



**IL PRIMO APPALTO PUBBLICO CONGIUNTO INNOVATIVO
A LIVELLO EUROPEO NEL SETTORE DELL'INVECCHIAMENTO
ATTIVO E IN BUONA SALUTE**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



IL SISTEMA VAC PER LA RILEVAZIONE DELLE CADUTE



Associando un rilevatore ottico ad un software, il sistema brevettato VAC è in grado di rilevare tutti i tipi di caduta o di perdita di conoscenza, di avvisare una centrale o un telefono cellulare, attraverso una e-mail o un messaggio di testo accompagnato da una foto, e di stabilire una comunicazione immediata grazie a un microfono bidirezionale.

LA FINE DEI FALSI ALLARMI

L'affidabilità del sistema VAC è prossima al 100 %. Grazie al suo ridotto tasso di falsi rilevamenti, esso non richiede l'utilizzo di alcun sistema di controllo remoto né di alcun operatore specializzato. Senza questa mediazione, i soccorsi, quando sono necessari, sono attivati più velocemente.

UNA SOLUZIONE DISCRETA DA NON INDOSSARE

Il paziente è completamente libero di muoversi, senza dover indossare alcun collare o bracciale, nonché senza dover accedere ad un pulsante antipanico, a volte fuori portata. Per ragioni di tutela della privacy, tutte le acquisizioni video sono sfocate: solo le cadute e le perdite di conoscenza sono individuate. Le immagini sono accessibili unicamente ai parenti o ai membri di un servizio specializzato designato dal cliente.

I SUOI ASPETTI INNOVATIVI...

- Una vera e propria rivoluzione tecnologica che sostituisce tutti i sistemi attuali, operativa 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 per un costo ragionevole.

E I SUOI PUNTI DI FORZA...

- Sviluppato in risposta a una richiesta degli operatori del settore
- Ottimizzato in seguito a test in siti pilota
- Miglioramento della sicurezza
- Rispetto della vita privata
- Creazione di un nuovo servizio
- Adatto sia per istituzioni di cura che per abitazioni private

VAC : UN PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SEMPLICE



IL TAPIS ROULANT PER LA RIEDUCAZIONE DELLA DEAMBULAZIONE C-MILL

Force-Mill
BY FORCELINK.NL

Sviluppato per le vittime di ictus, la soluzione C-MILL di Forcelink si rivolge a tutti coloro che necessitano di una riabilitazione alla deambulazione. Attraverso l'emissione di segnali visivi e acustici, essa permette di valutare i problemi della deambulazione e di ridurli.

Il software associato Cue-fors® valuta istantaneamente tutti i parametri dell'andatura di un paziente e permette di stabilire comparazioni al fine di sviluppare piani di miglioramento personalizzati.

VALUTAZIONE DELL'ANDATURA

Il tapis roulant C-Mill è dotato di un proiettore e di una pedana stabilometrica. Attraverso questi strumenti, il terapista può stabilire le caratteristiche dell'andatura del paziente (lunghezza, ampiezza del passo, asimmetria e cadenza) proiettando piastrelle luminose sul tapis roulant.

ALLENARSI AD EVITARE GLI OSTACOLI

Per fare ciò, il terapista deve anzitutto misurare la posizione dell'impatto del piede del paziente, permettendo la previsione dell'impatto dei passi successivi.

Il comando a distanza consente di variare gli ostacoli e la difficoltà relativa, in modo da esercitare la capacità di adattamento del paziente.

I SUOI ASPETTI INNOVATIVI...

Una tecnologia innovativa che combina in un unico tapis roulant un laboratorio completo ed un centro di formazione.

Una riabilitazione fisica e sensoriale per recuperare l'abilità complessiva a camminare.

E I SUOI PUNTI DI FORZA...

Un risparmio di tempo, attraverso protocolli di ottimizzazione flessibili che evitano di applicare marcati o elettrodi sul paziente



Il percorso di deambulazione DM3® (Debout-Marche au 3^e âge), “atelier d'équilibre” per la prevenzione delle cadute, è stato messo a punto da un fisioterapista al fine di preservare e stimolare le funzioni locomotorie delle persone di età superiore ai 60 anni. Esso si inserisce nell'ambito delle cure fornite dalle case di cura per anziani non autosufficienti e dai ricoveri per persone affette da Alzheimer o da malattie correlate.

PREVENIRE LA CADUTA ED ELIMINARE LA PAURA

La perdita di autonomia è spesso dovuta ad una caduta. Una volta che si è verificata, essa porta la persona indebolita a ridurre i suoi movimenti e le sue attività. Questa limitazione aumenta il rischio di ulteriori cadute. Il DM3® si adatta alle capacità di ciascun utente affinché egli esca da questo circolo vizioso e sia in grado di recuperare la propria indipendenza.

15 ESERCIZI PER RICONQUISTARE L'AUTONOMIA

I tre tappeti e gli accessori che compongono il DM3® consentono di esercitare :

> la deambulazione

Lavorando sull'altezza e sulla lunghezza del passo, sullo squilibrio in avanti e sulla flessibilità delle articolazioni.

> i riflessi di equilibrio

Lavorando sui riflessi di adattamento posturale, le sinergie assiali, la flessibilità delle anche e delle caviglie.

> il lavoro propriocettivo

Favorendo l'adeguamento automatico del piede alle diverse superfici del suolo.

> la fiducia in sé stessi

Riscoprendo il piacere di camminare, senza paura di cadere.



I SUOI ASPETTI INNOVATIVI...

- Una soluzione integrata e compatta.
- Un percorso di deambulazione utilizzabile 365 giorni all'anno, che si installa e si sistema in 5 minuti.
- Un libretto dei punteggi per ciascun deambulatore, che consente di rilevare i progressi con precisione e di formare gruppi omogenei, promuovendo l'emulazione.
- Dei moduli di formazione opzionali finalizzati alla definizione di protocolli di prevenzione delle cadute, in modalità e-learning o in presenza.

E I SUOI PUNTI DI FORZA...

- Attrezzature utilizzate da un team multidisciplinare:
 - > fisioterapisti/e;
 - > terapisti/e occupazionali;
 - > psicomotricisti/e ;
 - > animatori/trici per attività fisica adattata.
- Uno strumento di emulazione di gruppo, di motivazione degli utenti e di rafforzamento della comunicazione e dei legami sociali, qualità evidenziate da uno studio clinico.

HAPPI E'...



UNA MISSIONE: SOSTENERE L'INNOVAZIONE

Finanziato dalla Commissione Europea per un importo di due milioni di euro, il progetto HAPPI è stato avviato e coordinato dal Resah, con l'obiettivo di evidenziare il ruolo essenziale che gli acquisti ospedalieri assumono per lo sviluppo dell'ecosistema industriale e per la promozione dell'innovazione a livello nazionale ed europeo.

UN OBIETTIVO: RISPONDERE ALLE SFIDE DELL'INVECCHIAMENTO ATTIVO ED IN BUONA SALUTE

In risposta all'invecchiamento della popolazione europea e in un contesto di riduzione della spesa pubblica, l'innovazione consente:

- di ottimizzare l'offerta di cure da parte delle istituzioni sanitarie e socio-sanitarie;
- di mantenere le persone anziane nelle loro abitazioni;
- di migliorare le condizioni di lavoro del personale sanitario.

HAPPI, ossia il primo appalto congiunto transfrontaliero nel settore sanitario, è stato avviato nel settembre 2014 e ha condotto all'aggiudicazione di tre dei cinque lotti dell'accordo quadro a PMI portatrici di soluzioni innovative, che soddisfano le esigenze prioritarie delle istituzioni sanitarie e socio-sanitarie europee: la prevenzione delle cadute, nonché la rieducazione e il mantenimento delle funzioni locomotorie.

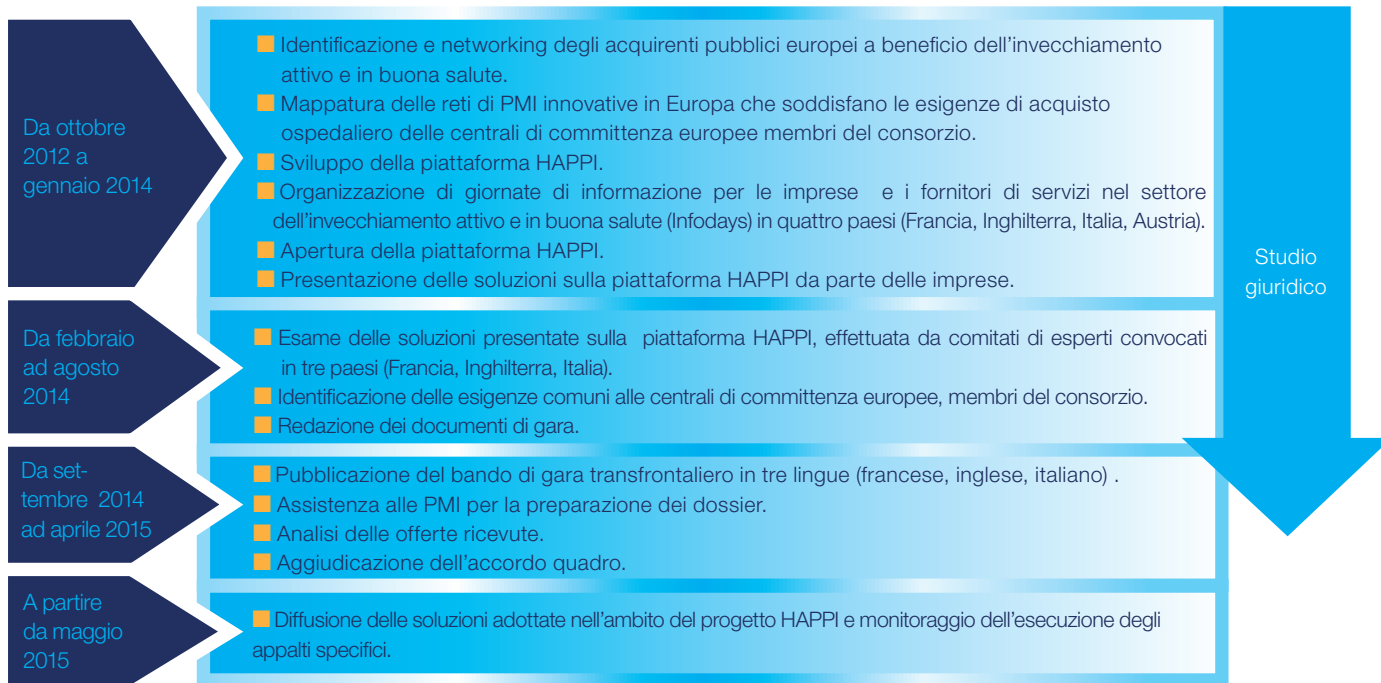


L'invecchiamento attivo ed in buona salute, tematica estremamente importante per tutte queste ragioni, ha permesso al consorzio di esperti in sanità ed innovazione (*si veda la struttura del consorzio all'interno della presente brochure*) coordinato dal Resah:

- di individuare più di 150 soluzioni innovative, principalmente proposte da PMI;
- di valutare, attraverso la costituzione di commissioni di esperti, la rilevanza di queste innovazioni;
- di esprimere dei bisogni funzionali comuni ai settori pubblici di ambito sanitario e medico-sociale europei.

UN METODO: INNOVATIVO E REPLICABILE

I due anni di lavoro del consorzio, coordinato dal Resah, hanno consentito, a seguito di uno studio giuridico condotto dall'Università degli Studi di Torino (Responsabile scientifico: Prof. Gabriella M. Racca), di mettere a punto un appalto pubblico congiunto innovativo a livello europeo, articolato nelle seguenti fasi:





Sostegno e Finanziamento

IL CONSORZIO HAPPI



Le centrali di committenza, che rappresentano migliaia di strutture sanitarie e socio-sanitarie pubbliche



Gli organismi istituzionali e accademici, gli esperti di innovazione e le PMI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



EHEP



Per accedere ai nostri appalti specifici e per qualsiasi ulteriore informazione, scrivetece all'indirizzo : sanita@scr.piemonte.it

