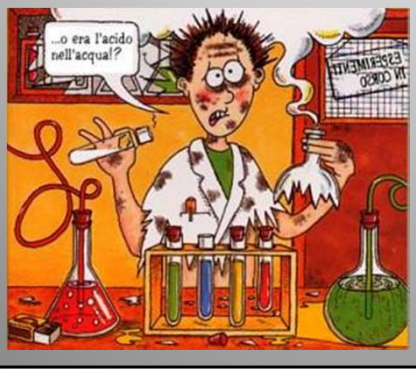
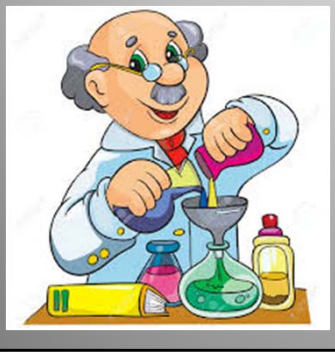
TELECARDIOLOGIA E TELEFARMACIA:

SOLUZIONI E APPLICAZIONI PER IL TERRITORIO

Dr Nicolò Di Giovanni

Farmacista
fd-bolletta.com


...o era l'acido nell'acqua!?



dreamstime.com

SABATO 12 NOVEMBRE 2006 | FATTI & NOTIZIE

SU UNA NAVE AL LARGO DI GENOVA. Pietro Chianta di Canicatti stroncato mentre era accanto alla moglie

Tragico viaggio di nozze Morto d'infarto in crociera

CANICATTI. (piba) Durante il viaggio di nozze la sua vita è stata spezzata da una morte assurda: è stato stroncato da un collasso cardio-circolatorio. Pietro Chianta, 28 anni compiuti il primo di agosto, era a bordo di una nave da crociera quando un destino crudele lo ha strappato all'affetto dei suoi cari, ma prima ancora alla moglie, Maria Elena Lo Giudice di 26 anni, con la quale si era unito in matrimonio alcune settimane fa, esattamente il 22 ottobre scorso. Ora il corpo senza vita dello sfortunato giovane, si trova al [illegible] ma nella tarda serata di ieri sono arrivati i suoi familiari che hanno **già provveduto ad allertare (o preparato) per riportarlo a Canicatti**, dove forse nella giornata di dopodomani si terranno i funerali.

Intanto la notizia della morte di Pietro Chianta ha già fatto il giro della città dove la sua famiglia è molto conosciuta e stimata. Il padre Salvatore infatti, chiamato affettuosamente "Totò" da amici e conoscenti, si era messo da poco in pensione dopo aver prestato per oltre 30 anni servizio come guardia giurata, con il grado di maresciallo, presso l'istituto bancario S.an Paolo di viale Regina Margherita. Pietro Chianta che durante la stagione estiva si trasferiva in California per aiutare il fratello Lillo nella vendita dei gelati, da oltre due mesi era ritornato nella città dove era nato e

Pietro Chianta e Maria Elena Lo Giudice nel giorno delle nozze (foto Barbara)

va conosciuto quella che sarebbe diventata sua moglie quando lei, aveva appena 13 anni, lui invece 17. Sembrava una storia d'amore come quelle che nascono tra ragazzi di quella età, di quelle che finiscono magari senza un perché. E invece la loro storia è durata oltre dieci anni, fino allo scorso 22 ottobre, quando insieme hanno deciso di presentarsi davanti a Dio per pronunciare il fatidico sì. Lei in abito bianco, lui in abito scuro: una cerimonia sfarzosa, con più di 300 invitati che fino a tarda notte hanno festeggiato la coppia di sposini raggiante di felicità, in un noto locale di Caltanissetta.

Quindi erano partiti per il viaggio di nozze. Erano saliti a bordo di una nave da crociera diretti in Spagna, dove avevano trascorso alcune settimane. Poi erano ripartiti diretti a Savona per continuare la luna di miele [illegible] e poi in altre località turistiche italiane e straniere. Ma la scorsa notte, intorno alle 4, mentre la nave solcava le onde del mare, Pietro Chianta si sarebbe svegliato di soprassalto perché accusava un malore. La moglie che era accanto a lui, ha subito fatto intervenire il medico di bordo il quale gli ha subito praticato tutte le cure indispensabili per cercare di strappargli alla morte, senza però riuscirci.

E mentre Maria Elena disperata piangeva la morte del marito, al comandante della nave toccava l'ingrato compito di svegliare i genitori della giovane vittima, ai quali comunicava la triste notizia. Per Pietro Chianta si è così infranto il sogno di costruirsi una vita accanto alla moglie, un sogno che aveva accarezzato per lunghi anni e che un tragico destino in un attimo ha voluto invece che si

---

MAZARA - Sul motopesca Itaca

Un marittimo mazarese ha perso la vita stroncato da un infarto

MAZARA - Proprio qualche giorno fa Francesco Russo, un marittimo mazarese di 42 anni, padre di due figli, è morto per un attacco cardiaco.

Si era imbarcato per l'ultima volta sull'Itaca, un motopesca di proprietà del fratello Nicolò e di Vincenzo Asaro, entrambi a bordo al momento della disgrazia avvenuta il 19 settembre.

E per qualche giorno tutto è sembrato andare liscio. Poi il marittimo cominciò ad accusare dei dolori al petto. Dal peschereccio, al largo, venne lanciata una richiesta di soccorso che fu raccolta dall'unità medica della Cassiopea, una motonave impegnata in azioni di vigilanza pesca poco lontano. Ma purtroppo l'aiuto non è giunto in tempo. Nella notte tra

---

Pantelleria Internet - Anno X

Pantelleria.com

News dall'Isola
Pantelleria Internet

La moglie presenta una denuncia per omissione di soccorso

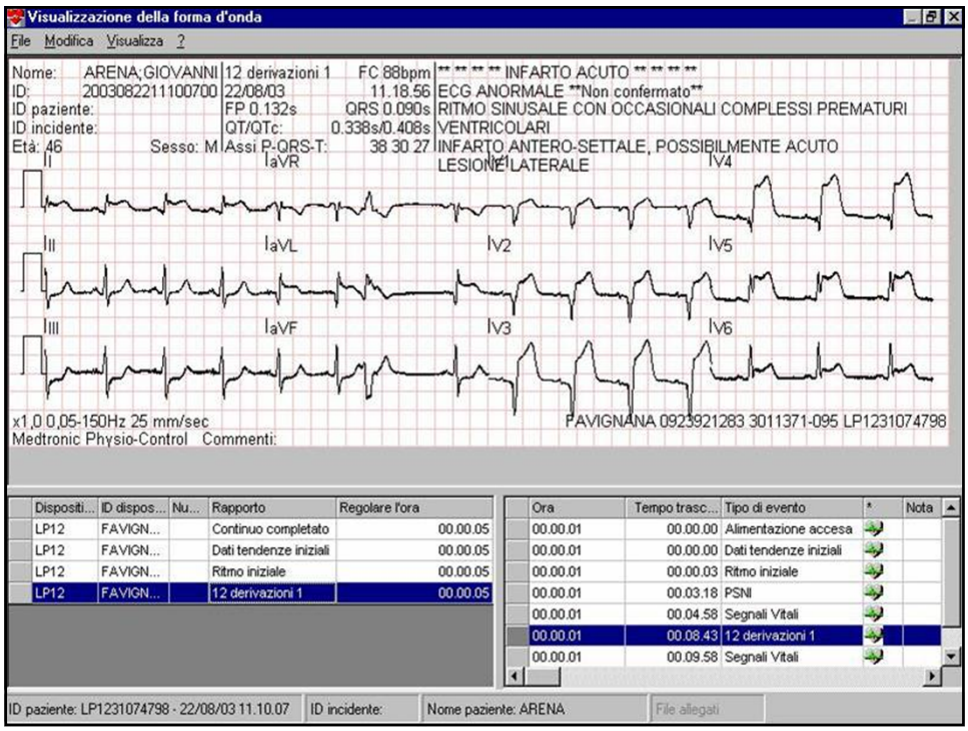
TRAGEDIA A BORDO DEL TRAGHETTO: MUORE UN TURISTA

News 4541, Pantelleria 24/08/2009

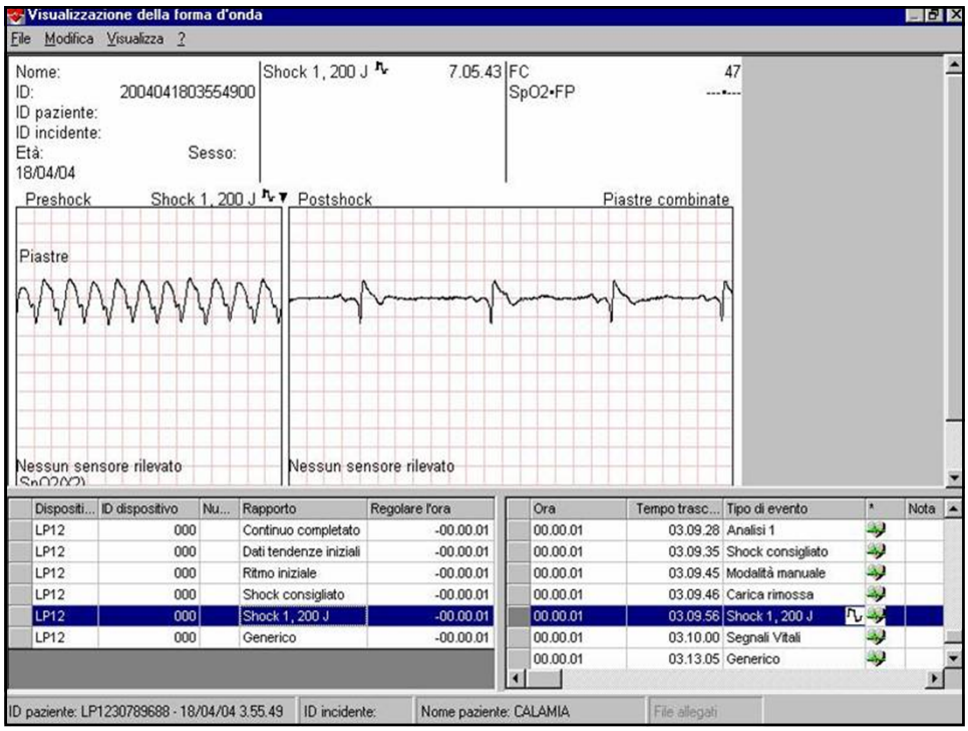
Finisce tragicamente la vacanza di un turista siciliano. Colto da malore è morto mentre attraversava il Canale di Sicilia sul traghetto "Paolo Veronese". L'uomo, di 52 anni Gianfranco Giambarresi si era imbarcato sul traghetto della Siremar alla mezzanotte di sabato dal porto di Trapani con destinazione l'isola di Pantelleria dove sarebbe dovuto arrivare alle sei del mattino. Il malore ha colpito l'uomo a metà della traversata, verso le tre della notte in pieno Canale di Sicilia. La moglie ha chiamato aiuto, ma a soccorrerla è stato solo un medico che viaggiava in una delle cabine vicine. Gli ha praticato la respirazione bocca a bocca, ma per il turista di Caltanissetta non c'è stato nulla da fare. Il comandante della nave ha chiesto alla Capitaneria di porto di Pantelleria l'autorizzazione ad aumentare la velocità che è stata subito concessa. All'arrivo al porto di Pantelleria era pronta un'ambulanza che ha trasportato velocemente l'uomo nel locale ospedale Nagar. Qui i sanitari hanno potuto, però, fare ben poco perché era già morto. Una denuncia per omissione di soccorso contro ignoti è stata presentata dalla moglie presso la locale stazione dei carabinieri. In questo tipo di traghetti, conferma la capitaneria, non è previsto un medico a bordo. L'autopsia disposta dalla magistratura sarà effettuata giovedì a Marsala dove il corpo sarà trasportato domani. Sconvolti i familiari per la tragedia consumatasi a bordo del traghetto. Ora vogliono sapere se si poteva fare qualcosa di più per salvare il loro congiunto. Non è previsto un medico a bordo per un tragitto di sei ore, ma, forse, sarebbe necessaria almeno la presenza di personale specializzato in pronto intervento in casi di malori dei passeggeri.

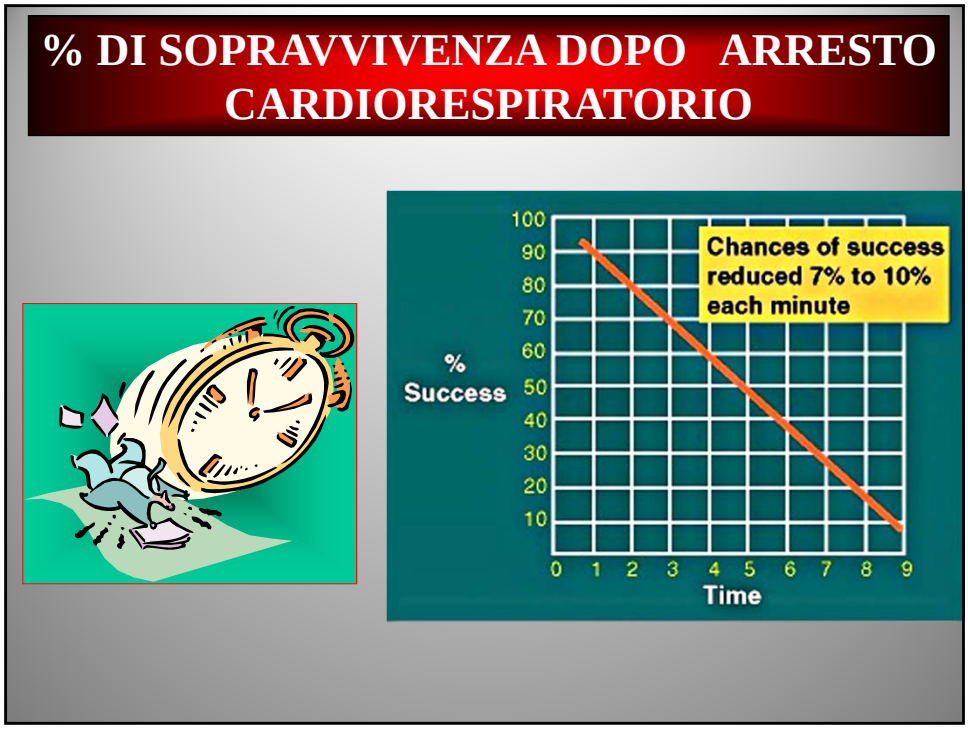
COMUNICAZIONE

Collegandosi con la prima pagina all'indirizzo http://www.pantelleria.com e cliccando sull'apposita icona è possibile guardare il filmato della cerominia di consegna del premio "Pfrogetto da Pantelleria" 2009 a Fabrizio Ferri. Il filmato è diviso in due parti.


Visualizzazione della forma d'onda
File Modifica Visualizza ?
Nome: ARENA;GIOVANNI
ID: 2003082211100700
ID paziente:
ID incidente:
Età: 46 Sesso: M
12 derivazioni 1 22/08/03
FP 0.132s QRS 0.090s
QT/QTc: 0.338s/0.408s
Assi P-QRS-T: 38 30 27
FC 88bpm
** ** ** ** INFARTO ACUTO ** ** ** **
ECG ANORMALE **Non confermato**
RITMO SINUSALE CON OCCASIONALI COMPLESSI PREMATURI VENTRICOLARI
INFARTO ANTERO-SETTALE, POSSIBILMENTE ACUTO LESIONE LATERALE
I
aVR
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
x1,0 0,05-150Hz 25 mm/sec
Medtronic Physio-Control Commenti:
PAVIGNANA 0923921283 3011371-095 LP1231074798
Dispositi... ID dispos... Nu... Rapporto Regolare l'ora
LP12 FAVIGN... Continuo completato 00.00.05
LP12 FAVIGN... Dati tendenze iniziali 00.00.05
LP12 FAVIGN... Ritmo iniziale 00.00.05
LP12 FAVIGN... 12 derivazioni 1 00.00.05
Ora Tempo trasc... Tipo di evento * Nota
00.00.01 00.00.00 Alimentazione accesa
00.00.01 00.00.00 Dati tendenze iniziali
00.00.01 00.00.03 Ritmo iniziale
00.00.01 00.03.18 PSNI
00.00.01 00.04.58 Segnali Vitali
00.00.01 00.08.43 12 derivazioni 1
00.00.01 00.09.58 Segnali Vitali
ID paziente: LP1231074798 - 22/08/03 11.10.07
ID incidente:
Nome paziente: ARENA
File allegati

Visualizzazione della forma d'onda
File Modifica Visualizza ?
25.0 mm x1.0 3 0.20.44 3.13.11 1 1
04:16:31 Piastre
04:16:42 Piastre
04:16:52 Piastre Medtronic Physio-Control
Dispositi... ID dispositivo Nu... Rapporto Regolare l'ora
LP12 000 Continuo completato -00.00.01
LP12 000 Dati tendenze iniziali -00.00.01
LP12 000 Ritmo iniziale -00.00.01
LP12 000 Shock consigliato -00.00.01
LP12 000 Shock 1, 200 J -00.00.01
LP12 000 Generico -00.00.01
Ora Tempo trasc... Tipo di evento * Nota
00.00.00 00.00.00 Alimentazione accesa
00.00.00 00.00.00 Dati tendenze iniziali
00.00.00 00.00.02 <>
00.00.00 00.00.03 Ritmo iniziale
00.00.00 00.04.57 Segnali Vitali
00.00.00 00.09.57 Segnali Vitali
00.00.00 00.14.57 Segnali Vitali
ID paziente: LP1230789688 - 18/04/04 3.55.49
ID incidente:
Nome paziente: CALAMIA
File allegati


Visualizzazione della forma d'onda
File Modifica Visualizza ?
Nome:
ID: 2004041803554900
ID paziente:
ID incidente:
Età: Sesso:
18/04/04
Shock 1, 200 J 7.05.43
FC 47
SpO2•FP
Preshock Shock 1, 200 J Postshock Piastre combinate
Piastre
Nessun sensore rilevato
Nessun sensore rilevato
Dispositi... ID dispositivo Nu... Rapporto Regolare l'ora
LP12 000 Continuo completato -00.00.01
LP12 000 Dati tendenze iniziali -00.00.01
LP12 000 Ritmo iniziale -00.00.01
LP12 000 Shock consigliato -00.00.01
LP12 000 Shock 1, 200 J -00.00.01
LP12 000 Generico -00.00.01
Ora Tempo trasc... Tipo di evento * Nota
00.00.01 03.09.28 Analisi 1
00.00.01 03.09.35 Shock consigliato
00.00.01 03.09.45 Modalità manuale
00.00.01 03.09.46 Carica rimossa
00.00.01 03.09.56 Shock 1, 200 J
00.00.01 03.10.00 Segnali Vitali
00.00.01 03.13.05 Generico
ID paziente: LP1230789688 - 18/04/04 3.55.49
ID incidente:
Nome paziente: CALAMIA
File allegati


% DI SOPRAVVIVENZA DOPO ARRESTO CARDIORESPIRATORIO
Chances of success reduced 7% to 10% each minute
% Success
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Time

LA CATENA DELLA SOPRAVVIVENZA

ALLARME PRECOCE | BLS PRECOCE | DEFIBRILLAZIONE PRECOCE | ACLS PRECOCE

In tutto il mondo solo 6 persone su cento sopravvivono a un arresto cardiorespiratorio occorso fuori dell'ospedale.

GESTIONE DELLE EMERGENZE CARDIACHE

IN MARE

O LOCALITA' ISOLATE

PER VIA SATELLITARE

N. DI GIOVANNI

Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la lotta alla contraffazione
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'

N. 0000265144

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda sotto specificata:

num. domanda	anno	C.C.I.A.A.	data pres. domanda	classifica
000004	2006	TRAPANI	08/05/2006	G01S

TITOLARE/I DI GIOVANNI NICOLO'
MAZARA DEL VALLO (TP)

DOM. ELETT. DI GIOVANNI NICOLO'

INDIRIZZO VIA DEI VESPRI N. 22
91026 MAZARA DEL VALLO (TP)

TITOLO SISTEMA DI GESTIONE DELLE EMERGENZE CARDIACHE IN MARE PER VIA SATELLITE

INVENTORE/I DI GIOVANNI NICOLO'

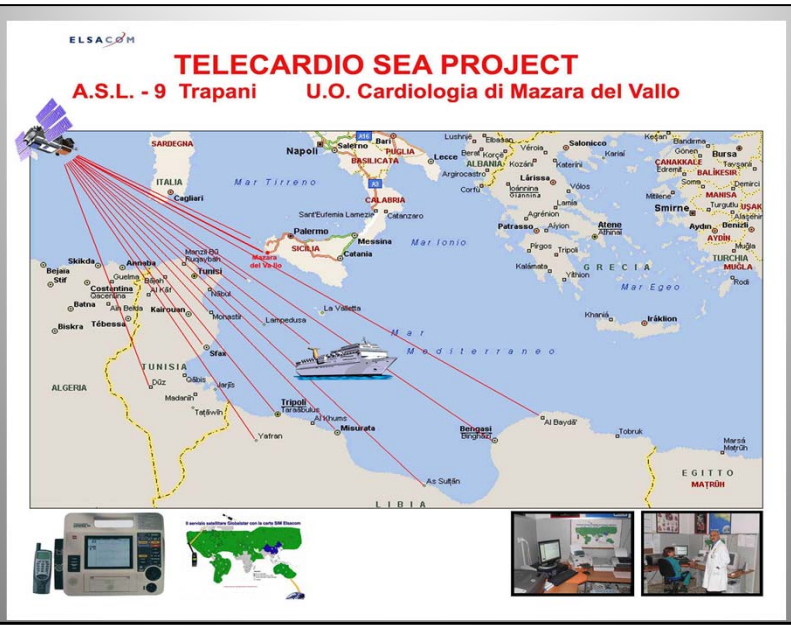
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
FUNZIONARIO DIRETTIVO
CATERINA BADALUCCO
TRAPANI 25 GEN. 2012

Roma, 13/09/2010

IL DIRIGENTE
Ing. RICCARDO COPPO

- 1 di 1 -

118 cardiologico del Mediterraneo



System Testing

- The system was successfully tested from different marine environmental settings
- No electromagnetic compatibility issues were encountered
- The transmission rate was 9600bps with full satellite coverage
- Transmission time for one patient full cardiovascular monitoring was less than 40 seconds

Riferimenti normativi

DL 3 Ottobre 2009 n° 153

Decreti attuativi :

- ✓DM 16 Dicembre 2010 GURI n° 57 16/3/2011
- ✓DM 8 Luglio 2011 GURI n° 90 1/10/11

Elettrocardiogramma : la telecardiologia in farmacia

Esecuzione dell' ECG in farmacia

Trasmissione on line ad un cardiologo

Reinvio dell' ECG refertato alla farmacia

Dedica 5 minuti al tuo cuore ed effettua presso la nostra farmacia il tuo ELETTROCARDIOGRAMMA per il controllo e la prevenzione delle malattie circolatorie. Il servizio di telcardiologia consente di ottenere un ECG con consulenza Cardiologia in tempo reale mediante l'utilizzo combinato di un elettrocardiografo transtelefonico a 12 derivazioni standard, un telefono fisso o mobile ed una centrale di telecardiologia, presidiata da un equipe di cardiologi operativi 24 ore su 24 , 365 giorni l'anno, pronti in ogni momento a refertare un ECG e fornire consulenza cardiologia in tempo reale .

Vantaggi:

- **Riduzione delle liste d'attesa e quindi dei tempi di esecuzione**
- **Diagnosi istantanea e intervento tempestivo**

Decreto Ministeriale concernente l'attuazione del Decreto Legislativo 3 ottobre 2009, n.153, per la disciplina dei limiti e delle condizioni delle prestazioni analitiche di prima istanza, rientranti nell'ambito dell'autocontrollo ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lettera e) e per le indicazioni tecniche relative i dispositivi strumentali ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lettera d).

Art.3

(Indicazioni tecniche relative all'utilizzo di dispositivi strumentali per i servizi di secondo livello erogabili in farmacia)

1. Nell'ambito dei servizi di secondo livello, di cui all'articolo1, comma 2, lettera d), del decreto legislativo 3 ottobre 2009, n.153, sono utilizzabili presso le farmacie, i seguenti dispositivi strumentali :

dispositivi per la misurazione con modalità non invasiva della pressione arteriosa;

dispositivi per la misurazione della capacità polmonare tramite auto – spirometria;

dispositivi per la misurazione con modalità non invasiva della saturazione percentuale dell'ossigeno;

dispositivi per il monitoraggio con modalità non invasive della pressione arteriosa e dell'attività cardiaca in collegamento funzionale con i centri di cardiologia accreditati dalle Regioni sulla base di specifici requisiti tecnici, professionali e strutturali ;

dispositivi per consentire l'effettuazione di elettrocardiogrammi con modalità di tele cardiologia da effettuarsi in collegamento con centri di cardiologia accreditati dalle Regioni sulla base di specifici requisiti tecnici, professionali e strutturali.

2. Il Ministero della salute, previo accordo con la Conferenza per i rapporti permanenti tra lo stato, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano, adotta delle linee guida sull'utilizzo dei dispositivi di cui al precedente comma 1, cui le farmacie saranno tenute ad adeguarsi entro sessanta giorni dalla loro emanazione.

3. Presso le farmacie sono altresì utilizzabili dispositivi semiautomatici per la defibrillazione, nel rispetto di quanto previsto dalla Legge 3 aprile 2001, n.120, e successive modificazioni, in materia di utilizzo dei defibrillatori semiautomatici", e dall'Accordo Stato Regioni del 27 febbraio 2003 .

4. L'elenco di cui al comma 1 è periodicamente aggiornato con decreto dirigenziale del Ministero della Salute.

18 marzo 2014

A San Francisco il farmaco d'emergenza arriva col drone

A luglio spiccherà il volo la pionieristica consegna a domicilio

-Il farmaco come la pizza, arriverà a domicilio, ma lo speciale fattorino non sarà in carne e ossa ma un drone.

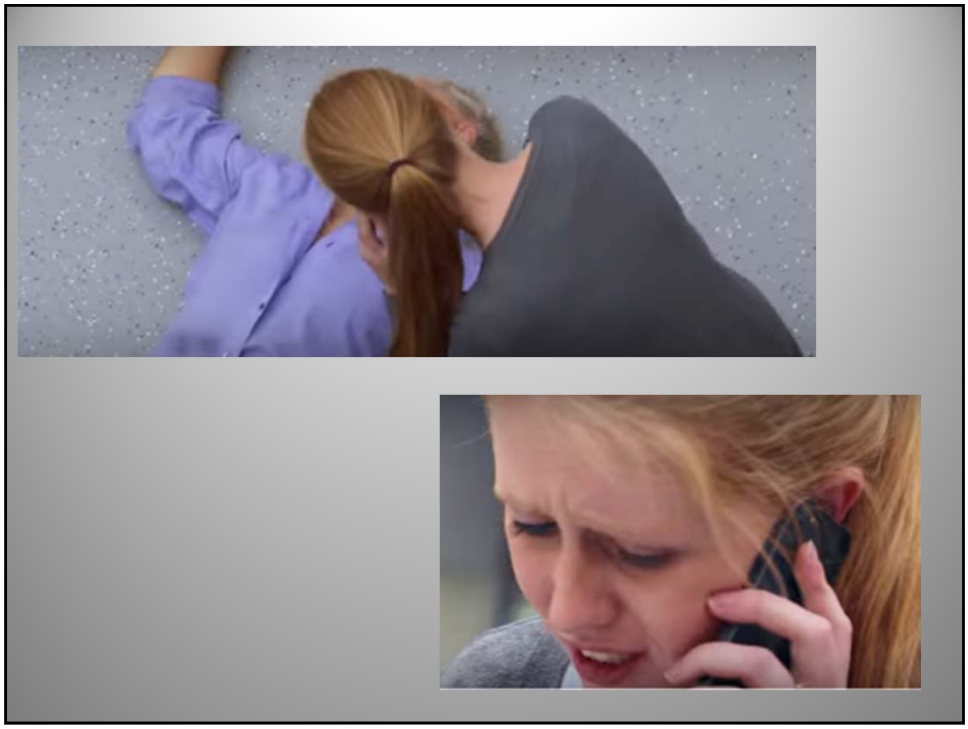
Si servirà proprio di aerei telecomandati, l'esperimento commerciale che partirà a luglio a San Francisco, in California. Ad annunciarlo, è stata la startup.

Come funzionerà

- L'azienda, inizialmente, disporrà di una piccola flotta di tre o quattro droni che faranno le consegne in meno di 15 minuti per 24 ore al giorno, volando a meno di 150 metri di altezza, sfruttando anche il fatto che i medicinali in genere hanno scatole piccole e leggere.

Joshua Ziering, l'ideatore del servizio, spiega: "Quando il drone arriverà all'indirizzo desiderato inizierà a fluttuare nell'aria, e contemporaneamente suonerà il telefono del cliente che potrà uscire e prendere il pacchetto.

Alcune farmacie sono molto interessate a sviluppare il servizio'".



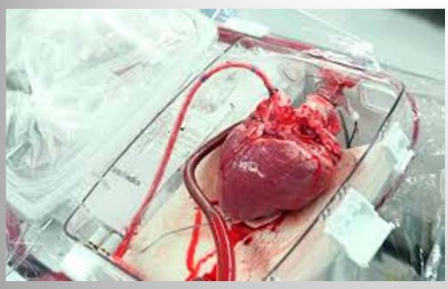
15 maggio 2015

A breve il vincitore del concorso ENAC per il trasporto merci con i droni

Trasporto merci con i droni, un tema sempre di moda da quando **Amazon** aveva annunciato l'intenzione di consegnare ai clienti i prodotti con i mezzi aerei a pilotaggio remoto. Anche il nostro Ente di Aviazione Civile si è interessato all'argomento tanto che il 17 Aprile aveva pubblicato un **bando di concorso** per realizzare un sistema di trasporto merci con velivoli a pilotaggio remoto con in palio **800 mila euro** di finanziamento.

Un progetto di ricerca e sviluppo che aveva **generato entusiasmo** in primissima battuta nella filiera dei cosiddetti droni civili che vanno per la maggiore, quelli sotto i 25 Kg. di peso. Operatori costretti poi ad **abbandonare ogni illusione** poco dopo, quando durante la lettura del regolamento si era capito che il bando è riservato a pochi. Si tratta infatti di mezzi ad **ala fissa** pilotati in remoto in grado di portare in volo almeno **500Kg.** di payload.

Scaduto il termine ultimo per la presentazione dei progetti fissato per l' 11 Maggio l' ENAC ha comunicato che la **Commissione** deputata ad esaminare e a selezionare le proposte pervenute si riunirà in **seduta pubblica** il 20 Maggio 2015 alle ore 10,00, presso la sede dell'Enac di Via Gaeta n. 8 in Roma - Terzo Piano - Sala Primavera, Quanti hanno partecipato a questo bando e chi sarà il vincitore? Lo sapremo presto...



GRAZIE

XXXVI
CONGRESSO NAZIONALE
SIFO

Catania,
Centro Congressuale Fieristico
Culturale "Le Ciminiere"
22-25 OTTOBRE 2015