

La tua giornata al ritmo  
dell'intelligenza artificiale



# Contenuti

Clicca sugli orologi per scoprire le applicazioni dell'intelligenza artificiale in ogni momento della giornata

---

Il valore degli investimenti nel fondo è destinato ad oscillare. Questo determina il movimento al rialzo o al ribasso degli investimenti e la possibilità che non si riesca a recuperare l'ammontare inizialmente investito. Le opinioni espresse in questo documento non sono da intendersi come raccomandazioni, consigli o previsioni. Non prestiamo servizi di consulenza finanziaria. Per qualsiasi dubbio circa l'idoneità di un investimento alle proprie esigenze, si raccomanda di rivolgersi a un consulente finanziario di fiducia.



ORE 07:00

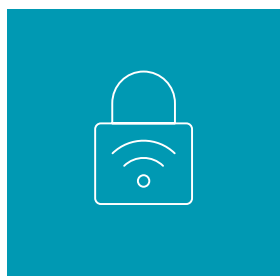
# Suona la sveglia, è già tempo di intelligenza artificiale

Una delle prime cose che molte persone fanno ogni mattina è prendere il proprio smartphone e sbloccarlo con una tecnica di intelligenza artificiale: il riconoscimento facciale

Il **riconoscimento facciale** è l'applicazione di un software biometrico in grado di identificare in modo univoco e verificare l'identità di una persona analizzandone le caratteristiche distintive del volto.

Ognuno di noi ha dei tratti facciali unici: questo tipo di software è in grado di analizzarli, confrontarli con le informazioni archiviate in un database e identificare la persona. Ad esempio, il Face ID di Apple **illumina il viso** e **posiziona 30.000 punti infrarossi invisibili** su di esso per catturare un'immagine.

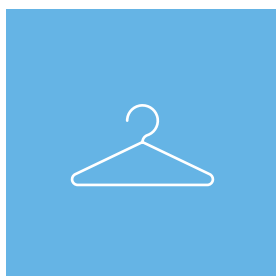
## Sette applicazioni dove può essere utilizzato il riconoscimento facciale



Sicurezza  
dei dispositivi



Identificazione  
malattie genetiche



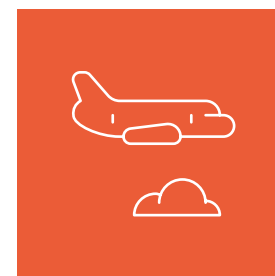
Antitaccheggio  
nei negozi



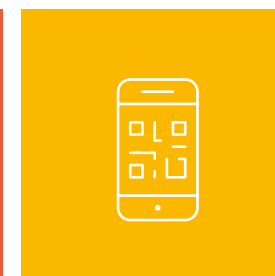
Acquisto  
di alcolici



Sicurezza  
a scuola



Compagnie  
aeree



App



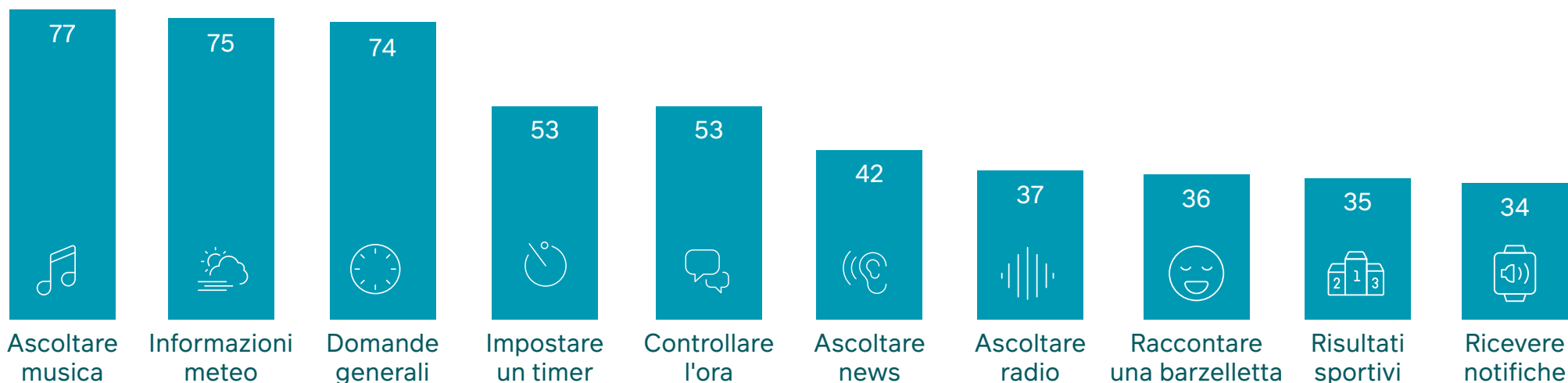
ORE 07:30

# Assistente vocale, il co-pilota della giornata

Ascoltare le ultime news, ottenere informazioni per un ristorante in pausa pranzo e sul meteo. Gli assistenti vocali digitali sono diventati i co-piloti della nostra giornata

Da Siri ad Alexa, passando per Google Home e Cortana. Questi strumenti, diventati ormai familiari nelle nostre case, utilizzano l'elaborazione del linguaggio naturale e i generatori guidati dall'intelligenza artificiale per restituirti le risposte. Gli assistenti intelligenti vengono utilizzati sia per l'intrattenimento sia per la gestione delle tecnologie della propria smart home. Si tratta di un mercato in perenne ascesa: nel secondo trimestre del 2021, sono stati venduti 39,5 milioni di dispositivi in tutto il mondo, secondo i dati di Strategy Analytics.

## La top ten delle richieste settimanali per gli assistenti vocali digitali





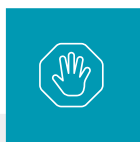
ORE 08:00

# Pronti per il lavoro, con uno sguardo al traffico

Gli ausili di viaggio abilitati dall'intelligenza artificiale includono più delle mappe. Monitorano il traffico in tempo reale e ti suggeriscono strade alternative per evitare gli ingorghi

L'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico (*machine learning*), insieme a community di milioni di automobilisti impegnati ad aggiornare in tempo reale le mappe, stanno rivoluzionando il nostro modo di guidare. La combinazione tra impegno umano e intelligenza artificiale è la forza di Waze, un'applicazione che in tempo reale invia segnalazioni su traffico, incidenti, autovelox, pericoli vari e prezzi dei carburanti. Il risultato? L'ottimizzazione dei tragitti in base a giorno, orario di partenza e veicolo utilizzato.

## Le migliori funzionalità delle app di navigazione



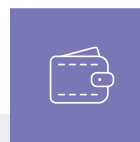
Incidente



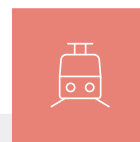
Pericolo



Traffico



Prezzo



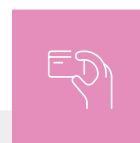
Passaggio a livello



ZTL



Pianifica viaggio



Costo pedaggio

**500.000**

i map editor che effettuano modifiche alle mappe dell'app Waze ogni mese

**12 milioni**

gli utenti che inseriscono segnalazioni in tempo reale sull'app Waze ogni mese

Fonte: Waze.



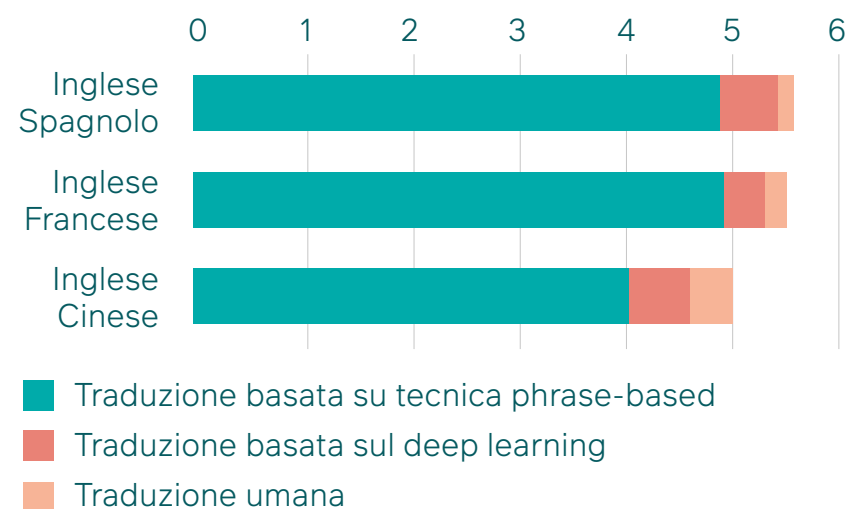
ORE 10:00

# L'intelligenza artificiale per superare le barriere linguistiche

Grazie alle tecniche basate sull'intelligenza artificiale, i servizi di traduzione ora riescono a contestualizzare il significato delle parole, senza considerare unicamente le regole grammaticali

Mandare un'e-mail in francese o tradurre una parola percepita durante una call in inglese non è mai stato così facile. I servizi di traduzione si sono evoluti sensibilmente grazie a una tecnica basata sul *deep learning* che combina le reti neurali artificiali con grandi quantità di dati. Il risultato che abbiamo nelle traduzioni è che sono le frasi intere a essere considerate e tradotte, invece delle singole parole. Grazie a questi sistemi, secondo Google si ha una riduzione di errori di traduzione che va dal 55% all'85%.

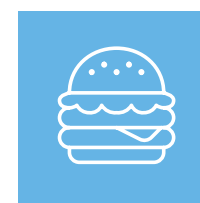
## Qualità delle traduzioni a confronto



## Gli utilizzi più comuni dei servizi di traduzione



Leggere e-mail in lingua straniera



Ordinare in un ristorante quando sei all'estero



Cercare frasi utilizzate nel linguaggio comune e negli articoli



Capire le indicazioni stradali durante un viaggio



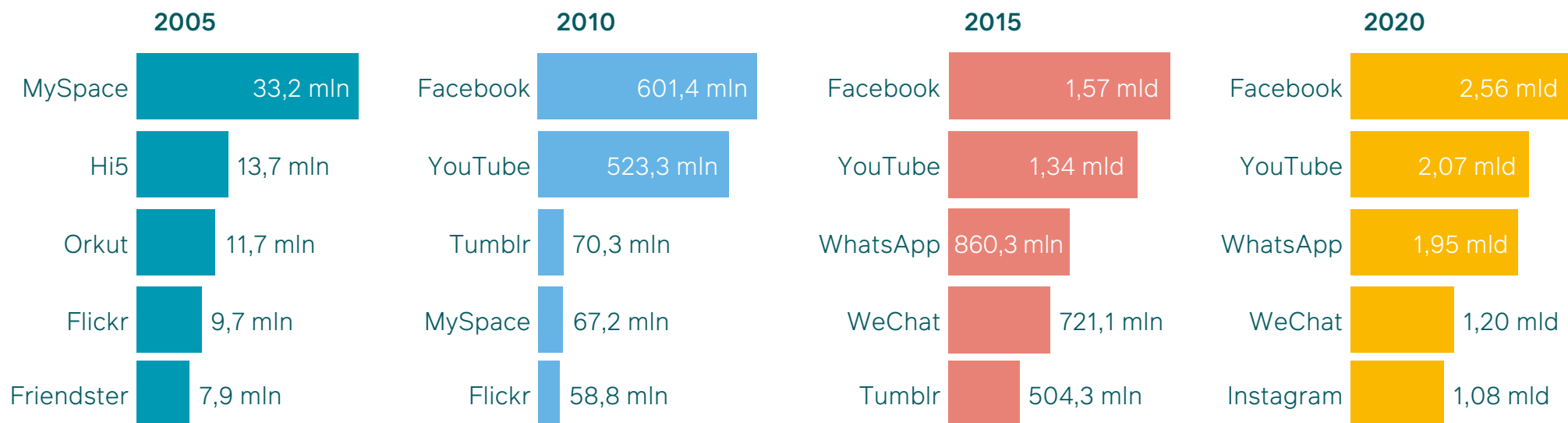
ORE 13:00

# Finalmente in pausa, un rapido controllo ai social network

Un attimo di pausa dal lavoro e per milioni di persone è tempo di controllare i propri account sui social per essere aggiornati sulle ultime novità e restare in contatto con i propri amici

Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, LinkedIn e molti altri. I social sono ormai considerati parte integrante e necessaria delle nostre giornate. Anche in questo caso l'intelligenza artificiale [lavora dietro le quinte](#) per personalizzare ciò che vedi nei tuoi feed, capire i suggerimenti degli amici, identificare e filtrare notizie false. In LinkedIn, ad esempio, l'intelligenza artificiale fornisce suggerimenti di connessione, indirizza i post agli utenti con tematiche di lavoro specifiche e propone ai datori di lavoro i candidati con le caratteristiche più in linea a ricoprire la posizione.

## L'evoluzione dei social network dal 2005 al 2020



Fonte: YouTube, Global Stats.



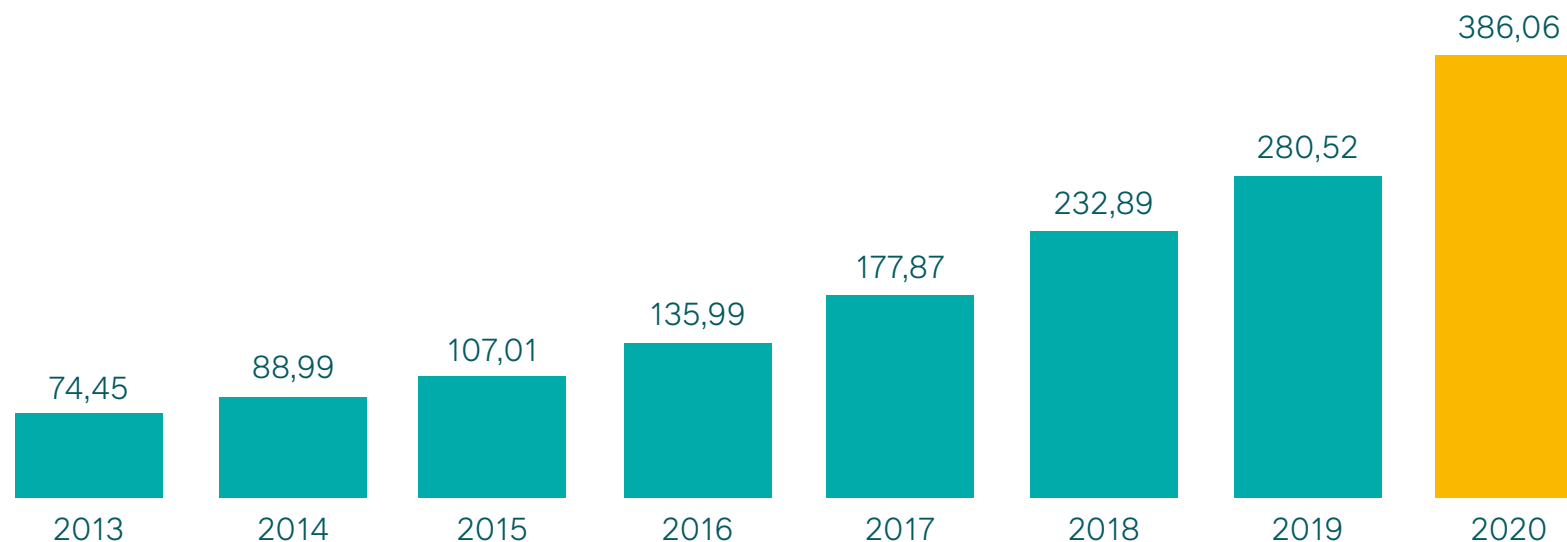
ORE 14:00

# E-commerce, lo shopping a portata di click

Stai per finire la pausa pranzo e hai dimenticato di comprare il regalo per il tuo amico? Nessun problema, prendi il tuo smartphone. Lo shopping è sempre più a portata di click

Lo **shopping online**, un'abitudine che si è ulteriormente consolidata durante la pandemia, è un altro modo in cui siamo regolarmente esposti verso l'intelligenza artificiale. Gli algoritmi dei rivenditori più celebri hanno appreso cosa ti piace e cosa hanno acquistato altre persone simili a te per fornirti consigli su ciò che potrebbe finire con ogni probabilità nel tuo carrello virtuale. In Amazon, ad esempio, tutto è governato da sistemi di intelligenza artificiale che preparano il prodotto che stiamo per comprare prima ancora di premere il tasto "Acquista".

## La crescita dei ricavi di Amazon (dati in mld \$)



### Spedizione anticipata

Il brevetto depositato nel 2013 da Amazon in cui spiega come spedire la merce ai clienti prima che sia ordinata





ORE 16:30

# Preparare il rientro a casa dal lavoro

Un'altra giornata di lavoro sta per finire ma, grazie all'intelligenza artificiale, sarà possibile rendere ancora più confortevole il rientro a casa

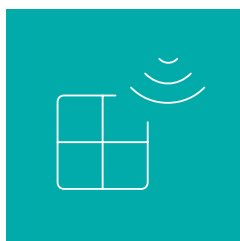
Le nostre case stanno diventando sempre più "intelligenti". Termostati smart che imparano le nostre preferenze e le abitudini quotidiane per impostare la temperatura in tempo per il nostro ritorno a casa.

Frigoriferi intelligenti che creano liste della spesa in base a ciò che non si trova più all'interno dei ripiani della nostra dispensa. Gli elettrodomestici smart continueranno a far parte sempre di più delle nostre case: a livello globale, il mercato dei dispositivi smart vale oggi 68 miliardi di euro, ma è prevista una crescita fino a 110 miliardi di euro entro il 2023.

## Come rendere "intelligente" l'intera casa



TV/Speaker



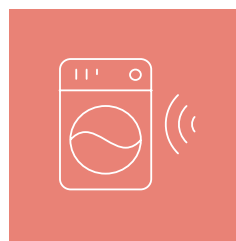
Persiane



Termostato



Illuminazione



Elettrodomestici



Videocamera di sicurezza



Irrigazione



Serrature



ORE 18:00

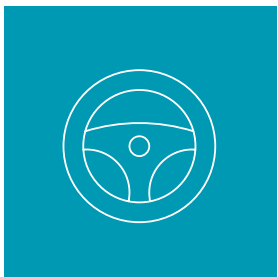
# È ora di tornare a casa, meglio se più sicuri

È ora di tornare a casa e il peso della giornata inizia a farsi sentire. Anche in questo caso la tecnologia può aiutarci nel tragitto verso casa, grazie ai Sistemi Avanzati di Assistenza alla Guida

I Sistemi Avanzati di Assistenza alla Guida (ADAS) costituiscono un importante aiuto per la sicurezza al volante. Gli ADAS integrano diverse tecnologie di rilevazione delle condizioni stradali e ambientali (sensori a ultrasuoni, radar, scanner, telecamere, gps) per supportare il conducente in presenza di potenziali pericoli.

Ne sono un esempio concreto il cruise control adattivo, la frenata d'emergenza, le luci dinamiche, il mantenimento di corsia e il rilevatore di stanchezza. Un grande passo verso quello che ci aspetterà in futuro: il *self-driving*, ovvero le auto a guida autonoma, su cui stanno investendo da anni i colossi mondiali dell'automotive e della tecnologia.

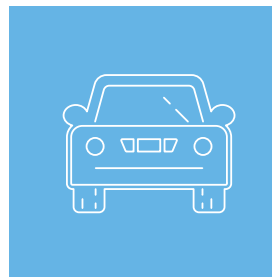
## I principali Sistemi Avanzati di Assistenza alla Guida (ADAS)



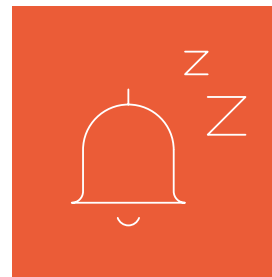
Cruise Control



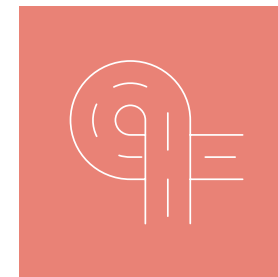
Frenata automatica



Luci dinamiche



Rilevatore di stanchezza



Monitoraggio angolo cieco



Mantenimento di corsia



ORE 19:00

# La corsa serale con l'intelligenza artificiale al polso

Salutare la fine della giornata con una corsa è un toccasana dopo lo stress del lavoro. Meglio se con un personal trainer direttamente sul polso che gestisce i tuoi allenamenti

Gli *smartwatch*, detti anche *fitness tracker*, sono dei veri e propri computer da polso in grado di tenere sotto controllo tutti i tuoi parametri durante l'attività sportiva. I loro algoritmi possono monitorare il battito cardiaco, il percorso che stai affrontando, le calorie bruciate, la velocità e la distanza compiuta.

È possibile inoltre integrare app che pianificano sessioni di allenamento per migliorare gradualmente la forma fisica, restando sempre connessi con il resto del mondo grazie alle notifiche che arriveranno sul display.



**96,31 mld \$**

il mercato globale degli smartwatch entro il 2027, in crescita dai 20,64 miliardi del 2019

Fonte: Allied Market Research.

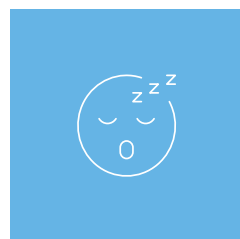
## I parametri tenuti sotto controllo dagli smartwatch durante le attività sportive



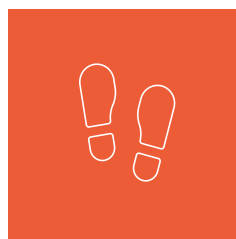
Calorie



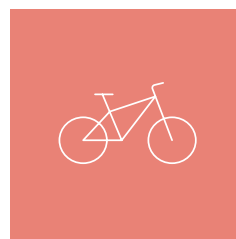
Battito cardiaco



Sonno



Passi



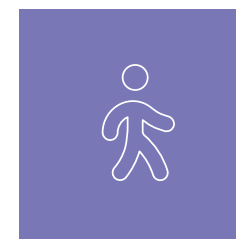
Ciclismo



Running



Nuoto



Camminata



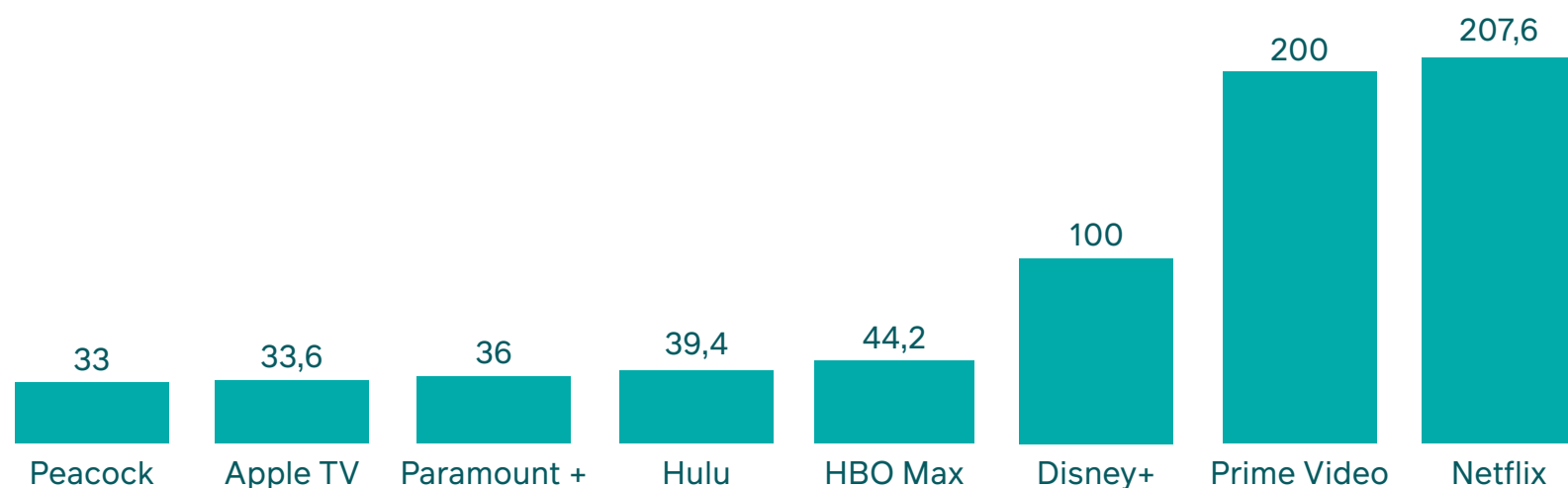
ORE 21:30

# Finalmente un po' di relax davanti alla tv

Alla fine della giornata, quando è il momento di riposarsi e rilassarsi, molti di noi si rivolgono ai servizi di streaming tv, che utilizzano l'intelligenza artificiale per capire i nostri gusti

Le piattaforme che offrono servizi di streaming tv sono in continua evoluzione e sono ormai parte della nostra vita quotidiana. Dietro al loro successo, vi sono algoritmi di intelligenza artificiale che forniscono suggerimenti sul prossimo film o serie tv che potremmo guardare. Ad esempio, oltre l'80% di quello che decidiamo di guardare su Netflix è il risultato di una serie di algoritmi. Grazie ai big data, inoltre, le piattaforme sono in grado di creare show su misura per mercati e target specifici, con la sicurezza di sapere in anticipo chi saranno i possibili spettatori e il riscontro previsto.

## Gli abbonati dei servizi di streaming tv (in mln)



### Oltre 80%

la percentuale di quello che decidiamo di guardare su Netflix è pilotato dal sistema di raccomandazione della piattaforma

L'intelligenza artificiale è un tuo alleato  
per prendere decisioni durante  
la tua routine giornaliera.

**E siamo solo all'inizio...**

---

**Scopri di più su**  
[www.mandgitalia.it](http://www.mandgitalia.it)

---



---

**Prima della sottoscrizione, leggere il Prospetto Informativo e il Documento di Informazioni Chiave per gli Investitori.** Questa attività di Promozione Finanziaria è pubblicata da M&G Luxembourg S.A. Sede legale:16, boulevard Royal, L-2449, Luxembourg.