

L'IMPIEGO DI UN SISTEMA INFORMATICO LIBERO ED OPEN SOURCE PER L'ANALISI ED IL SUPPORTO AL DECISION MAKING NEL SISTEMA DI EMERGENZA 118 DI ROMA E PROVINCIA

ABSTRACT

Stefano Cataldi – Alessandro Caminiti –Andrea Annunziata – Anna Maria Matarese

Vittorio Altomani

Servizio di Emergenza Sanitaria 118 Lazio Soccorso – Provincia di Roma

IV Congresso Nazionale Società Italiana Medicina D'Emergenza-Urgenza (SIMEU) Genova, 19-22 Maggio 2004.
Giornale Italiano di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (GIMUPS), Suppl 1- Vol 6 – N° 1, Maggio 2004, pag. 62

L'IMPIEGO DI UN SISTEMA INFORMATICO LIBERO ED OPEN SOURCE PER L'ANALISI ED IL SUPPORTO DEL DECISION MAKING NEL SISTEMA DI EMERGENZA 118 DI ROMA E PROVINCIA

Stefano Cataldi – Alessandro Caminiti –Andrea Annunziata – Anna Maria Matarese

Vittorio Altomani

Servizio di Emergenza Sanitaria 118 Lazio Soccorso – Provincia di Roma

(Abstract)

IV Congresso Nazionale Società Italiana Medicina D'Emergenza-Urgenza (SIMEU) Genova, 19-22 Maggio 2004.

Giornale Italiano di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (GIMUPS), Suppl 1- Vol 6 – N° 1, Maggio 2004, pag. 62

Il Sistema 118 di Roma effettua circa 225.000 soccorsi ogni anno, di cui 90.000 nella sola area extraurbana e provinciale e tali numeri sono in costante aumento. Per uno studio approfondito dell'attività, allo scopo di ottimizzare il soccorso, i comuni mezzi informatici disponibili su elaboratori da scrivania si sono rivelati insufficienti. Avendo la necessità di intraprendere l'analisi del servizio in tempi brevi, evitando lungaggini burocratiche per l'acquisizione dei sistemi licenziati, ci siamo rivolti alle risorse del mondo del software libero.

Abbiamo installato con successo un sistema Linux e, su di esso, un ambiente desktop completo di tutti gli strumenti per ufficio. Attraverso l'impiego di un server web, un server database e strumenti di gestione del database, abbiamo potuto svolgere un'analisi statistica approfondita che è servita di supporto al nostro decision making. Il database effettua ricerche ed analisi su circa 450.000 record con 30 campi, l'attività di due anni, in poche istanti. Tali analisi sono elaborate dagli altri strumenti di presentazione e sono consultabili in loco od in rete.

Abbiamo così ottenuto un quadro statistico descrittivo completo dell'attività, con informazioni circa l'andamento del tempo i tempi di soccorso, di stabilizzazione e ricovero gli ospedali di ricovero, le patologie, i codici di triage, per singola zona territoriale e per ambulanza ed altre informazioni utili ad ottimizzare la rete di soccorso nel tempo e nello spazio.