Riassunto EDPS TechSonar

Scadenza domenica, 19 dicembre 2021, 23:59

Scegli una delle seguenti foreseen trends 2021-22 di [EDPS TechSonar](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar_en) e scrivi un breve riassunto in italiano (massimo 300 parole) del suo contenuto.

1. [Smart Vaccination Certificate](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/smart-vaccination-certificate_en);
2. [Synthetic Data](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/synthetic-data_en);
3. [Central Bank Digital Currency](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/central-bank-digital-currency_en);
4. [Just Walk Out Technology](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/just-walk-out-technology_en);
5. [Biometric Continuous Authentication](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/biometric-continuous-authentication_en);
6. [Digital Therapeutics (DTx)](https://edps.europa.eu/press-publications/publications/techsonar/digital-therapeutics-dtx_en).

Il testo non può limitarsi a una mera traduzione dall'inglese, ma deve essere una Tua rielaborazione.  
Utilizza almeno un riferimento delle "further readings" indicando da quale documento hai tratto spunto.

La consegna deve avvenire con "testo online" redatto su questa piattaforma.

* Inizo della prova: 9.12.2021 - 18:00
* Termine consegna: 19.12.2021 - 23:59
* Obiettivo della verifica: stimolare gli studenti ad analizzare le nuove tecnologie valutandone anche gli aspetti legati al trattamento dei dati personali.
* Descrizione consegna: breve elaborato scritto (in italiano) che riassume uno degli articoli (in inglese) a scelta dello studente.
* Metodologia di valutazione: voto espresso in trentesimi, vengono prese in considerazione analisi, sintassi ed esposizione.

La prova in questione costituisce oggetto di valutazione e ha un peso del 40% sulla valutazione del modulo privacy, il quale a sua volta corrispoinde al 50% della valutazione complessiva dell'Unità Formativa "[Copyright](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=19359) e norme giuridiche del mondo digitale".

# **Digital Therapeutics (DTx)**

Le digital therapeutics(DTx) non sono altro che interventi terapeutici mirati specificamente all'uso di software,IoT,realtà virtuale o diverse tecnologie innovative,con l'obiettivo di facilitare o prevenire un futuro intervento terapeutico.Attraverso i diversi sensori potrebbe facilitare la distinzione di diversi sintomi del paziente il quale inoltre potrà effettuare una specie di terapia autonoma.Al giorno d'oggi faciliterebbe l'intervento contro l'ansia,la depressione o diverse malattie/condizioni a moltissime persone che per paura o vergogna non cercano aiuto professionale.

Tra le aziende più conosciute possiamo trovare:

* OMADA: Ha programmi per il controllo o prevenzione del diabete,ipertensione,disturbi muscolo-scheletrici e salute del comportamento.Tutte le terapie sono progettate per adattarsi al paziente.
* TELADOC: Dopo la fusione con Livongo(società di monitoraggio dei pazienti)insieme adesso offrono cure primarie virtuali,gestione delle malattie croniche e accesso a terapisti della salute mentale.
* HAPPIFY: Si centra principalmente sulla terapia cognitiva comportamentale, sulla psicologia positiva e sulla consapevolezza,con l'obiettivo di affrontare problemi come depressione,ansia,esaurimento e isolamento. L'azienda impiega scienziati,ricercatori,medici ed esperti di giochi, che progettano e quindi convalidano le loro applicazioni attraverso ricerche peer-reviewed.

A livello europeo non esiste ancora alcuna normativa che implementi certi regolamenti  o normative per proteggere completamente il paziente, ma in vari paesi come la germania, francia o gli stati uniti hanno già diversi requisiti che devono avere questi nuovi interventi terapeutici per garantire qualità, sicurezza e protezione dei dati.

Sebbene i vantaggi di questo tipo di interventi sono al dir poco estremamente alti è opportuno parlare anche dei smisurati svantaggi al giorno d'oggi,giacche essendo un intervento repleto di sensori,il livello di esposizione a cui si sottomette il paziente e preoccupante.Considerando l'infinita quantità di hacker in internet il rischio di essere in continua osservazione è considerevolmente alto.Io personalmente considero che in quanto a sicurezza su internet non si è mai abbastanza cauto come per definire qualcosa inviolabile o totalmente sicuro.