



H@H eRescue

Reinvent e-health.

itemoxygen

L'organizzazione mondiale della sanità ha dichiarato il decennio passato come *décade per la riduzione della mortalità delle catastrofi naturali*, ma tutt'oggi quando si parla di catastrofe e di emergenza di massa, spesso ci si trova ancora impreparati nel fronteggiare le tante difficoltà che si presentano.

La catastrofe è un avvenimento inopinato che si realizza improvvisamente, colpisce la collettività umana, di grandi proporzioni, provocando danni importanti sia sul piano umano che su quello materiale. Tale evento configura spesso uno squilibrio acuto tra le risorse disponibili (risorse umane, mezzi di soccorso) e le richieste sanitarie. A questo si aggiunge un'altra grande difficoltà rappresentata dal fatto che spesso si possono incontrare grandi problemi nel raggiungere e trasferire le risorse direttamente sull'obiettivo. Tale avvenimento che richiede l'attivazione di mezzi di soccorso straordinari.

È in conseguenza di tali scenari che la Item Oxygen ha ideato e progettato un dispositivo medico capace di portare fin da subito una postazione di terapia intensiva e post intensiva direttamente sul campo: l'**H@H eRescue**.



La Terapia intensiva *on the fields*

H@H eRescue è un sistema *all in one* che consente di intervenire immediatamente e direttamente sul campo, attraverso un'unità mobile di terapia intensiva modulare dotata delle migliori dotazioni tecnologiche.

Grazie alle sue peculiari caratteristiche può avere un ruolo straordinario nella medicina delle catastrofi.

Le sue dimensioni molto compatte e le sue caratteristiche costruttive (peso ridotto, materiali ignifughi, facilità di trasporto) fanno di H@H eRescue uno straordinario dispositivo di emergenza.

La facilità di utilizzo del sistema e le schermate *user-friendly* assicurano all'operatore la capacità di apportare rapidamente e con la massima efficacia le prime cure e i primi aiuti direttamente sul campo.

Nella pagina accanto, immagini dimostrative

H@H eRescue è dotato a bordo dei seguenti dispositivi

-
- Concentratore di ossigeno (fino a 5 Litri/min) per ossigenoterapia
-
- Aspiratore di mucosità per vacuum terapia
-
- Monitor parametri vitali (Ecg, FC, NIBP, SpO2, FR, TEMP1 - TEMP2, EtCO2) per monitoraggio continuo dei parametri vitali (24/7/365) sia in locale che in remoto
-
- Ventilatore polmonare presso - volumetrico da terapia intensiva
-
- Sistema smartMews® di rilevamento automatico score di gravità: MEWS, Indice di Seagull, GCS, SOFA score
-
- Sistema automatico di invio alert a personale loggato
-
- Pompe di infusione volumetriche e a siringa (*)
-
- Cartella clinica computerizzata (*)
-
- Custom Kit per la prima rianimazione sul campo (Videolaringoscopia a fibra ottica monouso, maschere laringee, tubi entotracheali, drenaggi toracici, cateteri venosi centrali e periferici, plasma expander e soluzioni elettrolitiche)
-
- Ecografo portatile per accessi venosi centrali (*)
-
- POCT per esami di laboratorio ed emogasanalisi portatile (fino a 60 esami in 60 secondi) (*)
-
- Videocomunicazione e second opinion
-
- Router ADSL, 3G, Satellitare
-

(*) dispositivi opzionali

Il sistema H@H eRescue

I dispositivi di cui H@H eRescue è dotato, permettono un'integrazione semplice, rapida e sicura della diagnosi e della cura con il risultato di fornire indicazioni tempestive sull'evoluzione dei parametri fisiologici di un paziente. Il monitoraggio di tali parametri viene reso disponibile oltre che in locale direttamente su un Operating Station (stazione di monitoraggio da cui l'operatore sanitario può controllare più pazienti contemporaneamente) anche in remoto (attraverso una semplice interfaccia web-based). Il dispositivo è dotato di un sistema di videochiamata che mette direttamente in comunicazione il paziente, l'operatore e chiunque sia intervenuto sul posto, con il Centro Servizi stesso. In questo modo, oltre all'aiuto direttamente *on the field*, viene assicurato anche un contatto continuo e diretto tra il paziente e il medico. In caso di necessità, il posizionamento di più unità mobili consente di creare una vera e propria terapia intensiva *On-The-Field* in un lasso di tempo estremamente ridotto, perfettamente efficiente e già pre-configurata per la connessione fra i vari dispositivi e la Operative Station.



H@H eRescue													GIO 23 MARZO 11:54:23	
IL PAZIENTE MARCO ROSSI EVIDENZIA UN ALLARME ATTIVO DOVUTO AL VALORE FUORI SOGLIA DI FR													Antonio Lamanna	
	SEARCH	NEWS	AVPU	HR	PR	SpO2	NI/PP	FR	TEMP 1	TEMP 2	MAP		H@H eRescue	
Carla Bianchi	9	U		135	135	85	150/100	18	36,5	--	117	Oa		
Marco Rossi	7	P		102	102	91	187/133	27	39	--	151	Oa		
Maria Bruno	5	A		120	120	93	190/110	22	37,6	--	137	VAC		
Angela Tiso	4	V		88	88	95	76/54	11	38,5	--	61	Oa		+ 3
Mario Calò	3	A		60	60	93	110/60	22	37,6	39	77	Oa		
Aristide Semprenio	3	A		93	93	90	130/70	18	39		41	90		
Massimo Decimo	2	A		55	55	96	120/70	12	39		41	87	VAC	+ 2
Claudio Merillo	1	A		110	110	98	130/70	12	37	37	90			
Valerio Catena	0	A		85	85	97	140/80	10	36,5	37	100		+ 1	
Francesco Bianchi	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
Alessandro Tisonecchio	0	A		--	--	--	--	--	--	--	--			
COPIRELLA GENERALE REGIONALE "G. MULLI" ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)														
1		2		3		4								

H@H eRescue

VIDEOCCHIAMA

MONITOR

INFO / SCORES

AVVIO MISURA

TREND

CARTELLA M-1

Antonio Lamanna

Exit

NOMINATIVO

SESSO

ETÀ

DIAGNOSI DI ENTRATA

GR SANG

CHIAMATE PERSE

MARCO ROSSI

maschio

55 anni

Ustioni del terzo grado su gran parte del corpo e cinque ferite

AB RH +

+30

DATA DI NASCITA

POSTAZIONE

DEGENZA

DATA DI INGRESSO

CODICE FISCALE

28/01/1957

via dei ciclamini 10 - 73100 Altamura (BA)

45 giorni

28/10/2011

CCFERG7834L752X

PROBLEMI ATTIVI

DATA

CONTR. SPECIALISTICI

DATA

REFERTO

Diabete

25/02/2012

Rx Torace

25/02/2012

Presenza TET con estremità - 3° medio nastro trach.

Artrosi reumatica

14/01/2012

TAC Cranica

14/01/2012

Ant que earchit estotas mostium eturio quias sifum

Polmonite

26/12/2011

Rx Torace

26/12/2011

Disomog opacum sado basale dx. Calcifica arco aort.

Bronchite asmatic. cron.

15/11/2011

TAC Cranica

23/11/2011

Ant que earchit estotas mostium eturio quias sifum

ALLARME

TACITA

19:24:15

02

VAC

Stampa

Invia

HR

PR

SpO2s

NIBP

FR

TEMP 1

TEMP 2

SAP

NEWS

SHOCK INDEX

102

102

91

187/133

21

36,9

--

151

5

0,55

bpm

bpm

bpm

bpm

bpm

°C

°C

1

1

2

0

ASSISTENZA TECNICA

CONTATTI DA CHIAMARE

ASSISTENZA MEDICA

Numero verde: 800 148 775

MARIELLA - 334 56 72 331

Ufficio Informazioni: 080 305 42 22

Service center: 080 345 78 87

ANTONIO - 334 56 72 331

Ufficio Pubbliche Relazioni: 080 305 44 59-457

via le fogge 11 - 70022 Altamura (BA) / Italia

FRANCESCA - 334 56 72 331

Prompto Soccorso: 080 305 43 11-312

ID MACCHINA ID 675 C 2897435

DOPOLEA (GENERALE REGIONALE "G. MULLI" / ACQUARIA DELLE FONTI) (BA)

Situazioni
che potrebbero
richiedere
l'intervento del sistema
H@H eRescue

QUANDO

Terremoti



Tsunami



Grandi Incendi



Pandemie



Conflitti Bellici



Alluvioni



Per quanto descritto
e in riferimento alle
possibili emergenze,
H@H eRescue si rivolge
a questi operatori

OPERATORI

Protezione civile



Croce Rossa



Aeronautica



Esercito



Marina



**Piattaforme
petrolifere**





itemoxygen®

via le fogge 11
70022 Altamura (BA) Italia
t +39 080 3143647
f +39 080 3160611
www.hospitalathome.it
info@hospitalathome.it



H@H HOSPITAL AT HOME and ITEM OXYGEN are registered trademarks.
No parts of this publication can be reproduced or transmitted without prior authorisation
by Item Oxygen Srl. Patented device and design.