

PILLAR	SOCIETAL CHALLENGES
OBIETTIVO SPECIFICO	PERSONALISING HEALTH AND CARE
MASTER CALL	H2020-PHC-2014-2015
CALL	H2020-PHC-2015-single-stage
SCADENZA CALL	21 aprile 2015
TOPICS	<ul style="list-style-type: none"> ● PHC-21-2015: Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention ● PHC-25-2015: Advanced ICT systems and services for integrated care ● PHC-27-2015: Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT ● PHC-28-2015: Self management of health and disease and decision support systems based on computer modelling used by the patient him or herself ● PHC-29-2015: Public procurement of innovative eHealth services ● PHC-30-2015: Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment
PHC-21-2015: Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention	<p>Le proposte devono focalizzarsi sulla diagnosi precoce dei rischi e intervento: in particolare devono sviluppare soluzioni ICT che supportino l'invecchiamento sano e attivo consentendo la diagnosi precoce e la minimizzazione dei rischi associati all'invecchiamento, inclusi (ma non solo) l'indebolimento cognitivo, la fragilità, la depressione e le cadute.</p> <p>Le proposte devono dimostrare la connessione tra i cambiamenti comportamentali e le successive conseguenze negative nell'invecchiamento attraverso una rilevazione del comportamento non intrusiva e una raccolta su larga scala dei dati disponibili nell'ambiente in cui vivono gli anziani.</p> <p>Le proposte devono progettare tecnologie ICT che possano fornire una risposta contro i rischi identificati e delle terapie e trattamenti innovativi basate sulla diagnosi precoce.</p> <p>Tipo di azione: Research and innovation actions</p>
PHC-25-2015: Advanced ICT systems and services for integrated care	<p>Le proposte devono segnare un avanzamento nel campo della telemedicina e dei sistemi di teleassistenza sviluppando nuovi approcci per l'assistenza integrata grazie al supporto di servizi e sistemi ICT.</p> <p>Le proposte dovranno superare le barriere tecnologiche, sociali e organizzative nei seguenti settori:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sviluppo di sistemi accurati, economici, rispettosi della privacy e affidabili che possano facilitare il monitoraggio dello stato e le attività dei pazienti e rispetto della terapia; ● Fusione, analisi e interpretazione dei dati del paziente e del fornitore di cure sanitarie per migliorare la prassi decisionale tra i pazienti e chi li assiste in modo formale o informale; ● Interazioni tra canali e attori diversi e scambio di informazioni tra ambienti di assistenza integrata attraverso l'utilizzo di piattaforme digitali collaborative; ● Sviluppo di servizi orientate al paziente per supportare la loro responsabilizzazione, l'auto gestione delle cure sanitarie, l'aderenza ai piani di assistenza e alle cure quando necessario; ● Sviluppo di nuovi percorsi d'assistenza per la presa in carico del paziente, nuovi programmi di formazione per i operatori sanitari e nuovi modelli organizzativi per migliorare il coordinamento dei servizi sanitari e rafforzare le competenze e la collaborazione tra gli operatori sanitari professionisti, informali e sociali; ● Personalizzazione dei programmi d'assistenza alle specifiche caratteristiche dei

	<p>pazienti, attraverso l'analisi dei dati multimodali, di algoritmi di stratificazione del rischio per malattie croniche e multimorbidità, algoritmi predittivi dello stato del paziente e strumenti di personalizzazione per il paziente;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di nuove conoscenze sulla gestione della co-morbidità e della politerapia. <p>Tipo di azione: Research and innovation actions.</p>
<p>PHC-27-2015: Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT</p>	<p>Devono essere sviluppate e testate soluzioni con l'utilizzo di piattaforme di open innovation come ad esempio dimostratori su larga scala per innovazioni e servizi nell'ambito sanitario. Le proposte devono coinvolgere i committenti pubblici nel settore della salute sostenendoli nella riduzione dei costi e nelle difficoltà associate alla scarsità di personale sanitario attraverso lo sfruttamento delle capacità delle potenzialità del paziente come soggetto che partecipa all'assistenza medica.</p> <p>Le proposte devono ricorrere ad appalti pubblici pre-commerciali per massimizzare l'impegno nell'innovazione nelle organizzazioni sanitarie. I progetti devono focalizzarsi su tutti i seguenti elementi:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) assistenza personalizzata basata sul profilo dei pazienti e sull'utilizzo di strumentazione indossabili/trasportabili e migliorare l'interazione paziente/personale sanitario; b) coinvolgimento dei pazienti come membri attivi nella gestione delle loro patologie, in particolare per quanto riguarda malattie croniche, comorbidità, aderenza terapeutica, riabilitazione, autodiagnosi e autogestione delle cure; c) sistemi interoperabili di supporto alle decisioni e/o integrità con le cartelle cliniche elettroniche. <p>Tipo di azione: Pre-commercial procurement co-fund actions.</p>
<p>PHC-28-2015: Self management of health and disease and decision support systems based on predictive computer modelling used by the patient him or herself</p>	<p>Le proposte devono focalizzarsi su sistemi predittivi basati sulla modellazione informatica e deve sviluppare sistemi di supporto alle decisioni (decision support systems - DSS) che devono essere usati dai pazienti. Il DSS deve includere la raccolta di diversi dati (esposizione biologica, terapeutica, comportamentale, ambientale, occupazionale e clinica del paziente; performance e esercizio fisico, stile di vita e dieta alimentare, dati ambientali e sociali ecc.). Modelli predittivi esistenti devono processare questi dati in tempo reale e prevedere come la salute del paziente evolverà nel futuro prossimo e tali previsioni, unite a tutte le informazioni riguardo le incertezze e i limiti, devono essere usate dai pazienti per l'autogestione della propria salute e benessere.</p> <p>Questi DSS devono inoltre contribuire a migliorare le interazioni tra pazienti e operatori sanitari e alla presa di decisione congiunta per l'assistenza sanitaria.</p>

	Tipo di azione: Research and innovation actions
PHC-29-2015: Public procurement of innovative eHealth services	<p>Le proposte devono migliorare lo sviluppo sostenibile di servizi nuovi o migliorati da parte di committenti pubblici nel settore della salute.</p> <p>Tra gli ambiti da affrontare le dimissioni ospedaliere anticipate, assistenza sanitaria remota, regioni scarsamente popolate o di difficile accesso, servizi eHealth pazienti europei e assistenza pre e post operatoria al di fuori dell'ambiente ospedaliero.</p> <p>Tipo di azione: Public procurement of innovative solutions co-fund actions.</p>
PHC-30-2015: Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment	<p>Le proposte devono focalizzarsi su sistemi di supporto alle decisioni (decision support systems - DSS) basati su un'integrazione complessa di fonti eterogenee di dati e modelli informatici specifici.</p> <p>Ciò dovrebbe consentire un'analisi dei dati integrata e dovrebbe presentare una rappresentazione visuale dei dati, ricorrendo ad interfaccia interattive semplici in modo da poter assicurare il loro utilizzo e diffusione.</p> <p>Le proposte devono permettere l'utilizzo di DSS da parte degli operatori sanitari per la previsione personalizzata e la decisioni volta alla prevenzione, diagnosi e cura e deve tenere in considerazione la protezione dei dati, altre questioni etiche e quelle inerenti le incertezze e i limiti di tali previsioni.</p> <p>I modelli devono essere già pronti, multilivello e multiscala e devono essere integrati con tutti i dati sulla popolazione rilevanti per le situazioni cliniche in questione, (ad esempio i dati sulle cellule e sulle molecole, comprese la genomica e l'epigenomica, in vivo e in vitro imaging, dati sulla gestione delle terapie e sulla nutrizione e l'esposizione a fattori ambientali) e, quando necessario, con i modelli informatici di fisiologia personalizzata, disordini funzionali o altre malattie.</p> <p>Tipo di azione: Research and innovation actions</p>
BUDGET	104.500.000 EUR
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	<p><i>Research and Innovation Actions</i>: la percentuale di finanziamento è del 100%.</p> <p><i>Public procurement of innovative solutions co-fund actions</i>: il contributo UE è un contributo proporzionale al totale degli investimenti realizzati dai beneficiari nell'azione PPI. Si rimborsa al massimo il 20% dei costi ammissibili per l'attuazione delle attività.</p> <p><i>Pre-commercial procurement co-fund actions</i>: il contributo UE è proporzionale al totale degli investimenti realizzati dai beneficiari in azione. Si rimborsa al massimo il 70% dei costi ammissibili per l'attuazione delle attività.</p>
CRITERI DI ELEGGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	<p>Criteria di ammissibilità http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inserimento della <i>proposal</i> nel sistema elettronico implementato. • documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile. • un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati. <p>Criteria di eleggibilità http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf</p> <p><i>Research and Innovation Actions; Pre-commercial procurement (PCP) Cofund & Public procurement of Innovative solutions (PPI) Cofund</i>: si richiede la partecipazione di almeno 3 persone giuridiche, ognuno dei quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro.</p>
CRITERI DI VALUTAZIONE	http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf

UNIVERSITA' DI PALERMO

GENERAL ANNEX	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18._general_annexes_wp2014-2015_en.pdf
LINK DELLA CALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-phc-2015-single-stage.html