

Glossario

Active and Assisted Living (AAL)

Nell'ambito del programma di promozione europeo AAL si stanno sviluppando soluzioni commerciabili con l'aiuto di nuove tecnologie. Queste soluzioni consentono agli anziani di preservare il più a lungo possibile il loro abituale tenore di vita e la loro indipendenza all'interno delle quattro mura domestiche.

 [SEFRI](#)

Applicazione, app

Un'applicazione (app) è un programma informatico che rende possibile una funzionalità richiesta dall'utente. L'applicazione si differenzia dal sistema operativo e da tutti i software di sistema e di utility che consentono unicamente il funzionamento intrinseco del pc.

Algoritmo

Un algoritmo è un procedimento sistematico di calcolo per risolvere un problema o una serie di problemi.

Amministrazione digitale

L'Amministrazione digitale o e-government (a volte anche governo elettronico o e-gov) è il sistema di gestione digitalizzata della pubblica amministrazione, il quale - unitamente ad azioni di cambiamento organizzativo - consente di trattare la documentazione e di gestire i procedimenti con sistemi informatici, grazie all'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Big Data

Il termine Big data («grandi dati» in inglese) descrive l'insieme delle tecnologie e delle metodologie di analisi di dati massivi[1], ovvero la capacità di estrapolare, analizzare e mettere in relazione un'enorme mole di dati eterogenei, strutturati e non strutturati, per scoprire i legami tra fenomeni diversi e prevedere quelli futuri.

 [Wikipedia](#)

Banda ultra larga

Internet, TV mobile e altri servizi di trasmissione dati richiedono tecnologie d'accesso a banda larga performanti come il DSL (Digital Subscriber Line) per il collegamento telefonico o l'UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) per le comunicazioni mobili.

Cloud computing

In informatica con il termine inglese cloud computing (in italiano nuvola informatica) si indica un paradigma di erogazione di risorse informatiche, come l'archiviazione, l'elaborazione o la distribuzione di dati, caratterizzato dalla disponibilità on demand attraverso Internet a partire da un insieme di risorse preesistenti e configurabili.

 [Wikipedia](#)

Crowdfunding

Il crowdfunding (dall'inglese crowd, folla e funding, finanziamento) o finanziamento collettivo in italiano è un processo collaborativo di un gruppo di persone che utilizza il proprio denaro in comune per sostenere gli sforzi di persone e organizzazioni. È una pratica di microfinanziamento dal basso che mobilita persone e risorse.

[Wikipedia](#)

Crimine informatico

Un crimine informatico è un fenomeno criminale che si caratterizza nell'abuso della tecnologia informatica sia hardware che software, per la commissione di uno o più crimini.

[Wikipedia](#)

Cleantech

Cleantech è una parola chiave che designa prodotti, processi o prestazioni che aumentano la performance operativa, la produttività o l'efficienza riducendo al contempo i costi, l'uso di risorse naturali, il consumo energetico, la creazione di rifiuti o l'inquinamento.

Contenuti digitali

I contenuti digitali comprendono dati prodotti e messi a disposizione in formato digitale, ad es. contenuti video e audio, testi digitali, applicazioni, giochi digitali e altri tipi di software.

Commercio elettronico

Il significato del termine «commercio elettronico» è mutato col passare del tempo. All'inizio indicava il supporto alle transazioni commerciali in forma elettronica, generalmente ricorrendo a una tecnologia denominata Electronic Data Interchange (EDI, introdotta alla fine degli anni settanta) per inviare documenti commerciali come ordini d'acquisto o fatture in formato elettronico.

[Wikipedia](#)

Competenze TIC

Per competenze TIC o competenze digitali si intende la capacità da parte delle persone di procurarsi, catalogare, comprendere, valutare e generare informazioni mediante tecniche digitali.

Centro elaborazione dati

Un centro elaborazione dati (CED) è l'unità organizzativa che coordina e mantiene le apparecchiature ed i servizi di gestione dei dati, ovvero l'infrastruttura informatica a servizio di una o più aziende.

[Wikipedia](#)

Dato

Un dato (dal latino datum che significa dono, cosa data) è una descrizione elementare, spesso codificata, di un'entità, di un fenomeno, di una transazione, di un avvenimento o di altro.

Dematerializzazione

La dematerializzazione - nell'ambito dell'informatica applicata alle attività d'ufficio - è la realizzazione di qualsiasi documento esclusivamente - o prioritariamente - in un adeguato formato digitale, fruibile con mezzi informatici, finalizzata alla distruzione della materialità cartacea.

Divario digitale

Il divario digitale o digital divide è il divario esistente tra chi ha accesso effettivo alle tecnologie dell'informazione (in particolare personal computer e internet) e chi ne è escluso, in modo parziale o totale.

 [Wikipedia](#)

Digitalizzazione

La digitalizzazione è il processo di conversione che, applicato alla misurazione di un fenomeno fisico, ne determina il passaggio dal campo dei valori continui a quello dei valori discreti. Tale processo viene oggi comunemente sintetizzato nei termini di passaggio dall'analogico al digitale.

Democrazia digitale

La democrazia digitale, o democrazia elettronica, (in inglese: e-democracy, contrazione di electronic democracy) è la forma di democrazia diretta, che si avvale delle moderne tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle consultazioni popolari o nella partecipazione politica.

 [Wikipedia](#)

Dritto fondamentale

Diritto inalienabile dell'individuo nei confronti dello Stato, garantito dalla Costituzione o da convenzioni internazionali, indipendentemente dalla cittadinanza, allo scopo di proteggere manifestazioni ed esigenze elementari della vita umana.

 [UFCOM](#)

E-economy

I concetti di «e-economy», «economia digitale» e «economia di internet» interessano quei sistemi economici che intendono sfruttare al meglio le potenzialità in materia di crescita, innovazione, sviluppo sostenibile, vantaggi della piazza economica e prospettive future legate all'impiego delle TIC (tecnologie dell'informazione e della comunicazione).

 [SECO](#)

eHealth

Il concetto di eHealth ingloba le applicazioni TIC nel settore della salute. Le TIC sono strumenti che connettono attori del sistema sanitario (persone e istituzioni) e processi.

Firma elettronica

La firma elettronica è un procedimento tecnico che permette, da un lato, di garantire l'autenticità di un documento, di un messaggio o di altri dati elettronici e, dall'altro, di assicurarsi dell'identità di chi la appone.

[🔗 BAKOM](#)

Fintech

Fintech è un termine generale per indicare innovazioni finanziarie avanzate da un punto di vista tecnologico, da cui risultano nuovi strumenti, servizi o intermediari finanziari.

Inclusione digitale, e-inclusion

e-Inclusion significa inclusione digitale, ossia la partecipazione di tutti alla società dell'informazione.

Internet

Internet è una rete ad accesso pubblico che connette vari dispositivi o terminali in tutto il mondo. Dalla sua nascita rappresenta il principale mezzo di comunicazione di massa, che offre all'utente una vasta serie di contenuti potenzialmente informativi e di servizi.

[🔗 Wikipedia](#)

Internet Governance

L'Internet Governance è il concetto che include tutte le attività che determinano la direzione dell'uso e dello sviluppo della rete Internet, nei suoi vari aspetti tecnici, economici, sociali e politici.

[🔗 Wikipedia](#)

Internet delle cose

In telecomunicazioni Internet delle cose (o, più propriamente, Internet degli oggetti o IoT, acronimo dell'inglese Internet of things) è un neologismo riferito all'estensione di Internet al mondo degli oggetti e dei luoghi concreti.

[🔗 Wikipedia](#)

ICANN

L'ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) è un ente di gestione internazionale (dal 2 ottobre 2016), istituito il 18 settembre 1998 per proseguire i numerosi incarichi di gestione relativi alla rete Internet che in precedenza erano demandati ad altri organismi.

[🔗 ICANN](#)

Industria 4.0

Industria 4.0 è il nome di un progetto innovativo per una digitalizzazione totale della produzione industriale e volto a meglio equipaggiarla per il futuro.

Infrastrutture critiche

Le infrastrutture dette critiche sono quelle che garantiscono la disponibilità di beni e prestazioni irrinunciabili come l'energia, la comunicazione o il traffico.

[Wikipedia](#)

Intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale (o IA, dalle iniziali delle due parole, in italiano) è una disciplina appartenente all'informatica che studia i fondamenti teorici, le metodologie e le tecniche che consentono la progettazione di sistemi hardware e sistemi di programmi software capaci di fornire all'elaboratore elettronico prestazioni che, a un osservatore comune, sembrerebbero essere di pertinenza esclusiva dell'intelligenza umana.

[Wikipedia](#)

Multipiattaforma

Il termine multipiattaforma in informatica può essere riferito ad un linguaggio di programmazione, ad un'applicazione software o ad un dispositivo hardware che funziona su più di un sistema o appunto, piattaforma

[Wikipedia](#)

Nomi di dominio Internet

I nomi di dominio permettono tra l'altro di attribuire un indirizzo unico a ogni sito Internet.

[UFCOM](#)

Open Government Data (OGD)

Dati delle autorità accessibili liberamente

Principio «once-only»

Secondo il principio «once-only», i cittadini e le imprese devono comunicare una sola volta determinate informazioni standard alle autorità e alle amministrazioni.

Privacy by default

Protezione dei dati tramite preimpostazioni tecniche già considerata nella fase di sviluppo di nuove tecnologie e procedure.

Privacy by design

Protezione dei dati tramite progettazione tecnica già considerata nella fase di sviluppo di nuove tecnologie e procedure.

Società dell'informazione

Il termine società dell'informazione è usato da alcuni sociologi per indicare l'attuale società post-industriale, spesso a seguito della terza rivoluzione industriale.

Sicurezza informatica

La sicurezza informatica è l'insieme dei mezzi e delle tecnologie tesi a garantire la confidenzialità, la disponibilità e l'integrità dei sistemi di elaborazione e di stoccaggio delle informazioni. La sicurezza informatica serve a proteggere da pericoli o minacce, impedire danni e minimizzare i rischi.

Sistemi di trasporto intelligenti" (STI)

L'integrazione delle conoscenze nel campo delle telecomunicazioni, elettronica, informatica - in breve, la "telematica" - con l'ingegneria dei trasporti, per la pianificazione, progettazione, esercizio, manutenzione e gestione dei sistemi di trasporto. Questa integrazione è finalizzata al miglioramento della sicurezza della guida e all'incolumità delle persone (safety), alla sicurezza e protezione dei veicoli e delle merci (security), alla qualità, nonché all'efficienza dei sistemi di trasporto per i passeggeri e le merci, ottimizzando l'uso delle risorse naturali e rispettando l'ambiente.

Sviluppo sostenibile

Si parla di sviluppo sostenibile se i bisogni della generazione odierna possono essere soddisfatti senza ostacolare le possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni.

Sharing economy

Le priorità di varie realtà imprenditoriali degli ultimi anni possono essere sintetizzate in riuso, riutilizzo e condivisione; utilizzano le tecnologie per un modello di economia circolare, in cui professionisti, consumatori e cittadini in generale mettono a disposizione competenze, tempo, beni e conoscenze, con la finalità di creare legami virtuosi, basandosi sulla capacità relazionale della tecnologia.

 [Wikipedia](#)

Social media

Social media, in italiano mezzi di comunicazione sociali, è un termine generico che indica tecnologie e pratiche in rete che le persone adottano per condividere contenuti testuali, immagini, video e audio.

 [Wikipedia](#)

Smart city / Smart region

In una smart city/region le tecnologie all'avanguardia dei settori energia, mobilità, pianificazione urbana, amministrazione e comunicazione vengono collegate tra loro per accrescere la qualità di vita degli abitanti.

 [Wikipedia](#)

Sustainable Development Goals (SDG)

I 17 obiettivi per uno sviluppo sostenibile sono dei traguardi di natura politica fissati dalle Nazioni Unite (ONU) volti a garantire uno sviluppo sostenibile a livello economico, sociale ed ecologico.

 [Wikipedia](#)

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (in inglese Information and Communications Technology, in acronimo ICT), sono l'insieme dei metodi e delle tecniche utilizzate nella trasmissione, ricezione ed elaborazione di informazioni (tecnologie web e digitali comprese), ampiamente diffusisi a partire dalla cosiddetta Terza rivoluzione industriale.

UNESCO

L'UNESCO è un'organizzazione internazionale e al contempo una delle 17 istituzioni specializzate e giuridicamente autonome delle Nazioni Unite. Ha sede a Parigi (Francia).

 [Wikipedia](#)

Voto elettronico

Il sistema dell'e-voting offre la possibilità di votare via Internet in occasione di votazioni o elezioni. In futuro, dovrebbe anche consentire la raccolta elettronica di firme per le iniziative e i referendum (e-Collecting) nonché le proposte di candidatura.

 [UFSP](#)

World Wide Web

Il World Wide Web (letteralmente «rete di grandezza mondiale»), abbreviato Web, sigla WWW o W3, è uno dei principali servizi di Internet, che permette di navigare e usufruire di un insieme molto vasto di contenuti amatoriali e professionali (multimediali e non) collegati tra loro attraverso legami e di ulteriori servizi accessibili a tutti o ad una parte selezionata degli utenti di Internet.

 [Wikipedia](#)