

EMERGENZE DATI CLINICI IN TEMPO REALE

Un Pda per connettere chi lavora in ambulanza

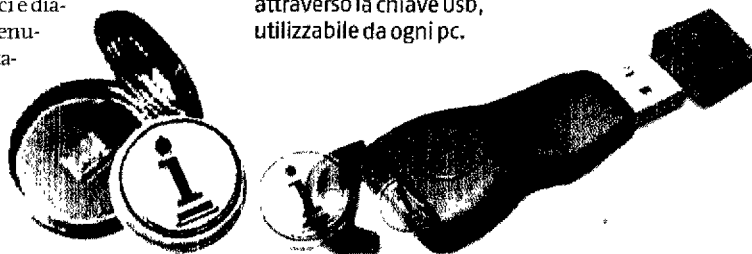
Quando l'ambulanza arriva sul luogo dell'incidente, gli operatori sanitari hanno in tempo reale tutte le informazioni cliniche dell'infortunato. I dati medici, anagrafici e diagnostici sono infatti contenuti in un microchip, da portare al polso o al collo, e sono immediatamente visualizzabili su appositi palmari in dotazione alle Unità di soccorso medico. Il personale di soccorso, a sua

volta, può compilare in tutti i suoi dettagli la tipologia dell'intervento prestato e trasmetterlo al computer dell'accettazione del Pronto soccorso in cui il paziente viene trasportato. E in futuro l'invio dei dati dal palmare sarà in tempo reale via rete Gprs. Il Pda, che utilizza la piattaforma Windows Mobile 2003 può infatti essere ulteriormente espanso con moduli per la comunicazione (Gsm/Gprs), per la localizzazione (Gps) e per la lettura di token Rfid.

La cartella clinica digitale, battezzata ChiPilots, rientra nel progetto di sicurezza medica personale realizzato da Motivegeeks Labs e Siemens Italia in collaborazione con Sis 118. «Questa piattaforma informatica — riferisce Mario Costa, presidente nazionale Sis 118 — nasce per facilitare gli interventi di pronto intervento e tutelare la salute dei cittadini siano essi alla guida, ma anche al lavoro o in altre situazioni di emergenza, dove la rapidità e la precisione dell'intervento è fondamentale per ridurre la mortalità».

Il kit ChiPilots (che sarà disponibile nei negozi specializzati a partire dall'autunno al prezzo di 59 euro), oltre all'apparato di "riconoscimento", offre la possibilità di collegarsi, tramite il proprio

Il Microchip rivestito in acciaio e del diametro di 1,6 cm ha una memoria di 64 kb viene letto attraverso la chiave Usb, utilizzabile da ogni pc.



computer, alla Centrale multiservizi realizzata da Siemens e provvedere all'inserimento delle proprie informazioni mediche, nel totale rispetto delle normative sulla privacy.

Oltre a gestire e ad aggiornare i dati contenuti negli strumenti di identificazione personale, la Centrale — attiva 24 ore su 24 — supporta sia gli utenti nell'utilizzo del kit sia il personale sanitario nell'impiego dei palmari a bordo dei mezzi di soccorso (elicotteri e ambulanze).

L'ammodernamento strutturale e tecnologico sanitario rientra, tra l'altro, tra gli obiettivi del Piano sanitario nazionale. L'integrazione delle reti assistenziali nonché l'eHealth technology assessment sono ormai «un'esigenza inderogabile». Senza contare che anche l'Unione europea ha preso atto dell'importanza delle situazioni d'emergenza sanitaria dovute a incidenti (stradali, domestici e sul lavoro) e del loro grave impatto sociale ed economico, per questo si è posta l'obiettivo di ridurre, entro il 2010, il numero di morti e feriti causati da incidenti stradali.

FRANCESCA CERATI