



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

INFORMATIVA SULL'UTILIZZO DEI DISPOSITIVI JAMMER PRESSO LE AULE ESAMI QUIZ INFORMATIZZATI

La presente informativa è resa dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Presso l'aula esami quiz informatizzati è in uso il dispositivo di inibizione delle frequenze radio, denominato **jammer**. L'attivazione del jammer può determinare **possibili interferenze elettromagnetiche con dispositivi medici ed elettromedicali personali**, in particolare quelli che utilizzano comunicazioni wireless o sistemi di telemetria.

Tra i candidati che possono essere prenotati nelle sedute senza attivazione del jammer vanno contemplati, a titolo esemplificativo, i soggetti che utilizzano dispositivi elettromedicali personali che comunicano tramite tecnologie radio (Bluetooth, BLE, Wi-Fi, LTE, 5G, ecc.) con smartphone o con infrastrutture sanitarie, per finalità cliniche o salvavita.

Il jammer può interferire con i seguenti dispositivi elettromedicali smart:

- sistemi di monitoraggio continuo del glucosio (CGM);
- microinfusori insulinici di ultima generazione con controllo e configurazione remota tramite applicazione mobile;
- pacemaker e defibrillatori impiantabili (ICD) dotati di telemetria wireless per il monitoraggio a distanza dei parametri cardiaci;
- misuratori di pressione arteriosa smart con connettività Bluetooth o Wi-Fi per la trasmissione automatica dei dati;
- holter cardiaci digitali con continuo tracciamento dell'attività cardiaca;
- dispositivi di monitoraggio respiratorio connessi per pazienti con asma o BPCO, integrati con piattaforme digitali;
- sensori di saturazione periferica dell'ossigeno (pulsossimetri smart) con invio dati a smartphone o sistemi clinici;
- dispositivi personali di allarme medico (Medical Alert) con funzioni di geolocalizzazione e chiamata automatica di emergenza;
- protesi acustiche e apparecchi uditivi digitali con connettività BLE e gestione tramite app dedicata;
- cateteri o pompe di infusione portatili smart;
- sensori avanzati per il rilevamento di crisi epilettiche o convulsive, con sistemi di notifica automatica ai caregiver;
- ogni altro dispositivo elettromedicale o condizione suscettibile di interferenza con i campi elettromagnetici generati dal sistema jammer, secondo certificazione medica individuale dedicata.

Ai sensi delle disposizioni operative vigenti in materia, ai **candidati che versino in condizioni di potenziale incompatibilità** con l'esposizione ai campi elettromagnetici generati dai dispositivi jammer è richiesta la presentazione di una **certificazione medica specialistica in occasione della prenotazione dell'esame di teoria**. Nel caso in cui la condizione di incompatibilità insorga in data successiva alla prenotazione, il candidato ne dà tempestiva comunicazione all'Ufficio al fine della corretta ricalendarizzazione.

La certificazione medica specialistica deve recare nell'oggetto un riferimento espresso alla finalità per cui viene rilasciata, potendo essere utilizzata la seguente dicitura: "Certificazione medica specialistica ai fini dell'esonero dallo svolgimento dell'esame di teoria con attivazione del sistema jammer", e deve attestare la sussistenza di una condizione medica incompatibile con l'esposizione ai campi elettromagnetici generati dal sistema di inibizione delle frequenze radio, senza la specifica indicazione di dati diagnostici o clinici di dettaglio.



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

DA COMPILARE SOLO IN CASO DI RICHIESTA DI SOSTENIMENTO DELL'ESAME DI TEORIA PRESSO AULA QUIZ INFORMATIZZATA

PRESENZA DEI DISPOSITIVI DI INIBIZIONE DELLE FREQUENZE RADIO

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

CF _____, residente a _____

via _____ n. _____

E

[solo per i candidati minorenni] Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

CF _____, residente a _____

via _____ n. _____

in qualità di esercente della responsabilità genitoriale,

DICHIARA

di aver preso visione dell'informativa relativa alla presenza dei dispositivi di inibizione delle frequenze radio presso le aule d'esame, ai sensi delle disposizioni ministeriali vigenti in materia.

Letto, confermato e sottoscritto

_____, li _____

(data)

Firma del dichiarante

(per esteso e leggibile)

[solo per i candidati minorenni]

Firma dell'esercente la responsabilità genitoriale



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

NOTICE ON THE USE OF JAMMER DEVICES IN COMPUTERIZED QUIZ EXAMINATION ROOMS

This notice is issued by the Ministry of Infrastructure and Transport.

A radio frequency inhibition device, known as a **jammer**, is in use in the computerized quiz examination room. The activation of the jammer may cause **possible electromagnetic interference with personal medical and electro-medical devices**, particularly those using wireless communications or telemetry systems.

Among the candidates who may be scheduled for examination sessions without activation of the jammer are, by way of example, candidates who use personal electro-medical devices that communicate via radio technologies (Bluetooth, BLE, Wi-Fi, LTE, 5G, etc.) with smartphones or healthcare infrastructure, for clinical or life-critical purposes.

The jammer may interfere with the following smart electro-medical devices:

- continuous glucose monitoring systems (CGM);
- latest-generation insulin pumps with remote control and configuration via mobile application;
- implantable pacemakers and defibrillators (ICD) equipped with wireless telemetry for remote monitoring of cardiac parameters;
- smart blood pressure monitors with Bluetooth or Wi-Fi connectivity for automatic data transmission;
- digital Holter cardiac monitors with continuous recording of cardiac activity;
- connected respiratory monitoring devices for patients with asthma or COPD, integrated with digital platforms;
- smart peripheral oxygen saturation sensors (pulse oximeters) transmitting data to smartphones or clinical systems;
- personal medical alarm devices (Medical Alert) with geolocation and automatic emergency call functions;
- digital hearing aids with BLE connectivity and management via dedicated app;
- smart portable catheters or infusion pumps;
- advanced sensors for detecting epileptic or convulsive seizures, with automatic notification systems for caregivers;
- any other electromedical device or condition that may be affected by the electromagnetic fields generated by the jammer system, on the basis of a dedicated individual medical certificate.

Pursuant to the applicable operational provisions, **candidates who are in a condition of potential incompatibility** with exposure to the electromagnetic fields generated by jammer devices are required to submit a **specialist medical certificate at the time of booking the theory examination**. Should the condition of incompatibility arise after the booking date, the candidate shall promptly notify the Office in order to enable adequate rescheduling.

The specialist medical certificate must include in its subject line an explicit reference to the purpose for which it is issued; the following wording may be used: "Specialist medical certificate for the purpose of exemption from sitting the theory examination with activation of the jammer system", and must certify the existence of a medical condition incompatible with exposure to the electromagnetic fields generated by the radio frequency inhibition system, without specifying detailed diagnostic or clinical data.



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

TO BE COMPLETED ONLY IN CASE OF REQUEST TO SIT THE THEORY EXAMINATION IN A COMPUTERIZED QUIZ EXAMINATION ROOM

PRESENCE OF RADIO FREQUENCY INHIBITION DEVICES

The undersigned _____
born in _____ on _____
Fiscal Code _____, residing in _____
at _____
n° _____

AND

[for minors only] The undersigned _____ born in _____
on _____
Fiscal Code _____, residing in _____
at _____
n° _____

acting as holder of parental responsibility,

DECLARES

to have read the notice regarding the presence of radio frequency inhibition devices in the examination rooms, pursuant to the applicable ministerial provisions on the matter.

Read, confirmed and signed

_____, on _____

(date)

Signature of the declarant
(in full and readable)

[for minor candidates only]

Signature of the holder of parental responsibility



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

NOTICE SUR L'UTILISATION DES DISPOSITIFS DE BROUILLAGE DANS LES SALLES D'EXAMEN INFORMATISÉES

La présente notice est émise par le Ministère des infrastructures et des transports.

Un dispositif d'inhibition des fréquences radio, connu sous le nom de brouilleur (**jammer**), est utilisé dans la salle d'examen informatisée. L'activation du brouilleur peut provoquer des **interférences électromagnétiques avec des dispositifs médicaux et électromédicaux personnels**, notamment ceux utilisant des communications sans fil ou des systèmes de télémétrie.

Parmi les candidats pouvant être inscrits à des sessions d'examen sans activation du brouilleur figurent, à titre d'exemple, les candidats utilisant des dispositifs électromédicaux personnels qui communiquent via des technologies radio (Bluetooth, BLE, Wi-Fi, LTE, 5G, etc.) avec des smartphones ou des infrastructures de santé, à des fins cliniques ou vitales.

Le brouilleur peut interférer avec les dispositifs électromédicaux intelligents suivants:

- les systèmes de surveillance continue du glucose (CGM);
- les pompes à insuline de dernière génération avec contrôle et configuration à distance via application mobile;
- les stimulateurs cardiaques (pacemakers) et défibrillateurs implantables (ICD) dotés de télémétrie sans fil pour le suivi à distance des paramètres cardiaques;
- les tensiomètres intelligents avec connectivité Bluetooth ou Wi-Fi pour la transmission automatique des données;
- les holters cardiaques numériques avec enregistrement continu de l'activité cardiaque;
- les dispositifs connectés de surveillance respiratoire pour les patients asthmatiques ou atteints de BPCO, intégrés à des plateformes numériques;
- les capteurs de saturation périphérique en oxygène (oxymètres de pouls intelligents) avec transmission des données vers smartphone ou systèmes cliniques;
- les dispositifs personnels d'alerte médicale (Medical Alert) avec fonctions de géolocalisation et appel automatique d'urgence;
- les prothèses auditives et appareils auditifs numériques avec connectivité BLE et gestion via application dédiée;
- les cathéters ou pompes de perfusion portables intelligents;
- les capteurs avancés de détection des crises épileptiques ou convulsives, avec systèmes de notification automatique aux aidants;
- tout autre dispositif électromédical ou toute autre situation susceptible d'être affecté par les champs électromagnétiques générés par le système jammer, sur la base d'un certificat médical individuel dédié.

Conformément aux dispositions applicables, les **candidats en situation d'incompatibilité potentielle** avec les dispositifs de brouillage sont tenus de présenter un **certificat médical spécialisé lors de la réservation de l'examen théorique**. En cas d'incompatibilité survenant après la réservation, le candidat en informe rapidement le Bureau pour permettre le rééchelonnement.

Le certificat médical spécialisé doit mentionner dans son objet la finalité pour laquelle il est délivré; la formulation suivante peut être utilisée: "Certificat médical spécialisé aux fins d'exemption de l'examen théorique avec activation du système de brouillage", et doit attester l'existence d'une condition médicale incompatible avec l'exposition aux champs électromagnétiques du système de brouillage, sans indication de données diagnostiques ou cliniques détaillées.



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

À REMPLIR UNIQUEMENT EN CAS DE DEMANDE DE PASSAGE DE L'EXAMEN THÉORIQUE DANS UNE SALLE D'EXAMEN INFORMATISÉE

PRÉSENCE DES DISPOSITIFS D'INHIBITION DES FRÉQUENCES RADIO

Le soussigné _____ (nom) _____ (prénom) né à
_____ le _____ code fiscal
_____, résidant à _____ rue
_____ n° _____

ET

[uniquement pour les candidats mineurs] Le soussigné (nom) _____
(prénom) _____ né le _____ à
_____ résidant à
_____ code _____ fiscal
_____ rue _____ n° _____ tél.
_____, en qualité de titulaire de l'autorité parentale,

DÉCLARE

avoir pris connaissance de la notice relative à la présence des dispositifs d'inhibition des fréquences radio dans les salles d'examen, conformément aux dispositions ministérielles applicables en la matière.

Lu, confirmé et signé

_____, le _____

(date)

Signature du déclarant

(en toutes lettres et lisible)

[pour les candidats mineurs uniquement]

Signature du titulaire de la responsabilité parentale



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

HINWEIS ZUR VERWENDUNG VON JAMMER-GERÄTEN IN INFORMATISIERTEN PRÜFUNGSRÄUMEN

Dieser Hinweis wird vom Ministerium für Infrastruktur und Verkehr herausgegeben.

Im informatisierten Prüfungsraum wird ein Gerät zur Unterdrückung von Radiofrequenzen, bekannt als **Jammer**, eingesetzt. Die Aktivierung des Jammers kann **mögliche elektromagnetische Interferenzen mit persönlichen medizinischen und elektromedizinischen** Geräten verursachen, insbesondere bei solchen, die drahtlose Kommunikation oder Telemetriesysteme verwenden.

Zu den Kandidaten, die für Prüfungssitzungen ohne Aktivierung des Jammers eingeteilt werden können, zählen beispielhaft Kandidaten, die persönliche elektromedizinische Geräte verwenden, die über Radiotechnologien (Bluetooth, BLE, Wi-Fi, LTE, 5G usw.) mit Smartphones oder Gesundheitsinfrastrukturen kommunizieren, zu klinischen oder lebenserhaltenden Zwecken.

Der Jammer kann mit folgenden intelligenten elektromedizinischen Geräten interferieren:

- kontinuierliche Glukoseüberwachungssysteme (CGM);
- Insulinpumpen der neuesten Generation mit Fernsteuerung und -konfiguration über eine mobile Anwendung;
- implantierbare Herzschrittmacher und Defibrillatoren (ICD) mit drahtloser Telemetrie zur Fernüberwachung von Herzparametern;
- intelligente Blutdruckmessgeräte mit Bluetooth- oder Wi-Fi-Konnektivität zur automatischen Datenübertragung;
- digitale Holter-Herzmonitore mit kontinuierlicher Aufzeichnung der Herzaktivität;
- vernetzte Atemüberwachungsgeräte für Patienten mit Asthma oder COPD, integriert in digitale Plattformen;
- intelligente periphere Sauerstoffsättigungssensoren (Pulsoximeter) mit Datenübertragung an Smartphones oder klinische Systeme;
- persönliche medizinische Alarmsysteme (Medical Alert) mit Geolokalisierungs- und automatischen Notruffunktionen;
- digitale Hörgeräte und Hörhilfen mit BLE-Konnektivität und Verwaltung über eine dedizierte App;
- intelligente portable Katheter oder Infusionspumpen;
- fortschrittliche Sensoren zur Erkennung epileptischer oder konvulsiver Anfälle mit automatischen Benachrichtigungssystemen für Pflegepersonen;
- jedes andere elektromedizinische Gerät oder jede andere Situation, die durch die vom Jammer-System erzeugten elektromagnetischen Felder beeinträchtigt werden kann, auf der Grundlage eines entsprechenden individuellen ärztlichen Attests.

Gemäß den geltenden Vorschriften sind **Kandidaten mit potenzieller Unverträglichkeit** gegenüber Jammer-Geräten verpflichtet, **bei der Buchung der Theorieprüfung ein fachärztliches Attest vorzulegen**. Tritt die Unverträglichkeit nach der Buchung ein, teilt der Kandidat dies dem Amt unverzüglich zur Neuterminierung mit.

Das fachärztliche Attest muss im Betreff den Ausstellungszweck angeben; folgende Formulierung kann verwendet werden: "Fachärztliches Attest zur Befreiung von der Theorieprüfung bei aktiviertem Jammer-System", und muss eine mit der Exposition gegenüber den elektromagnetischen Feldern des Inhibitionssystem unvereinbare medizinische Erkrankung bescheinigen, ohne detaillierte diagnostische oder klinische Angaben.



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

NUR AUSZUFÜLLEN BEI ANTRAG AUF ABLEGUNG DER THEORIEPRÜFUNG IN EINEM INFORMATISIERTEN PRÜFUNGSRAUM

VORHANDENSEIN VON GERÄTEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RADIOFREQUENZEN

Der/Die _____ Unterzeichnende
_____ geboren in
_____ am _____ Steuernum
mer _____, wohnhaft in _____
Straße _____ n° _____

UND

[nur für Minderjährige] Der/Die Unterzeichnende _____
geboren in _____ am
_____ Steuer Nummer _____, wohnhaft in
_____ Straße
_____ n° _____

in der Eigenschaft als Inhaber der elterlichen Verantwortung,

ERKLÄRT

die Mitteilung über das Vorhandensein von Geräten zur Unterdrückung von Radiofrequenzen in den Prüfungsräumen gemäß den geltenden ministeriellen Vorschriften zur Kenntnis genommen zu haben.

Gelesen, bestätigt und unterzeichnet

_____, den _____

(Datum)

Unterschrift des Erklärenden

(in Druckschrift und leserlich)

[nur für Minderjährige Kandidaten]

Unterschrift des Inhabers der elterlichen Verantwortung
