



SMARTITUDE

Make it Smart, Think Decentralized!

SOLUZIONI SOFTWARE

TABELLA CONTENUTI

01

OVERVIEW

02

BLOCKCHAIN

03

INTERNET OF THINGS

04

WEB3



Overview



Smart in ogni Aspetto dell'Innovazione

Le nostre soluzioni di sviluppo si basano su tecnologie all'avanguardia, progettate per ottimizzare ogni aspetto dei processi aziendali.

Ci impegniamo a migliorare i flussi di lavoro, rendendo le attività più efficienti e riducendo i tempi di esecuzione

*Le nostre tecnologie avanzate non solo **semplificano** le operazioni quotidiane, ma migliorano anche le esperienze di utilizzo per tutti gli utenti, offrendo interazioni più fluide, **veloci** e **intuitive***

Le nostre **soluzioni di sviluppo** sono basate su **tecnologie all'avanguardia** e pensate per ottimizzare i flussi, le attività e le esperienze di utilizzo



Smart Solutions

BLOCKCHAIN



Vantaggi blockchain



Decentralizzazione

Non c'è un'entità centrale di controllo e di verifica, la blockchain si fonda sul principio originario di nodi distribuiti.



Sicurezza

Le informazioni sono condivise e utilizzabili da tutti, con il consenso della maggioranza dei membri della rete per il riconoscimento dell'asset, potenziando trasparenza ed efficacia.



Immutabilità

È quasi impossibile modificare le informazioni delle azioni senza il consenso maggioranza dei membri validatori della rete.



Qualifica del Dato

Il dato è garantito dai nodi della rete, il fruitore non ha necessità di ulteriori azioni di verifica dello stesso, perché non replicabile o modificabile, garantendo l'autenticità.



Ambiti d'intervento

*Il termine **Blockchain** è usato in informatica per indicare una struttura dati condivisa, distribuita in pacchetti di informazioni definite “blocchi” la cui **integrità** è garantita grazie a meccanismi di consenso facenti uso di tecniche crittografiche.*



Custodial Security

Attraverso la Blockchain è possibile visualizzare e tracciare ogni trasferimento di valore, e questa caratteristica permette di creare meccanismi trasparenti per finalità di antiriciclaggio



Finanza decentralizzata

La finanza decentralizzata consente agli utenti di eliminare intermediari classici del mondo bancario e di offrire notevoli vantaggi in termini di competitività, di disponibilità oraria e di resilienza ad attacchi mirati ai single point of failure.



OLTRE IL DENARO



Questa tecnologia apre le porte alla creazione di **sistemi di intelligenza distribuita**, grazie all'utilizzo di sistemi decisionali basati su smart contract e di **sistemi decentralizzati** per la gestione dei dati.

La **tecnologia Blockchain**, dapprima utilizzata come soluzione per creare un sistema di **pagamento senza intermediari** (v. Bitcoin), trova oggi sempre più applicazioni in vari settori.

Sono moltissimi, infatti, i progetti, già sviluppati o in via di sviluppo che la utilizzano, come quelli in materia di **automazione**, di **affidabilità** e di **efficientamento** dei processi.



Smart Solutions

INTERNET OF THINGS



Vantaggi



Interconnettere
dispositivi, abitazioni e
mezzi di trasporto
«**smart**» per migliorare
comodità d'uso e
automazione



Monitoraggio della
logistica trasporti per
rilevazioni
automatizzate di
incidenti e parametri
ambientali



Controllo in tempo
reale di ogni passaggio
della Supply Chain della
produzione e
distribuzione di prodotti



Efficientamento dei
processi industriali e
monitoraggio
ambientale su larga
scala tramite reti
sensoristiche
intelligenti composite

Lo sviluppo di soluzioni IoT genera valore nell'interconnessione di oggetti fisici



Ambiti d'intervento

Utilizzare **Sistemi IoT** consente di innovare lo sviluppo di:

Smart Grid. Smart Grid per reti di distribuzione energetiche ad alta resa

Tecnologie wearable in ambito medico/salute.
controllo in tempo reale e a distanza dei parametri vitali di persone

Soluzioni automotive. *Smart Sharing* e autovetture a guida autonoma

Robotica. Utilizzo di robotica sia in campo industriale che commerciale

Agrifood. Colture ad alta resa tramite tecniche di *Precision Farming*



Use Case IoT



Collo n°: 3

Time start	Time stop	Hash code	Verify transactions	Download measurements
2019-03-11 17:21:45	2019-03-14 09:53:57	18210378aae55f16c724ef4d651b8af9	Check hash	Get data



Sviluppo di una soluzione architetture di tracciatura, monitoraggio e certificazione della **Supply Chain** tramite una serie di **Dispositivi IoT personalizzati**, capaci di controllare geolocalizzazione, dati accelerometrici e parametri ambientali di merce prodotta o trasportata, con sensori «**Black Box**».

Implementazione di una architettura basata su dispositivi connessi a rete dati «**real time**» tramite svariati protocolli comunicativi (**reti cellulare, WiFi, LORA, SIGFOX e altre**).



Smart Solutions

WEB PLATFORM DEVELOPMENT



Web Platform Development

Sviluppo e Design in un'unica Soluzione

Sviluppiamo **piattaforme web all'avanguardia** per aziende, start-up e piccoli imprenditori dando al loro business un'immagine pertinente con la loro **identità**.

Realizziamo **loghi e grafiche** che conferiscono un visual forte e distintivo al **brand**, declinandoli in ogni parte del sito web.



Brand Design, UX, UI



BRAND IDENTITY: Creazione e implementazione della brand identity di un'azienda o di un progetto, e sviluppo della piattaforma interattiva di un sito o di un'applicazione web.



BACK-END: Implementazione delle logiche di tutto ciò che avviene dietro le quinte di un sito o di un'applicazione web. Gestione dei servizi interni e database, autenticazione degli utenti e l'integrazione con servizi esterni.



FRONT-END: Sviluppo software della parte frontend (visibile e interattiva) di un sito web o di un'applicazione web per presentare in modo intuitivo e elegante i dati del back-end all'utenza in modalità multi-piattaforma (responsive webapp, progressive webapp o app nativa).



UX/UI: Progettazione e creazione dell'aspetto visivo e dell'UX di una applicazione web: disposizione degli elementi sulla pagina, scelta dei colori, font, immagini e navigazione del sito. Elaborazione di wireframe mockup per fini illustrativi.





Thank you!



webadmin@smartitude.eu
smartitude@pec.it



SMARTITUDE S.R.L.
+39 328 438 4449



Via Ildebrando Vivanti 99
00144 - ROMA