane (dalla 42° settimana del 2017 alla 17° settimana del 2018).

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è stata pari a 19.687 unità, corrispondenti a 1,2% della popolazione regionale. Si evidenzia al riguardo che il protocollo InfluNet prevede il reclutamento di un numero di "medici sentinella" tale da monitorare almeno il 2% della popolazione residente, con particolare riferimento a quella in fascia di età pediatrica (0 - 14 anni), ciò al fine di migliorare la sensibilità della rete e garantire una stima accurata. Le statistiche di seguito riportate risultano pertanto fortemente condizionate dal ristretto numero di medici partecipanti alla sorveglianza e dalla conseguente insufficiente numerosità campionaria.

I dati del sistema di sorveglianza InfluNet mostrano, per la regione Sardegna, un'incidenza dei casi che si è mantenuta su valori bassi nelle prime settimane di monitoraggio del 2017 (dalla 42-esima) ed è repentinamente aumentata a partire dall'ultima settimana del 2017 (la 52-esima), con valori superiori a 9 casi per 1000 assistiti, raggiungendo il picco epidemico nella 3° settimana del 2018, con un livello di incidenza pari a 15,7 casi per 1000 assistiti, incidenza che si è mantenuta su livelli superiori a 9 casi/1000 assistiti per le successive 3 settimane, e su valori elevati fino all'9° settimana del 2018.

A livello nazionale il picco epidemico si è manifestato poco prima, nella 2° settimana del 2018, con un livello di incidenza molto alto, ma comunque inferiore a quello registrato in Sardegna, pari 14,7/1000 assistiti, paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-2005 e 2009-2010.

L'incidenza cumulativa osservata in Sardegna durante la stagione è stata pari a 127 casi ogni 1000 assistiti. L'incidenza cumulativa ha mostrato una diminuzione all'aumentare dell'età: 220 casi ogni 1000 assistiti nella fascia da 0 a 4 anni, 179 casi ogni 1000 assistiti nella fascia da 5 a 14 anni. Per la fascia di età ricompresa tra i 15 e i 64 anni, l'incidenza cumulativa è stata di 109 casi ogni 1000 assistiti, mentre negli anziani ultra 65enni è stata pari a 62 casi ogni 1000 assistiti.

La sorveglianza virologica è stata condotta, come negli anni passati, con la collaborazione del laboratorio di microbiologia del Dipartimento di scienze biomediche dell'Università degli Studi di Sassari, accreditato dall'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della rete InfluNet.

Il monitoraggio della circolazione dei virus influenzali è stato effettuato a partire dalla 42° settimana del 2017 fino alla 17° settimana del 2018.

Hanno partecipato alla raccolta dei campioni 13 dei 18 "medici sentinella" della rete sarda InfluNet; hanno inoltre partecipato alle attività di prelievo anche medici dei reparti ospedalieri, principalmente di pediatria e terapia intensiva, appartenenti a diversi ambiti territoriali della Regione.

Sono stati complessivamente processati 415 campioni (tamponi nasali e/o faringei e/o da bronco aspirati), prelevati da soggetti con sospetta sindrome influenzale, di cui 43 prelevati dai "medici sentinella" e 366 dai medici dei reparti ospedalieri e 6 da "medici non sentinella" rappresentativi, dal punto di vista geografico, dell'intero territorio regionale.

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALEDirezione generale della sanità  
Servizio Promozione della salute e osservatorio epidemiologico

Dei 415 campioni analizzati, 179 sono risultati positivi ai virus influenzali di cui 110 per virus di tipo A, (in particolare 109 sono risultati appartenenti al sottotipo A(H1N1)pdm09, 1 per virus di tipo A non sottotipizzato) e 68 per virus di tipo B (tutti appartenenti al lineaggio B/Yamagata). Un ulteriore campione presentava una co-infezione da virus A(H1N1)pdm09 e B.

Non sono stati rilevati virus di tipo A(H3N2) che erano risultati predominanti nella stagione 2017-2018.

Si rammenta che a partire dalla stagione pandemica 2009-2010 è attiva a livello nazionale la sorveglianza dei casi gravi e complicati di influenza confermata, secondo le definizioni di caso **SARI** (gravi infezioni respiratorie acute) e **ARDS** (sindromi da stress respiratorio acuto), che richiedono il ricovero del paziente in Unità di Terapia Intensiva (UTI) e il ricorso alla terapia ECMO (ossigenazione extracorporea a membrana). Nella stagione 2017-2018 in Sardegna si sono verificati 23 casi gravi di influenza di cui 7 deceduti.

Le misure di prevenzione raccomandate dal Ministero della Salute per la stagione 2018-2019 riguardano, come di consueto, i seguenti ambiti:

- misure di igiene e protezione individuale, utili per ridurre la trasmissione interumana del virus dell'influenza, tra le quali l'igiene delle mani, fortemente raccomandata, e l'igiene respiratoria (coprire bocca e naso quando si stamutisce o si tossisce);
- l'adesione alla vaccinazione antinfluenzale, soprattutto nei soggetti ultrasessantacinquenni, nelle categorie a rischio e nel personale sanitario.

In accordo con le indicazioni della Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), gli obiettivi della campagna vaccinale contro l'influenza stagionale sono i seguenti:

- prevenire le forme gravi e complicate di influenza;
- ridurre la mortalità in gruppi di persone ad aumentato rischio di complicanze in corso di influenza, perché affette da particolari patologie;
- ridurre i costi sociali connessi con le ospedalizzazioni, la morbosità e la mortalità.

La vaccinazione antinfluenzale è offerta normalmente da metà ottobre fino alla fine di dicembre o, comunque, fino a quando l'andamento locale dell'influenza consente l'intervento preventivo.

L'offerta è garantita in modo attivo e gratuito dal Servizio Sanitario Regionale a persone di età pari o superiore a 65 anni, a coloro che sono affetti da particolari patologie o che, pur non essendo soggetti a rischio per condizioni personali, svolgono specifiche attività di particolare valenza sociale (es. operatori sanitari, forze dell'ordine, ecc).

L'elenco esaustivo delle categorie target, per le quali la vaccinazione antinfluenzale stagionale è promossa e sostenuta economicamente dal SSR è riportato nella tabella 1 della Circolare ministeriale in oggetto, alla quale si rimanda.

Per tutti gli altri soggetti che, pur non appartenendo alle categorie ad alto rischio o comunque ricomprese nella tabella 1 della predetta Circolare Ministeriale, desiderano comunque vaccinarsi e che non abbiano specifiche controindicazioni, la vaccinazione potrà essere effettuata dai Servizi vaccinali su richiesta e con oneri a totale carico dell'assistito, secondo le modalità stabilite a livello locale.

Gli obiettivi di copertura sono quelli stabiliti nella pianificazione sanitaria nazionale e regionale (Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019, recepito con DGR n. 22/25 del 3/5/2017), in particolare, per gli ultra 65enni e per i gruppi a rischio inclusi nei Livelli Essenziali di Assistenza, gli obiettivi di copertura sono i seguenti:

- il 75% come obiettivo minimo perseguibile,
- il 95% come obiettivo ottimale.

Si riportano per opportuna conoscenza i dati di copertura, riferiti alle ultime cinque campagne vaccinali antinfluenzali (2013 - 2014; 2014 - 2015; 2015 - 2016; 2016 - 2017; 2017-2018), con riferimento alla

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALEDirezione generale della sanità  
Servizio Promozione della salute e osservatorio epidemiologico

sola classe di età degli ultra 65enni (non è possibile determinare il livello di copertura per le altre fasce di età, non essendo disponibile il dato relativo alla popolazione eleggibile).

I dati indicano un livello di copertura di gran lunga inferiore rispetto all'obiettivo minimo perseguito e un trend temporale in leggera crescita a livello regionale:

Coperture vaccinali antinfluenzali - ultra65enni

	campagna 2013 - 2014	campagna 2014 - 2015	campagna 2015 - 2016	campagna 2016 - 2017	campagna 2017 - 2018
ASSL Sassari	44,46%	39,38%	45,06%	36,76%*	42,06%*
ASSL Olbia	49,02%	42,72%	44,77%	44,26%*	44,04%
ASSL Nuoro	66,99%	56,46%	57,27%	57,37%	58,03%
ASSL Lanusei	38,24%	42,48%	56,53%	49,00%	49,43%
ASSL Oristano	40,21%	40,15%	35,38%	41,29%	43,58%
ASSL Sanluri	51,39%	43,52%	46,68%	52,39%	47,14%
ASSL Carbonia	49,67%	46,08%	46,87%	45,89%	47,88%
ASSL Cagliari	40,45%	33,18%	26,84%	35,38%	38,97%**
REGIONE	45,99%	40,39%	39,96%	41,64%	44,01%

\*Dato ricomprensivo anche le vaccinazioni effettuate dalla AOU di Sassari

\*\* Dato ricomprensivo anche le vaccinazioni effettuate dalla AO Brotzu e dalla AOU di Cagliari.

Da quanto evidenziato risulta quindi necessario incrementare le percentuali di copertura vaccinale mediante opportune strategie, sia di tipo organizzativo, sia di tipo informativo/comunicativo.

Dall'esame dei dati di monitoraggio al 31/12/2017 del PRP 2014-2018, Programma P- 9.1 "Sviluppo e potenziamento delle vaccinazioni", emerge che nessuna ASSL ha costituito formalmente i gruppi di lavoro/tavoli interdisciplinari - coordinati dal Servizio di Igiene e sanità pubblica e operanti attraverso i referenti in ciascun Distretto - previsti dall'Azione P-9.1.1 "Miglioramento della collaborazione tra i servizi vaccinali, MMG e specialisti territoriali", con il compito di elaborare le strategie di intervento e, insieme ai direttori di Distretto, consolidare la rete tra centri vaccinali e operatori del territorio (MMG e PLS) e valutare i risultati ottenuti.

Si ribadisce quindi la richiesta al Direttore Generale dell'ATS, già formulata per la campagna vaccinale passata, di dare specifiche disposizioni ai Direttori di Area Socio Sanitaria affinché tale modalità operativa prevista dal PRP sia attuata e funzionante in ciascuna ASSL prima dell'avvio della campagna antinfluenzale 2018-2019, al fine di un'adeguata programmazione delle medesima, sia con riferimento al target degli ultra 65enni, sia per le categorie a rischio, attuata in modo condiviso con tutte le componenti professionali (MMG, PLS, specialisti del territorio) che possono concorrere al miglioramento complessivo dell'offerta e che dovranno, al termine della campagna, effettuare la valutazione dei risultati ottenuti.

La costituzione dei gruppi/tavoli con il relativo mandato, dovrà avvenire con atto formale di cui si chiederà riscontro.

Si ribadisce inoltre la raccomandazione già fornita per le campagne vaccinali passate, riguardante il corretto arruolamento dei MMG e dei PLS, al fine di favorire il successivo monitoraggio delle attività svolte e di evitare gli sprechi. In particolare si raccomanda di definire a priori, per ciascun medico coinvolto ai sensi degli Accordi Collettivi Nazionali (art. 45, comma 4, lettera c) ACN MMG e art. 44, comma 2, lettera l) ACN PLS), le informazioni essenziali che dovranno essere restituite alla ASL riguardo alle dosi di vaccino somministrate (nome, cognome, età, patologia, tipo di vaccino che sarà somministrato, ecc.), in rapporto a quelle consegnate a ciascuno, alle dosi di vaccino non utilizzate e alla tempistica di restituzione delle predette informazioni. Al riguardo si chiede al Direttore Generale dell'ATS



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità  
Servizio Promozione della salute e osservatorio epidemiologico

di effettuare le verifiche del caso rispetto sia alla utilizzazione/restituzione dei vaccini forniti, sia rispetto all'erogazione dei compensi ai Medici inadempienti.

Si raccomanda altresì di promuovere la vaccinazione antinfluenzale tra gli operatori sanitari con il duplice obiettivo di ridurre il rischio di trasmissione in ambito nosocomiale e proteggere il singolo individuo. Al riguardo si rammenta che il Programma P-9.1 "Sviluppo e potenziamento delle vaccinazioni" del PRP 2014/2018, ed in particolare l'Azione P-9.1.3 "Realizzazione di una campagna di informazione e comunicazione sulle vaccinazioni e sulle malattie prevenibili con vaccino", prevede che ogni ASSL organizzi incontri informativi e di sensibilizzazione, rivolti al personale sanitario operante in ambito ospedaliero e territoriale, allo scopo di approfondire e diffondere le conoscenze sulle malattie prevenibili con vaccini e la loro importanza nel contesto lavorativo dell'assistenza sanitaria. Pertanto, come previsto dagli indicatori di processo del PRP, ciascuna ASSL dovrà realizzare, entro la fine del 2018, un incontro informativo e di sensibilizzazione, rivolto al personale sanitario sul tema in argomento.

Inoltre, sempre in tema di comunicazione, al fine di informare adeguatamente la popolazione riguardo alla campagna antinfluenzale si chiede di dare evidenza, nel sito istituzionale di ciascuna ASSL, dell'avvio della campagna con l'indicazione di tutte le informazioni utili per i cittadini, sia sulle misure di igiene e protezione individuale, sia sulla vaccinazione antinfluenzale.

Per quanto concerne l'acquisizione dei vaccini si raccomanda di procedere tempestivamente alla definizione del fabbisogno tenuto conto delle indicazioni della Circolare Ministeriale per quanto attiene alla tipologia di vaccini disponibili.

Si chiede, infine, di inviare i dati relativi alla campagna vaccinale 2018-2019, entro e non oltre il **20 marzo 2019**, ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [san.dgsan@pec.regione.sardegna.it](mailto:san.dgsan@pec.regione.sardegna.it); [san.dgsan4@regione.sardegna.it](mailto:san.dgsan4@regione.sardegna.it), mediante la compilazione dei prospetti di cui alla Circolare ministeriale richiamata in oggetto (allegato 1 – popolazione eleggibile; e allegato 2 rilevazione n. di vaccinazioni), ad ogni buon fine allegati alla presente.

Si rammenta che dovrà essere compilato un **prospetto separato per ciascuna tipologia di vaccino** e che i dati inviati dalle ASSL dovranno contenere anche le dosi di vaccino somministrate dai medici di medicina generale e dai pediatri di libera scelta.

Cordiali saluti.

**Il Direttore del Servizio**  
Dott. Federico Argiolas  
(firmato digitalmente)

RW4.1  
PRT/resp. 4.1

*Firmato digitalmente da*

**FEDERICO  
ARGIOLAS**



## RILEVAZIONE DELLA POPOLAZIONE ELEGGIBILE ALLA VACCINAZIONE

REGIONE: \_\_\_\_\_

Categorie	Fasce di età							
	6-23 mesi	2-4 anni	5-8 anni	9-14 anni	15-17 anni	18-44 anni	45-64 anni	≥ 65 anni
Soggetti di età pari o superiore a 65 anni								
Soggetti di età compresa fra 6 mesi e 65 anni con condizioni di rischio (vedi paragrafo 3.2.2)								
Bambini e adolescenti in trattamento a lungo termine con acido acetilsalicilico								
Donne nel secondo e terzo trimestre di gravidanza								
Individui di qualunque età ricoverati presso strutture per lungodegenti								
Medici e personale sanitario di assistenza								
Familiari e contatti di soggetti ad alto rischio								
Soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo e categorie di lavoratori								
Personale che, per motivi di lavoro, è a contatto con animali che potrebbero costituire fonte di infezione da virus influenzali non umani.								
Popolazione generale (escluse le categorie di cui sopra)								
Donatori di sangue								
<b>Totale</b>								

*Le celle grigie non vanno considerate*

## Messaggio di posta certificata

Il giorno 18/06/2018 alle ore 17:41:37 (+0200) il messaggio "RAS-Prot. N. 2018/15056 Prevenzione e controllo dell'influenza ? raccomandazioni per la stagione 2018 -2019. Circolare del Ministero della Salute DGPREV prot. n. 16442 del 30/5/2018." è stato inviato da "san.dgsan@pec.regione.sardegna.it" indirizzato a:

dip.prevenzione@pec.aslsassari.it  
dir.assllobbia@pec.atssardegna.it  
massimo.perra@ca.omceo.it  
dipartimento.prevenzione@pec.aslcagliari.it  
dip.prevenzione@pec.aslnuoro.it  
dir.generale@pec.atssardegna.it  
dir.asslsanluri@pec.atssardegna.it  
dir.generale@pec.aoucagliari.it  
protocollo.generale@pec.aobrotzu.it  
dip.scienze.biomediche@pec.uniss.it  
dir.asslsassari@pec.atssardegna.it  
dir.asslcarbonia@pec.atssardegna.it  
protocollo@pec.aou.ss.it  
dipartimento.prevenzione@pec.asloristano.it  
dipartimento.prevenzione@pec.aslcarbonia.it  
dir.assllanusei@pec.atssardegna.it  
dip.prevenzione@pec.asllobbia.it  
dir.asslcagliari@pec.atssardegna.it  
dir.dip.prevenzione@pec.aslsanluri.it  
dir.asslnuoro@pec.atssardegna.it  
dir.assloristano@pec.atssardegna.it  
serv.sanitaanimale@pec.asllanusei.it  
edoardomarcialis@alice.it  
a.senes@tiscali.it  
melaniacera@tiscali.it  
p.basoccu@tiscali.it  
luigilisci@tiscali.it  
atzlu@libero.it  
mariopodda@hotmail.it  
paola.msl@tiscali.it  
pietrodelrio@gmail.com  
cserra@uniss.it  
stellapiras@tiscali.it  
studiomedicomostall@tiscali.it  
emiliomontaldo@virgilio.it  
lino.argiolas@gmail.com  
nicolfranco@boccone.it  
dimitris@tiscali.it  
dottspia1@tin.it  
franc.coss@tiscali.it  
nuram@tiscali.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

**Identificativo messaggio:** D347541A.00DD896D.138F0491.1D53760C.posta-certificata@legalmail.it

L'allegato datichert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione.

---

## Certified email message

On 18/06/2018 at 17:41:37 (+0200) the message "RAS-Prot. N. 2018/15056 Prevenzione e controllo dell'influenza ? raccomandazioni per la stagione 2018 -2019. Circolare del Ministero della Salute DGPREV prot. n. 16442 del 30/5/2018." was sent by "san.dgsan@pec.regione.sardegna.it" and addressed to:

dip.prevenzione@pec.aslsassari.it  
dir.assllobbia@pec.atssardegna.it  
massimo.perra@ca.omceo.it  
dipartimento.prevenzione@pec.aslcagliari.it  
dip.prevenzione@pec.aslnuoro.it  
dir.generale@pec.atssardegna.it  
dir.asslsanluri@pec.atssardegna.it  
dir.generale@pec.aoucagliari.it  
protocollo.generale@pec.aobrotzu.it  
dip.scienze.biomediche@pec.uniss.it  
dir.asslsassari@pec.atssardegna.it  
dir.asslcarbonia@pec.atssardegna.it  
protocollo@pec.aou.ss.it  
dipartimento.prevenzione@pec.asloristano.it  
dipartimento.prevenzione@pec.aslcarbonia.it  
dir.assllanusei@pec.atssardegna.it  
dip.prevenzione@pec.asllobbia.it  
dir.asslcagliari@pec.atssardegna.it  
dir.dip.prevenzione@pec.aslsanluri.it  
dir.asslnuoro@pec.atssardegna.it  
dir.assloristano@pec.atssardegna.it  
serv.sanitaanimale@pec.asllanusei.it  
edoardomarcialis@alice.it  
a.senes@tiscali.it  
melaniacera@tiscali.it  
p.basoccu@tiscali.it  
luigilisci@tiscali.it  
atzlu@libero.it  
mariopodda@hotmail.it  
paola.msl@tiscali.it  
pietrodelfrio@gmail.com  
cserra@uniss.it  
stellapiras@tiscali.it  
studiomedicomostall@tiscali.it  
emiliomontaldo@virgilio.it  
lino.argiolas@gmail.com  
nicolfranco@boccone.it  
dimitris@tiscali.it  
dottspia1@tin.it  
franc.coss@tiscali.it

nuram@tiscali.it

The original message is attached.

**Message ID:** D347541A.00DD896D.138F0491.1D53760C.posta-certificata@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission