

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

<u>Verbale n. 110</u> della riunione tenuta, presso il Dipartimento della Protezione Civile, il giorno 29 settembre 2020

	PRESENTE	ASSENTE
Agostino MIOZZO	X	
Fabio CICILIANO	X	
Massimo ANTONELLI	X	
Giovannella BAGGIO	IN VIDEOCONFERENZA	
Roberto BERNABEI		X
Silvio BRUSAFERRO	X	
Elisabetta DEJANA		X
Mauro DIONISIO	IN VIDEOCONFERENZA	
Ranieri GUERRA	IN VIDEOCONFERENZA	
Achille IACHINO		Х
Sergio IAVICOLI	X	
Giuseppe IPPOLITO	X	
Franco LOCATELLI	X	
Nicola MAGRINI	PRESENTE Ammassari in ra	ppresentanza di AIFA
Francesco MARAGLINO	X	
Rosa Marina MELILLO	IN VIDEOCONFERENZA	
Nausicaa ORLANDI		Х
Flavia PETRINI	IN VIDEOCONFERENZA	
Kyriakoula PETROPULACOS	IN VIDEOCONFERENZA	
Giovanni REZZA	X	
Luca RICHELDI	X	
Giuseppe RUOCCO		Х
Nicola SEBASTIANI	X	
Andrea URBANI	X	
Alberto VILLANI	X	
Alberto ZOLI	IN VIDEOCONFERENZA	



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

È presente la Dr Adriana Ammassari in rappresentanza di AIFA.

È presente la Dr Flavia Riccardo di ISS (in videoconferenza).

La seduta inizia alle ore 11,10.

TRASMISSIONE DATI EPIDEMIOLOGICI EX ART. 1 CO. 16 DEL DL 16/05/2020, N. 33

Il CTS acquisisce i dati epidemiologici relativi all'aggiornamento sull'evoluzione della pandemia (allegato) e del monitoraggio della fase di transizione con i relativi dati di pertinenza delle Regioni e delle Province Autonome (allegato).

<u>ELABORAZIONE DEL DOCUMENTO DI PREPAREDNESS SULLA CONTINGENZA EPIDEMICA</u>

In relazione all'incremento degli indici epidemiologici che hanno mostrato un progressivo rialzo dei casi nelle ultime 8 settimane, e con l'approssimarsi della stagione autunno-invernale che registrerà molto verosimilmente un significativo ulteriore aumento delle sindromi influenzali, compreso l'incremento dei contagi sostenuti da SARS-CoV-2, viene condiviso uno studio elaborato da ISS, Ministero della Salute, INAIL, ed altri contributori relativo alla "Evoluzione della Strategia e Pianificazione per la prevenzione e risposta a COVID-19 nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale" (allegato).

Dopo ampia condivisione, il CTS approva all'unanimità l'esigenza di delineare le possibili azioni complessive che il Paese potrà mettere in campo per affrontare l'eventuale incremento dei casi, attraverso l'elaborazione di un documento





DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

partecipato che, all'esito della sua approvazione, sarà trasmesso al Sig. Ministro della Salute per le azioni di condivisione che riterrà opportune.

SURVEY SULLE TERAPIE INTENSIVE

In relazione all'incremento degli indici epidemiologici, dei ricoveri nei reparti ordinari di degenza e dei ricoveri nelle terapie intensive, la Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva – SIAARTI ha condiviso con il CTS i risultati preliminari di una indagine mirante alla conoscenza dei posti di terapia intensiva occupati da pazienti affetti da COVID-19 ed all'analisi dello scostamento rilevato in sede di monitoraggio nazionale (allegato).

RIAPERTURA DEI REPARTI COVID

In relazione all'incremento degli indici epidemiologici, il CTS rileva la necessità di acquisire informazioni relative alla riapertura sul territorio nazionale dei "Reparti Covid" o dei c.d. "Covid Hospital" al fine di elaborare una eventuale strategia complessiva relativa all'adozione di dispositivi aggiuntivi di sanità pubblica e per identificare eventuali ulteriori strumenti di tutela per il personale sanitario.

POTENZIALE SHORTAGE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER IL PERSONALE SANITARIO

In relazione alla possibilità di potenziale futura difficoltà nel reperimento di dispositivi di protezione individuale e di dispositivi medici, il cui approvvigionamento potrebbe subire un importante arresto dovuto anche agli imponenti incrementi degli indici



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

epidemiologici di alcuni Paesi europei, il CTS rileva la necessità di affrontare con tempestività la tematica.

Al riguardo, il Comitato Tecnico Scientifico intende condividere con il Commissario straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 un percorso comune per elaborare una eventuale strategia di acquisizione e di stoccaggio di dispositivi medici e DPI per evitare difficoltà di approvvigionamento sul territorio nazionale, qualora gli indici epidemiologici in Italia e all'estero dovessero incrementarsi in maniera sostanziale.

ORDINANZE DI REGIONI E COMUNI SU ULTERIORI RESTRIZIONI

Il CTS, al fine di conoscere tempestivamente le decisioni e le ordinanze poste in essere dagli Enti Territoriali e Locali concernenti l'adozione di provvedimenti restrittivi alla libera circolazione dei cittadini nell'ambito della contingenza epidemica da SARS-CoV-2, il CTS sollecita la Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute di farsi parte attiva con il Ministero dell'Interno per pervenire ad una tempestiva conoscenza delle diverse aree del territorio nazionale interessate dai provvedimenti sopra richiamati.

<u>PROBLEMATICA RELATIVA ALLA ESECUZIONE DEI TAMPONI ED AUMENTO DEI TEMPI</u> <u>DI DIAGNOSI</u>

In riferimento alla rilevazione in diversi contesti del territorio nazionale dell'allungamento dei tempi di esecuzione delle indagini diagnostiche per SARS-CoV-2 e della conseguente ritardo nei tempi di risposta che, ad oggi, in alcuni casi,



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

superano 6 giorni, il CTS ritiene assolutamente prioritaria l'adozione di specifiche modalità organizzative per ridurre i tempi di diagnosi.

Al riguardo, la Direzione generale della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute ha trasmesso al CTS una bozza di circolare relativa alla esecuzione dei test antigenici rapidi per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 da impiegare per finalità di screening. Il CTS, dopo ampia condivisione, ha approvato il principio a cui la circolare si ispira, con l'obiettivo di contenere il ritardo di risposta dei test molecolari per la ricerca di SARS-CoV-2.

Risulta, inoltre, necessario trovare modalità organizzative che consentano l'esecuzione dei test diagnostici direttamente presso gli studi dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta, con la possibilità di registrazione di tutti i test antigenici effettuati, analogamente a quanto avviene per i test molecolari. In questi casi, i test *point-of-care* effettuati direttamente presso i MMG e i PLS potrebbero necessitare di una semplice piattaforma informatica nella quale inserire tipologia, lotto ed esito del test diagnostico, anche al fine di una agevole modalità certificativa.

PARERI

- Il CTS, ai sensi dell'art. 5bis del DL 18/2020 convertito, con modificazioni, dalla legge 27/2020, ratifica i seguenti pareri del Gruppo di Lavoro presso INAIL, sulla base delle evidenze documentali:
 - O CAMICI E TUTE DI PROTEZIONE DPI III CAT. Fornitore: omissis
 - prodotto: camici; modello:- omissis :
 - Entrambi i prodotti sono già stati valutati con esito positivo. Si conferma quindi il parere già espresso



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

- prodotto: tute; modello: omissis -:
 - i prodotti considerati sono una tuta intera costituita di tessuto già utilizzato per altri prodotti dello stesso produttore e precedentemente validato e da una variante costituita da tessuto diverso. Entrambi gli articoli sono comunque inclusi nel certificato di esame UE del tipo, classificati come DPI di terza categoria di classe 6 in riferimento alla resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione (prova 4.1.4.1 della norma tecnica UNI EN 14126:2004), risultando pertanto dotati di efficienza protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge.
 - Esito: positivo
- Integrazione doc. guanti vinile/nitrile fornitore omissis produttore omissis :
 produttore: omissis :
 prodotto: guanti; modello: omissis :
 - il prodotto è stato ripetutamente valutato nell'ambito di altre forniture e sempre ritenuto non dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge per mancanza delle prove 5.2 e 5.3 della norma tecnica UNI EN 374-5, indispensabili per la valutazione dei requisiti minimi di sicurezza come stabilito anche attraverso i Criteri sintetici già condivisi. Con la presente integrazione documentale viene allegato il test report omissis emesso da - omissis - nel febbraio 2020 che documenta solo il superamento della prova 5.3 (resistenza alla penetrazione di batteri funghi e virus) della norma tecnica 374-5, ma non vi sono documenti





DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

a supporto del superamento della prova 5.2 resistenza alla penetrazione di aria e acqua. Il certificato di esame Eu del tipo non può essere considerato in quanto è di data antecedente (15 luglio 2019) e fa riferimento a rapporti tecnici con numeri identificativi diversi da quello del febbraio 2020, in parte allegati alla documentazione e relativi a standard tecnici diversi da quelli indispensabili per la valutazione della analogia di efficacia.

- Esito: la documentazione visionata, salvo integrazioni, non consente di esprimere un parere positivo
- GUANTI IN VINILE omissis : produttore: omissis
 prodotto: guanti; modello: guanti in vinile:
 - la documentazione esaminata non consente di esprimere un parere per l'assenza della prova di resistenza alla penetrazione di aria e acqua di cui al punto 5.2 della norma UNI EN 374-5 che, insieme alla resistenza alla penetrazione di batteri funghi e virus (punto 5.3 della stessa norma), risulta essenziale per la valutazione dei requisiti minimi di sicurezza, come indicato nei Criteri essenziali condivisi.
 - Esito: la documentazione visionata, salvo integrazioni, non consente di esprimere un parere
 - Integrazione omissis -(tuta/visiera/occhiali):
 - produttore: omissis ; prodotto: occhiali; modello:- omissis
 - la documentazione presentata a integrazione di precedente richiesta evidenzia il superamento delle prove relative ai



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

requisiti minimi di sicurezza richiesti, consentendo di ritenere il dispositivo dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge

Esito: positivo

- produttore: omissis -; prodotto: visiere; modello: omissis
 - la documentazione presentata a integrazione di precedente richiesta evidenzia il superamento delle prove relative ai requisiti minimi di sicurezza richiesti, consentendo di ritenere il dispositivo dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge

Esito: positivo

- produttore: omissis prodotto: tute; modello: - omissis :
 - la documentazione esaminata non consente di esprimere un parere per l'assenza della prova prove di resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica di cui al punto 4.1.4.1 dello standard UNI EN 14126, essenziale per la valutazione dei requisiti minimi di sicurezza ai fini del giudizio di efficacia di analogia richiesto.
 - Esito: la documentazione visionata, salvo integrazioni, non consente di esprimere un giudizio





DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

Guanti – omissis produttore: -omissis .

prodotto: guanti; modello: guanti in nitrile:

- il prodotto proposto è già stato valutato nell'ambito delle forniture omissis sempre con esito negativo in quanto si tratta di un dispositivo medico sottoposto a prove tecniche aggiuntive secondo standard tecnici americani ed europei che ne hanno consentito la classificazione come Dispositivo di Protezione Individuale di categoria I, insufficiente per l'utilizzo nell'ambito della emergenza sanitaria da SARS-COV-2 che richiede necessariamente ed esclusivamente DPI di categoria III.
- Esito: negativo

Guanti Nitrile - Importatore: - omissis - produttore: - omissis : produttore: - omissis : prodotto: guanti;

modello: - omissis

- Il prodotto proposto è un dispositivo medico e tutte le prove tecniche cui è stato sottoposto e di cui sono allegati i relativi rapporti di prova fanno riferimento a standard tecnici non idonei a testare le caratteristiche di sicurezza del prodotto che allo stato della documentazione non può essere considerato un DPI e non può essere utilizzato in ambienti a rischio di esposizione ad agenti biologici batterici e/o virali
- Esito: negativo





DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

Guanti in Nitrile - produttore – omissis - importatore - omissis: produttore: - omissis; prodotto: guanti; modello: guanti in nitrile - omissis

- Il prodotto proposto risulta essere stato sottoposto a tutte le prove richieste per la valutazione dei requisiti minimi di sicurezza necessari per valutare la analogia di efficacia del DPI. In particolare, risultano superate le prove di cui al punto 5.2 (penetrazione di aria e di acqua) e 5.3 (penetrazione di batteri, funghi e virus). È pertanto possibile affermare che il prodotto è dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge.
- Esito: positivo
- Sollecito Richiesta revisione parere di cui al verbale n. 90 semimaschera filtrante – omissis - nuova documentazione: produttore:
 - omissis prodotto: semi maschera; modello:
 - omissis
 - Ad integrazione della precedente documentazione è stato presentato il test report omissis emesso da omissis relativo a prove condotte secondo lo standard tecnico GB2626-2006, analogo della norma tecnica EN 149:2009.
 - I risultati presentati, tuttavia, con riferimento alla prova di tenuta verso l'interno consentono di classificare il prodotto come FFP1, ovvero di classe protettiva non sufficiente per la protezione delle vie respiratorie nell'ambito dell'emergenza sanitaria da SARS-COV-2. Il



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

comitato tecnico scientifico ex oo.c.d.p.c. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

prodotto proposto, pertanto, NON presenta efficacia analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge.

■ Esito: negativo

- Richiesta dichiarazione conformità DPI con lettura labiale: produttore: omissis prodotto: semi maschera; modello: schermo ridotto per la protezione esterna di naso e bocca omissis -
 - Dalla documentazione presentata, il dispositivo proposto risulta essere omologato come DPI di I categoria sia nella scheda tecnica riassuntiva delle caratteristiche e proprietà del prodotto, sia nel manuale d'uso dove viene anche precisato che "Lo schermo è stato definito DPI di categoria I in quanto NON è destinato alla protezione delle vie respiratorie". La stessa documentazione non chiarisce quali standard tecnici siano stati applicati nella realizzazione del Dispositivo. D'altro canto, i componenti utilizzati per lo schermo (poliuretano trasparente), che occupano interamente la superficie frontale, e le caratteristiche di vestibilità della mascherina evidenziabili dalle immagini allegate fanno ritenere impossibile il superamento delle prove di tenuta verso l'interno e di resistenza respiratoria di cui alla norma tecnica EN 149:2009, requisiti minimi (insieme alla efficienza di filtrazione) per la valutazione di efficacia protettiva del dispositivo nell'ambito dell'emergenza sanitaria da SARS-COV-2.
 - In ottica di classificazione come DPI di III categoria idoneo alla protezione delle vie respiratorie sarebbe necessario costruire un idoneo percorso di certificazione da definire anche insieme agli enti





DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

tecnici accreditati (UNI, Accredia, ecc.) non esistendo allo stato alcuno standard specifico di riferimento.

- Attualmente, il dispositivo non può essere considerato idoneo all'utilizzo in ambiente sanitario e in tutti gli ambienti di lavoro in cui vi sia un elevato rischio di esposizione a SARS-CoV-2 non avendo le caratteristiche protettive delle vie respiratorie sufficienti e necessarie.
- Esito: il dispositivo proposto può essere destinato ad un utilizzo comunitario ai sensi dell'art. 16, co.2 del DL 18 marzo 2020, che consente tale utilizzo per quei dispositivi che non si configurano né come DM né come DPI.
- Regione Lazio (Maschera omissis Maschera omissis):
 - produttore: omissisprodotto: semi maschera- omissis
 - la documentazione integrativa presentata, consistente in un test report relativo alla sola prova di tenuta verso l'interno (parametro precedentemente mancante) evidenzia valori compatibili con la tenuta di un dispositivo di classe FFP2. Il prodotto proposto, pertanto, può ritenersi dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge
 - Esito: positivo
 - produttore: omissis prodotto: semi maschera; modello: omissis



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

- la documentazione integrativa presentata, consistente in un test report relativo alla sola prova di tenuta verso l'interno (parametro precedentemente mancante) evidenzia valori compatibili con la tenuta di un dispositivo di classe FFP2. il prodotto proposto, pertanto, può ritenersi dotato di efficacia protettiva analoga a quella prevista per i DPI previsti per legge
- Esito: positivo
- Il CTS acquisisce il parere della Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico del Ministero della Salute per integrazione e nuovo parere – chiarimenti – omissis :
 - o il prodotto omissis ha avuto una autorizzazione in deroga art. 55 in data 20 maggio con validità di 6 mesi, come previsto dall'art. 55 del Regolamento UE 528/2012, pertanto il prodotto può essere immesso in commercio fino al 20 novembre 2020, in conformità all'autorizzazione medesima. Si ritiene utile segnalare che il testo dell'etichetta è parte integrante dell'autorizzazione.
 - O Si precisa che l'etichetta ritrovata sul mercato differisce da quella autorizzata, come riportato nel verbale 98, in quanto riporta la dicitura "disinfettante a rapida ed efficace azione" non presente nell'etichetta autorizzata. Si rappresenta che la parola "rapida" conferirebbe una caratteristica al prodotto non valutata ai fini dell'autorizzazione.



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

- Il CTS ratifica i seguenti pareri di ISS, sulla base delle evidenze documentali:
 - Donazioni mascherine in giacenza presso il DPC.
 - Sono prodotti la cui documentazione non è mai stata ricevuta da questa casella Supporto CTS: - omissis (Mascherina Chirurgica con para schizzi) = 4.200 (produttore????) Ritirate presso via della Mercede P.C.M. (Mascherina Chirurgica con elastico) = 78.000, 760 (produttore????) Mascherine Chirurgica con elastico (Procura della Repubblica Tribunale di Roma):
 - Nel confermare quanto indicato nei pareri precedenti, anche in considerazione del fatto che alcuni documenti ricevuti per le donazioni erano illeggibili perché solo in cinese o in slovacco, si ritiene che non sia possibile garantire la sicurezza d'uso di un Dispositivo Medico (DM) in assenza di documentazione da valutare che contenga i risultati relativi alle prove tecniche eseguite o delle certificazioni idonee oggettivamente valutabili e riferibili alla normativa corrispondente. Si conferma che in assenza di dati non è possibile destinare il prodotto agli operatori sanitari, ma nemmeno a quei lavoratori che, in ambienti chiusi, nel caso non possano essere mantenute le distanze, devono utilizzare i DM (n.d.r. chiedere anche conferma ai Responsabili della Sicurezza ex Dlgs.81/08 degli Uffici dipartimentali). Se ci atteniamo a quanto indicato per le mascherine filtranti ex art.16, queste mascherine potrebbero essere distribuite solo come mascherine filtranti perché, come indicato nella circolare del 18 marzo 2020, è previsto che:" i



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO EX OO.C.D.P.C. 03/02/2020, N. 630; 18/04/2020, N. 663; 15/05/2020, N. 673

produttori garantiscano che le stesse non arrechino danni e determinino rischi aggiuntivi agli utilizzatori". Quindi, in questo caso, la responsabilità della sicurezza d'uso delle mascherine per comunità ricade sul produttore che ne deve garantire la continuità per tutti i lotti prodotti, ma -a nostro avviso- non è con uno scarico di responsabilità che si può valutare l'idoneità di un prodotto che le persone indossano almeno tutta la giornata lavorativa. Il suggerimento che ci sembra il più adatto a risolvere il problema è quello di contattare un laboratorio italiano, tra quelli indicati nell'elenco dei laboratori di prova accreditati per l'esecuzione dei saggi sulle mascherine chirurgiche, chiedere quante mascherine campionare per ciascun prodotto, campionare il materiale, inviare i campioni e far eseguire l'analisi. Una volta ricevuti i report analitici dai laboratori coinvolti, inviarli per email a questa casella supporto CTS: provvederemo a valutarli con celerità.

 Il CTS acquisisce il parere della Commissione Consultiva Tecnico Scientifica di AIFA sull'aggiornamento per l'utilizzo di – omissis (allegato).

Il CTS conclude la seduta alle ore 14,00.

	PRESENTE	ASSENTE
Agostino MIOZZO		
Fabio CICILIANO		
Massimo ANTONELLI		
Giovannella BAGGIO	IN VIDEOCONFERENZA	
Roberto BERNABEI		X



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Silvio BRUSAFERRO		
Elisabetta DEJANA		Х
Mauro DIONISIO	IN VIDEOCONFERENZA	
Ranieri GUERRA	IN VIDEOCONFERENZA	
Achille IACHINO		X
Sergio IAVICOLI		
Giuseppe IPPOLITO		
Franco LOCATELLI		
Nicola MAGRINI	PRESENTE Ammassari in rappresentanza di AIFA	
Francesco MARAGLINO		
Rosa Marina MELILLO	IN VIDEOCONFERENZA	
Nausicaa ORLANDI		X
Flavia PETRINI	IN VIDEOCONFERENZA	
Kyriakoula PETROPULACOS	IN VIDEOCONFERENZA	
Giovanni REZZA		
Luca RICHELDI		
Giuseppe RUOCCO		X
Nicola SEBASTIANI		
Andrea URBANI		
Alberto VILLANI		
Alberto ZOLI	IN VIDEOCONFERENZA	