

Manuale d'uso EMRIS

Clinical Incident Report System (CIRS)



Versione: 3.1 Data: 5 maggio 2020

Introduzione

EMRIS è una Piattaforma di segnalazione degli eventi critici (CIRS) sviluppata specificamente per il settore preospedaliero. Questo sistema è stato progettato per facilitare lo scambio di informazioni tra i servizi di emergenza e quindi migliorare la sicurezza dei pazienti.

I servizi di emergenza che partecipano al programma hanno accesso a una piattaforma che consente loro di inserire in forma anonima i rapporti degli eventi, nonché la loro elaborazione e valutazione.

Questo documento spiega le funzionalità e le proprietà del sistema.

Indice

Introduzione	
Indice	2
1. Autorizzazione	3
1.1 Utente	3
1.2. Responsabile qualità (RQ)	3
1.3. Amministratore	3
2. Funzioni	4
2.1. Inserire un annuncio	4
2.1.1. Persona segnalante	4
2.1.2. Informazioni generali riguardanti l'evento	5
2.1.3. Descrizione dell'evento	7
2.1.4 Gravità dell'evento	8
2.1.5. Frequenza dell'evento	8
2.1.6. Informazioni al responsabile qualità (RQ)	8
2.1.7. Trasmettere la segnalazione	9
2.2. Vedere un annuncio	10
2.2.1. Interna al servizio	11
2.2.2. Altre organizzazioni	18
2.3. Commentare gli annunci	18
2.4. Statistiche	19
2.3.1. Per mese	20
2.3.2. Per gravità	20
2.3.3. Matrice di valutazione	21
2.3.4. Per categoria d'errore	22
3. Autorizzazioni	22
4. Specifiche tecniche	23
4.1. Protezione dei dati	23
4.2. Anonimato	23
5. Contatti	23
Indice delle figure	24

M

1. Autorizzazione

La direzione dei servizi di soccorso partecipanti ha la possibilità di creare diversi profili utente. A seconda del gruppo di utilizzatori (vedi capitolo 3), le autorizzazioni sono le seguenti:

1.1 Utente

Quando il collaboratore desidera accedere a EMRIS, deve cliccare sul collegamento desktop previsto a tale scopo. Per una questione di anonimato, questa autorizzazione non richiede login e password. Questo garantisce l'anonimato alla persona che desidera fare una segnalazione.



Figura 1: collegamento EMRIS

Se per motivi tecnici all'interno del servizio di soccorso, l'installazione del collegamento EMRIS sul desktop non può avvenire, esiste la possibilità di effettuare il login utilizzando un nome utente e una password generici (vedi link sotto).

https://www.emris.ch/auth/login

1.2. Responsabile qualità (RQ)

Ogni responsabile qualità, responsabile operativo e membro della direzione ha un account personalizzato. Per questi profili sono disponibili funzionalità e informazioni aggiuntive. Le persone interessate possono registrarsi al seguente link;

https://www.emris.ch/auth/login

1.3. Amministratore

Come per il responsabile della qualità, l'amministratore riceve un account personalizzato. Per poter utilizzare le funzioni aggiuntive, l'amministratore deve prima registrarsi tramite il seguente link;

https://www.emris.ch/auth/login

2. Funzioni

A seconda del gruppo di utenti (vedi sezione 3) sono disponibili le seguenti funzioni:



Figura 2: Funzioni di EMRIS

2.1. Inserire un annuncio

Tramite il link corrispondente all'azione desiderata nel menu, l'utente attiva il modulo di annuncio. L'inserimento di una segnalazione non supera i 5 minuti e mezzo, questo obiettivo serve a non creare un carico di lavoro supplementare al collaboratore.

Per motivi legali, è essenziale che gli annunci fatti attraverso questa piattaforma non riguardino casi di lesioni a pazienti.

Il modulo è strutturato in sei sezioni:

2.1.1. Persona segnalante

A fini statistici e di classificazione, la persona che scrive il modulo di annuncio (segnalatore) deve indicare la sua funzione professionale. Queste informazioni saranno utilizzate anche per evidenziare eventuali esigenze formative.



Figura 3: Menu gruppo professionale

Nell'elenco a discesa sono disponibili le seguenti categorie professionali:

- Soccorritore professionale diplomato
- Medico d'urgenza
- Allievo soccorritore
- Soccorritore ausiliario
- Altro
- Operatore di centrale

In generale, tutti gli annunci vengono fatti in forma anonima. Se un collaboratore desidera indicare il proprio nome, può farlo nel campo previsto a tale scopo (vedi figura

4).



Figura 4: Anonimato

Nel caso in cui si decida di rinunciare all'anonimato, appariranno automaticamente i seguenti campi:

COGNOME	NOME
anonimo	anonimo

Figura 5: Rinuncia all'anonimato

Quando si decide di inserire il nome, si devono osservare i seguenti punti:

- Di default l'annuncio è anonimo (vedi Figura 4). Se il collaboratore desidera rinunciare all'anonimato, deve farlo attivamente, selezionando la casella "Rinuncia all'anonimato".

- Il nome è visibile solo internamente al responsabile qualità del servizio di soccorso.

- I dipendenti di altre organizzazioni non possono vedere il nome di chi inserisce la segnalazione.

Il nome dell'autore dell'annuncio viene automaticamente cancellato dal sistema non appena il responsabile qualità seleziona lo stato "terminato" nella valutazione della segnalazione.

2.1.2. Informazioni generali riguardanti l'evento

NDICAZIONI SULL'EVENTO		
FASCIA D'ETÀ DEL PAZIENTE		
vei caso sia coinvoito un paziente Nessuna informazione		•
SPADO D'UDGENZA	τιροι οσιά σ'ιντεργεντο	
Vel caso la segnalazione sia relativa ad un intervento	NNel caso la segnalazione sia relativa ad un intervento	
	Norruga informazione	

Figura 6: Panoramica dei dati generali dell'evento

I campi relativi ai dati generali dell'evento non sono sempre obbligatori, ma devono essere compilati quando la segnalazione si riferisce a un intervento specifico. Queste informazioni dovrebbero consentire una migliore analisi dei dati e il conseguente collegamento.

Fascia d'età del paziente

Le fasce d'età sono suddivise nel seguente modo:

- 0-1 Di norma la classificazione dell'età dei pazienti è fissata a 20 anni.
- 1-10 Tuttavia, poiché la gestione pediatrica varia notevolmente con l'età, è
- 10-20 stata scelta una gamma più piccola.
- 20-40
- 40-60
- 60-80
- > 80

Grado d'urgenza

I gradi d'urgenza sono suddivisi nel seguente modo:

- P1 (K1/K2) Il grado di urgenza degli interventi è ripartito secondo le indicazioni
- P2 (K3) IAS. La categorizzazione secondo il modello CASU Schutz & Rettung
- P3 (K4) Zurich (K1-K4) è stata integrata nel menu a scorrimento. Questo processo permette una registrazione uniforme della gravità degli inter
 - venti.

Tipologia d'intervento

Le tipologie di interventi sono suddivise nel seguente modo:

- Primario In questa sezione si fa solo la distinzione tra primario e secondario,
- Secondario con l'idea di fare i collegamenti tra interventi pianificati e non pianificati.

2.1.3. Descrizione dell'evento

DESCRIZIONE DELL'EVENTO	
TITOLO DELLA SEGNALAZIONE Si prega di assegnare alla segnalazione un titolo breve e significativo	
DESCRIZIONE	
beschvi revento ner moto pro preciso possione, na senza nom e dati operativi	
	li.
POSSIBILI MISURE Descrivi dal tuo punto di vista come tali eventi potrebbero essere evitati in futuro	
	11

Figura 7: Panoramica della descrizione dell'evento

Titolo della segnalazione

In questo campo, si ha la possibilità di dare un titolo d'effetto alla segnalazione. Questo elemento è visibile in seguito nella panoramica (vedi paragrafo 2.2) e facilita la ricerca delle segnalazioni inserite. Questo campo è obbligatorio e il numero di caratteri è limitato.

Descrizione

In questo campo, l'autore può descrivere il problema in dettaglio. È importante non menzionare alcun dato che possa compromettere l'anonimato (data, dati del paziente, luogo, ecc.). Le informazioni inserite in questa sezione non devono essere riconducibili all'autore o all'incarico. Questo campo è obbligatorio.

Possibili misure

In questo campo, l'autore può descrivere delle misure preventive atte a evitare un evento simile in futuro. Questo campo non è obbligatorio.

2.1.4 Gravità dell'evento

GRAVITÀ DELL'EVENT

- Attribuisci la gravità dell'evento ad una delle seguenti categorie
- 🔘 1) Nessun danno finanziario / umano possibile
- 🔘 2) Danno <1'000 CHF / Complicazione minimale possibile
- 🔘 3) Danno < 10'000 CHF / Complicazioni possibili nel processo di guarigione
- 🔘 4) Danno < 75'000 CHF / Rischo acuto per il paziente possibile
- 🔘 5) Danno > 75'000 CHF / Decesso o danni fisici permanenti possibile

Figura 8: Gravità dell'evento

Il segnalatore sceglie tra le possibilità descritte la gravità dell'evento. Questa categorizzazione serve a valutare l'efficacia delle azioni intraprese a seguito di un evento. Questo campo è obbligatorio.

2.1.5. Frequenza dell'evento



Figura 9: Frequenza dell'evento

L'autore sceglie tra le possibilità descritte la probabilità che l'evento si ripeta. Questa categorizzazione serve per valutare l'efficacia delle misure adottate a seguito di un evento. Questo campo è obbligatorio.

2.1.6. Informazioni al responsabile qualità (RQ)

INFORMARE RESPONSABILE QUALITÀ	
Come dev ⁱ ssere informato il responsabile qualità?	
Informazione normale al responsabile qualità (domenica prossima)	•

Figura 10: Informare il responsabile qualità

Sono disponibili le seguenti possibilità:

- Informare il RQ normalmente (la domenica successiva) E-Mail al RQ domenica alle ore oo:oo

- Informare immediatamente la RQ via e-mail.

Oltre a quanto descritto, (Figura 10) il RQ riceve automaticamente una segnalazione quando la seguente condizione è stata selezionata:

- Gravità dell'evento selezionata \geq 4 (danno < 75'000 CHF/ probabile pericolo acuto per il paziente).

2.1.7. Trasmettere la segnalazione

Prima dell'invio definitivo della segnalazione, appare la seguente notifica. Eventuali modifiche dopo la conferma dell'invio da parte dell'autore non sono più possibili.

Trasmettere segnalazione		
La segnalazione non potrà più essere dopo l'invio.	elab <mark>o</mark> rata	
Vuo <mark>i inviare la segnalazione?</mark>		

Figura 11: Notifica alla trasmissione dell'evento

Prima che l'annuncio diventi visibile nuovamente all'autore, il RQ deve verificare che l'anonimato sia garantito. Dopo questa fase, l'annuncio diventa visibile agli utenti interessati.

Dopo la conferma della notifica di trasmissione (Figura 12), l'utente accede automaticamente alla pagina di caricamento dei file.

Supporto de fr it				V
	ALLEGARE DOC	UMENTI		
ocumenti importanti p	per la segnalazione possor	no essere allegati qui. Si prega	di prestare attenzione all'anonin	nato
DENTIFICAZIONE				
NUMERO PROGRESSI	V0 1			
DESCRIZIONE DELL'EN	/ENTO			
ITOLO DELLA SEGNA	LAZIONE prova 1			
IOCUMENTI				
Jocumenti già allegat Ion ci sono document	i It			
ALLEGARE DOCUMEN	10			
ormati consentiti: JPG Scegli file Nessun fil	i, PNG, PDF e selezionato			

Figura 12: Allegare documenti

Per una migliore comprensione della segnalazione, esiste la possibilità di scaricare file che accompagneranno l'annuncio (documenti, fotografie, grafici, ecc.)

Istruzioni :

- 1. Cliccare su "scegli file"
- 2. Scegliere un file (formati supportati JPG, PNG, PDF)
- 3. Caricare il file

I documenti caricati appaiono quindi nella sezione "file". Non esiste limite al numero di documenti che possono essere scaricati.

2.2. Vedere un annuncio

Uno degli obiettivi di EMRIS è quello di promuovere la trasparenza e l'apprendimento dalle esperienze altrui. Per questo motivo, gli annunci interni ed esterni al servizio di soccorso sono visibili ai rispettivi gruppi di utenti.

Quando si visualizza un annuncio, si fa una distinzione tra interno/esterno al servizio. La categoria desiderata può essere selezionata attraverso uno dei link sottostanti:

propria organizzazione

altre organizzazioni

Figura 13: Scelta del servizio (interna/ esterna)

2.2.1. Interna al servizio

Selezionando "Visualizza annunci", l'utente si trova automaticamente negli annunci interni del servizio. Gli annunci appaiono nel modo seguente:

SOMMARIO SEGNALAZIONI			
Di seguito troverai tutti le segnalazioni rese pubbliche dagli altri servizi ambi l'opzione corrispondente.	ulanza partecipanti. È possibile visuali:	zzare la segnalazione,	selezionando
CERCARE SEGNALAZIONI			
CATEGORIA D'ERRORE			
Nessuna scelta			
CERCARE			
Testo			
QUANTITÀ SEGNALAZIONI: 187			
ENOMINAZIONE	GRAVITÀ	Ĵ STATO	AZIONE
utopuls défaut Life-Band	5	In corso	@. 👒 X
eserve-Venflon im Rucksack unsteril bzw. abgeknickt	3	Terminato	G, G X

Figura 14: Panoramica delle segnalazioni

Questa sezione è suddivisa in due parti: una permette di cercare un annuncio, mentre l'altra è un elenco di annunci.

Cercare un annuncio

Inserendo le parole chiave nella finestra "cercare" è possibile ritrovare un annuncio per un determinato argomento. Una volta che l'utente convalida la ricerca con il tasto "EN-TER", il processo di ricerca è avviato e la lista viene modificata in base ai risultati ottenuti. La ricerca è effettuata sulla base di due criteri (titolo dell'annuncio e descrizione). Spostando il cursore del mouse sull'annuncio, appare automaticamente una breve anteprima.

È possibile effettuare una ricerca in base alla categoria di errore. La lista delle categorie comprende:

- Nessuna scelta
- Umano
- Tecnico
- Processo
- Organizzativo

Elenco delle segnalazioni

Per l'aspetto visivo dell'elenco degli annunci fare riferimento alla figura 14. Quando la funzione di ricerca non è attivata, tutti gli annunci di servizio interni appaiono secondo il numero di identificazione.

I messaggi possono essere ordinati in ordine crescente o decrescente utilizzando la funzione a sinistra di ogni intestazione di colonna.

A seconda del gruppo di utenti, il sistema adatta le possibili scelte visibili nella colonna "azione".

Sono disponibili le seguenti possibilità:

Selezionando il simbolo 🔍 è possibile visualizzare la segnalazione in dettaglio

Selezionando il simbolo in è possibile rielaborare la segnalazione, a condizione che siano concesse delle estensioni (gruppo di utenti). Se non vengono soddisfatti determinati criteri (ad es. anonimato), per determinati gruppi di utenti, questa funzione consente di modificare la segnalazione prima della pubblicazione finale.

Una segnalazione può essere eliminata da un utente autorizzato tramite il simbolo 🔀 . Questa azione deve essere eseguita solamente quando c'è stato un danno al paziente e l'annuncio EMRIS è stato completato. In tutti gli altri casi, l'uso di questa funzione non dovrebbe essere utilizzata, poiché l'accettazione e la credibilità del sistema tra i collaboratori potrebbe essere messa in discussione.

Visione dettaglio

Questa modalità è composta da due pagine:

visione dettaglio

matrice di valutazione

Figura 15: Opzioni visione dettaglio

l'utente è inviato in modo automatico alla vista dettagliata, che si presenta nel seguente modo:

VISIONE DETTAGLIO SEGNALAZIONE NR. 15

IUMERO PROGRESSIVO	15
NDICAZIONI SULL'EVENTO	
ASCIA D'ETÀ DEL PAZIENTE	20-40
RADO D'URGENZA	P1 (K1/K2)
IPOLOGIA D'INTERVENTO	Primario
7	
DESCRIZIONE DELL'EVENTO	
TTOLO DELLA SEGNALAZIONE	Camos funktioniert nicht
DESCRIZIONE	Das neue Camos System hat während dem 1. Einsatz nicht funktioniert. Durch Schwierigkeiten zum Auffinden des Einsatzortes wurde wertvolle Zeit verloren, da man via Zentrale den Melder anrufen musste. Zudem konnten auch die beiden Testeinsätze nicht empfangen werden.
DOCUMENTI	Non ci sono documenti!
POSSIBILI MISURE	Die komplette Ambulanz musste mittels Resetknopf zurückgesetzt werden. Danach war der Empfang von Einsätzen wieder möglich. Dies konnte erst nach erfolgtem Einsatz gemacht werden.
A	
VALUTAZIONE	
GRAVITÀ DELL'EVENTO	4) Danno < 75'000 CHF / Rischo acuto per il paziente possibile
FREQUENZA DELL'EVENTO	5) Frequente (1/1 Mt)
MISURE	
MISURA	
DOCUMENTI	Non ci sono documenti!
MISURA ATTUATA	Νο
DATA	*
VISTO	-

Figura 16: Visione dettaglio segnalazione

In questa sezione la segnalazione appare senza che sia possibile modificarla. La prima parte del dettaglio mostra l'annuncio inserito da un collaboratore. La seconda parte (valutazione / misure) mostra le misure correttive e la valutazione effettuate dal responsabile qualità.



Selezionando il pulsante "matrice di valutazione" si visualizza il grafico sottostante:

Figura 17 : Matrice di valutazione

La matrice di valutazione permette di visualizzare la valutazione prima dell'attuazione e dopo l'attuazione di una misura correttiva. Per una migliore comprensione, le valutazioni sono collegate da una linea. Se non è stata adottata alcuna misura e/o non è stata ancora inserita la valutazione dopo l'attuazione della misura, sulla matrice sarà visibile solamente la valutazione prima dell'attuazione di una azione correttiva.

Oltre al ruolo di utente, il responsabile qualità (RQ) ha, la possibilità di visualizzare un diario di bordo per l'annuncio corrispondente.



L'esperienza ci ha dimostrato che durante gli audit (soprattutto con le autorità sanitarie pubbliche di Zurigo) un diario di bordo è un requisito essenziale e addirittura un criterio obbligatorio per la certificazione da parte degli organismi di controllo.

DIARIO DI BORDO SEGNALAZIONE NR. 1			
DATI CHIAVE			
DATA DI REGISTRAZIONE	KW 18/2020		
SEGNALAZIONE AL RESPONSABILE QUALITÀ			
ATTUAZIONE DELLA MISURA			
MODIFICA DI STATO			
MODIFICA DI STATO			
DATA	STATO		
KW 18/2020	Aperto		

Figura 19: Diario di bordo

In questa sezione sono riportate le seguenti informazioni:

- Data di inserimento \rightarrow per garantire l'anonimato sono visualizzate le settimane del calendario

- Notifica al RQ →Data in cui è stata notificata la segnalazione via E-Mail al RQ
- Attuazione della misura correttiva
- Cambiamento dello stato della segnalazione (aperto, in corso, terminato)

Elaborazione di una segnalazione

Selezionando il simbolo "modificare segnalazione", all'utente vengono presentate due possibilità: "elaborare segnalazione" o "valutare segnalazione". Per impostazione predefinita, è attivata l'opzione "elaborare segnalazione"

elaborare segnalazione valutare segnalazione

Figura 20: Elaborazione della segnalazione

Selezionando il simbolo corrispondente all'azione desiderata, l'utente con i diritti di accesso necessari può gestire la segnalazione. Quando l'utente seleziona una delle due opzioni, la segnalazione può essere elaborata nella stessa modalità dell'inserimento (vedi 2.1.).

Valutazione della segnalazione

VALUTA	ARE SEGNALAZIONE	
IDENTIFICATIONE		
NUMERO PROGRESSIVO	2	
DESCRIZIONE DELL'EVENTO		
TITOLO DELLA SEGNALAZIONE	lebrand.andrea@bluewin.th	
DESCRIZIONE	comministinatione multinaison (dosaggin ervata, peso parlente 10 kg, acministratuacione di 5 mg.
POSSIBILI MISURE	conscenze AWD, autoformezio	ne suisienta supporto al unifega
STATO DELLA SECHALAZIONE		
STATO		RUASCID
Impútile la statu per l'avantamento	i dell'elaborazione	Decidi per chi è visibile la segnetezione
In carsa	•	visibile per la propria organizzazione
CATEGORIA D'ERRORE		
CATEGORIA D'ERRORE	4005	
ingenting in collegation in writing deput	2011 B	
umerio		·
a form of mer		
WOURE.		
descrivil la misura da attuare		
dappia controlla in cesa di sommir	nistrazioni di farmaci in pediatria	
BOCUMENTI IMPORTANTI Nungi sami dacumenta si allegare / amministrare file		
FUNZIONE DI COMMENTO Attivare la funzione di commento p 17	et altri responsabili qualită	
MISURA ATTUATA Attiva V campu nun appena la mitu	ia è stata completamente attuata	
TATA		VISTO
Quendo é stela attunta la misura?		Tanti conglieta eutometicamente
30.04.7070		
	E OFLIA MISURA	
ALUTAZIONE ROPO CATTUAZION		
<mark>ALUTAZIONE DOPO L'ATTUAZION</mark> IRAVITÀ		
V <mark>ALUTAZIONE DOPO L'ATTUAZION</mark> BRAVITÀ Veliate la gravità dell'estento dopu f	'attuazione della misura in una delle	sequenti rategorie
VALUTAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ Vestas in gravità dell'exemp dagar f O 11 Nessun dento Finenzierio / un E 21 Denno «1000 DEE / complete	'attuarime della misura in una della meno possibila cione minimale contribila	rsequenti salegorie)
(ALUTAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ relate la gravità dell'esento daga f O 11 Nessun denno finenziario / un E 21 Danno «1000 CHF / Complice O 3) Danno «10'000 CHF / Complice	'attuacione della misura in una delle mano possibile vione minimale possibile razioni possibili nel processo di guar	requenti selegorie
VALUTAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ Caluta la gravità dell'erento dopar f O ti Nessun denno finanziario f <i>un</i> E 7) Danno «1000 CHF / Complica O a) Danno «10'000 CHF / Complico O 4) Denno «15'000 CHF / Rigitto	'attuacione della misura in una della nano possibile nione minimale possibile razioni possibili nel processo di gua acuto per il paziente possibile	rigione
VALUTAZIONE DOPO ("ATTUAZION BRAVITÀ relata in gravità dell'exemto dopor f O ti Nessun detmo finanziario / un E Ji Danno «1000 CHF / Complica O al Danno «10000 CHF / Complica O al Danno «10'000 CHF / Esutio O al Danno « 75'000 CHF / Bischo O 3) Danno « 75'000 CHF / Decess	Intruccione della miscra in una della mano possibile cione minimale possibile razioni possibili nel processo di gua acuto per il paziente possibile u o danni fisici permanenti possibile	rigione
AUITAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ relata is gravità dell'esento duoir f O ti Nessun denno finanzierio / un E 71 Danno «1000 CHF / Complica O al Danno «10000 CHF / Complica O al Danno «10'000 CHF / Esuto O al Danno « 75'000 CHF / Biston O S) Clenno « 75'000 CHF / Decess FREQUENZA DELL'EVENTO Utilizza le semuenti catanonia mon	ottuarime della misura in una della nano possibile nione minimale possibile razioni possibili nel processo di gua acuto per il paziente possibile a o danni fisici permanenti possibile timare la frequenza con cui un televi	rigione t
AUITAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ relate la gravità dell'esento dopri f 0 11 Nessun denno finenziario / un 2 21 Danno «1000 CHF / Complice 0 a) Danno «1000 CHF / Decess 9) Danno «15'000 CHF / Decess FREQUENZA DELL'EVENTO Utilizza le seguenti categorie per s	Intruccione della misura in una delle mano possibile pione minimale possibile razioni possibili nel processo di guar aputo per il paziente possibile o o danni fisici permanenti possibile timare la frequenza, con cui un tale e	rigione t evento può verificarsi dopo l'attuazione della misura
AUITAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ Velana la gravità dell'esemo doput 1 11 Nessun denno linenzierio / un 21 Danno «1000 CHE / Complice 31 Danno «10'000 CHE / Complice 31 Danno «10'000 CHE / Complice 31 Danno «10'000 CHE / Decess 51 Danno «15'000 CHE / Decess 51 Danno «10'000 CHE / Decess 51 Danno «	Intruccione della misura in una delle mano possibile dione minimale possibile rezioni possibili nel processo di guar acuto per il paziente possibile a o danni fisici permanenti possibile timare la frequenza, con cui un tale e	rigione t evento può verificarsi dopo l'attuazione della misura
VAUITAZIONE DOPO L'ATTUAZION BRAVITÀ Vestaria quavità dell'esento dona 1 2 11 Nessun denno l'insuriario / un 2 21 Danno < 10000 CHF / Complica 3 1 Danno < 10000 CHF / Complica 4 0 Danno < 10000 CHF / Complica 9 10 Danno < 10000 CHF / Decess 9 10 Danno < 10000 CHF / Decess FREQUENZA DELL'EVENTO Utilizza le seguenti categorie per s 0 1) Improbabile (1/10 per anno) 0 2) Molto raro (1/5 per anno) 0 3) Raro (1/1 per anno)	Intruccione della misura in una della mano possibile nione minimale possibile escioni possibili nel processo di guar acuto per il paziente possibile a o danni fisici permanenti possibile timare la frequenza, con cui un tale e	rigione t
VALITAZIONE DOPO L'ATTIZAZION BRAVITÀ Vestoria o provide dell'exempto dopor 1 21 Messain de ento l'insuriario / un 21 Danno < 10'000 CHF / Complica 31 Danno < 10'000 CHF / Complica 41 Danno < 10'000 CHF / Complica 41 Danno < 75'000 CHF / Exetos 51 Danno < 75'000 CHF / Exetos 51 Danno < 75'000 CHF / Decess 52 DECESA DELL'EVENTO Utilizza le seguenti categorie per s 1) Improbabile (1/10 per anno) 2) Molto raro (1/5 per anno) 3) Raro (1/1 per anno) 4) Possibile (1/6 per mese)	Intruccione della misura in una della mano possibile nione minimale possibile escioni possibili nel processo di guar acuto per il paziente possibile al o danni fisici permanenti possibile stimare la frequenza, con cui un tale e	rigione t

Figura 21: Vista della valutazione dell'annuncio

Nella parte superiore della sezione di valutazione è visibile un riassunto della segnalazione.

La seconda parte è dedicata alla valutazione dell'annuncio. In primo luogo, deve essere assegnato uno stato:

- Aperto Lo scopo dello stato è quello di fornire la massima traspa-
- In corso renza ai collaboratori del servizio di soccorso.
- Terminato

Nella sezione riguardante lo stato della segnalazione, sotto "pubblicazione", è possibile scegliere per quale gruppo di utenti l'annuncio diventa visibile. Questa scelta può essere modificata in qualsiasi momento. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Non pubblicato
- Visibile per la propria organizzazione
- Visibile per la propria organizzazione e la persona responsabile della qualità di altre organizzazioni
- Pubblico (visibile a tutti)

Nella sezione "Categoria d'errore" l'utente può assegnare una categoria all'errore. La categorizzazione consente una migliore visione d'insieme da un lato e dall'altro è utilizzata a fini statistici. Sono disponibili le seguenti categorie:

- Nessuna scelta
- Umano
- Tecnico
- Processo
- Organizzativo

Nella sezione riguardante le misure si può definire un'azione che ha lo scopo di ridurre / evitare il verificarsi di un caso simile in futuro oppure di ridurre la gravità del danno potenziale.

I documenti rilevanti possono essere scaricati in formato JPG, PNG e PDF. Questi allegati sono resi disponibili in base al livello di condivisione scelto per la segnalazione.

Non appena l'azione correttiva è in atto, è possibile attivare la relativa casella di controllo "misura attuata" e inserire la data.

L'approvazione del RQ è generata automaticamente dal sistema nella casella antistante la data di implementazione (visto).

Dopo aver messo in pratica le azioni correttive (come effettuato durante l'inserimento vedi 2.1.), la segnalazione deve essere rivalutata, sotto l'aspetto riguardante la gravità e la probabilità. Lo scopo di questa rivalutazione è quello di evidenziare le eventuali differenze di valutazione e evidenziare le aspettative di misurazione (gravità/ probabilità).

Eliminare una segnalazione

Cancellare segnalazione		×
Sei sicuro di voler cancellare ques	ta segnala	zione?
	Si	No

Figura 22: Attenzione - Cancellare la segnalazione?

La precedente finestra appare quando si seleziona la funzione "cancellare segnalazione". L'azione deve essere confermata.

2.2.2. Altre organizzazioni

L'elenco delle segnalazioni esterne rese pubbliche (vedi 2.2.) sono visualizzate in modo simile all'elenco degli annunci interni. All'utente vengono offerte le stesse funzionalità degli annunci, ad eccezione delle funzioni "modificare la segnalazione" e "cancellare la segnalazione".

2.3. Commentare gli annunci

La funzione di commento diventa attiva selezionando la casella di controllo nel menu "Valutare la segnalazione". Il RQ del servizio di soccorso riceve una notifica via e-mail di questa circostanza.

```
FUNZIONE DI COMMENTO
Attivare la funzione di commento per altri responsabili qualità
```

Figura 23: Attivazione funzione commento

Le segnalazioni con funzione di commento attivo sono visibili nella panoramica della scheda "diario di bordo".

visione dettaglio	matrice di valutazione	diario di bordo
-------------------	------------------------	-----------------

Figura 24: scheda forum

La scheda "diario di bordo" si presenta come segue:

DENOMINAZIONE	GRAVITĂ	STATO	AZIONE
Test	2	Aperto	6, 12

Figura 25: Panoramica forum

Selezionando il campo di testo è possibile inserire un commento.

COMM	ENTARE SEGNALAZIONE			
IDENTIFICAZIONE				
NUMERO PROGRESSIVO	65			
DESCRIZIONE DELL'EVENTO				
TITOLO DELLA SEGNALAZIONE	Test			
COMMENTI				
Registrare commento (I tuoi dati pa	rsonali saranno visualizzati)			
Registra	re commento	Indietro		1
COMMENTI REGISTRATI				
DANIEL HAAS (SCHUTZ & RETTUNG ZÜRICH) 27.04.2020 07:48 UHR	mein kommentar zu dieser Meldung			

Figura 26: Commentare una segnalazione

Quando un RQ scrive un commento, i dati di contatto e il servizio di soccorso di appartenenza sono resi visibili. L'idea è quella di permettere alle diverse parti di comunicare al di fuori della piattaforma (telefono / e-mail / ecc.).

Non appena viene inserito un commento, il RQ responsabile dell'annuncio riceve una notifica via e-mail.

2.4. Statistiche

Questa sezione consente agli utenti con i necessari diritti di accesso di elaborare diversi tipi di statistiche. Ciò garantisce una certa trasparenza nei confronti dei partner (ad es. IAS). Sono disponibili le seguenti opzioni:

	permese	per gravità	matrice di valutazione
--	---------	-------------	------------------------

Figura 27: Opzioni di statistica

2.3.1. Per mese



Figura 28: Statistica per mese

La statistica viene generata automaticamente. Fornisce informazioni sul numero di annunci mensili per l'anno selezionato. Il fatto che si possa scegliere l'anno significa che le statistiche possono essere generate anche retroattivamente.

2.3.2. Per gravità



Figura 29: Statistica per gravità

La statistica viene generata automaticamente. Fornisce informazioni sul numero di annunci inseriti per gravità (prima della mesa in atto delle misure) per l'anno selezionato. La possibilità di selezionare l'anno permette di generare statistiche anche retroattivamente.



2.3.3. Matrice di valutazione

Figura 30: Matrice di valutazione

La matrice di valutazione è una forma di statistica dinamica. Si possono stabilire le seguenti opzioni:

Spazio - tempo
12 mesi
24 mesi
36 mesi
Tutte le segnalazioni

Tipo di valutazione

Valutazione prima della misura Valutazione dopo la misura Valutazione prima / dopo la misura Valutazione allo stato attuale Ciascuna delle opzioni elencate precedentemente può essere combinata. È possibile rendere invisibile un'opzione sul grafico (punto colorato) selezionando l'indicatore nella legenda.



2.3.4. Per categoria d'errore

Figura 31: Valutazione per categoria d'errore

3. Autorizzazioni

Gli utenti sono suddivisi nei tre gruppi seguenti, il che conferisce loro determinati diritti per le diverse funzioni.

Funzione	Amministratore	Utilizzatore	RQ organizzazione
Inserire una segnala- zione CIRS	Х	Х	x
Vedere le segnala- zioni	Х	Х	х
Modificare le segna- lazioni	Х		×
Valutare le segnala- zioni	Х		х
Statistiche	Х		Х

Modificare le pas- sword	Х	Х
Amministrazione	Х	

4. Specifiche tecniche

4.1. Protezione dei dati

I dati dei servizi di emergenza sono criptati (certificato SSL, simile all'E-Banking) prima di essere trasmessi a un server con sede in Svizzera.

4.2. Anonimato

La possibilità di effettuare il login tramite un collegamento sul desktop o un account utente generico garantisce l'anonimato. Quando un utente dispone di un account personalizzato, non viene inviato alcun dato utente, il che esclude la tracciabilità e garantisce quindi l'anonimato in tutti i casi.

5. Contatti

Per informazioni e supporto:

Interassociazione Svizzera IVR-IAS

Roman Burkart Bernastrasse 8 3005 Bern

031/320 11 44

info@emris.ch

roman.burkart@ivr-ias.ch

Indice delle figure

Figura 1: collegamento EMRIS	3
Figura 2: Funzioni di EMRIS	4
Figura 3: Menu gruppo professionale	4
Figura 4: Anonimato	5
Figura 5: Rinuncia all'anonimato	5
Figura 6: Panoramica dei dati generali dell'evento	5
Figura 7: Panoramica della descrizione dell'evento	7
Figura 8: Gravità dell'evento	8
Figura 9: Frequenza dell'evento	8
Figura 10: Informare il responsabile qualità	8
Figura 11: Notifica alla trasmissione dell'evento	9
Figura 12: Allegare documenti	10
Figura 13: Scelta del servizio (interna/ esterna)	11
Figura 14: Panoramica delle segnalazioni	11
Figura 15: Opzioni visione dettaglio	12
Figura 16: Visione dettaglio segnalazione	13
Figura 17 : Matrice di valutazione	14
Figura 18: Opzioni RQ	14
Figura 19: Diario di bordo	15
Figura 20: Elaborazione della segnalazione	15
Figura 21: Vista della valutazione dell'annuncio	16
Figura 22: Attenzione - Cancellare la segnalazione?	18
Figura 23: Attivazione funzione commento	18
Figura 24: scheda forum	18
Figura 25: Panoramica forum	18
Figura 26: Commentare una segnalazione	19
Figura 27: Opzioni di statistica	19
Figura 28: Statistica per mese	20
Figura 29: Statistica per gravità	20
Figura 30: Matrice di valutazione	21
Figura 31: Valutazione per categoria d'errore	22

NM