



CERALACCA DIGITALE

Alice Corsini
Oraclize

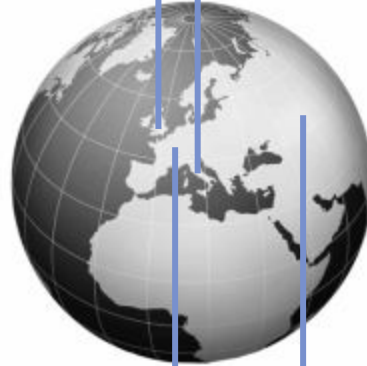
Oraclize

Oraclize LIMITED

- ❖ sede a Londra
- ❖ fondata a marzo 2015

Oraclize vanta una clientela internazionale.

In Italia, collabora con istituzioni bancarie ed assicurative.



Il nostro team, in prevalenza italiano, è composto da 8 persone. Un aggregato di competenze diverse: tecniche, scientifiche e finanziarie.

Esperienza cumulativa in ambito Blockchain: 30+ anni

Nell'ultimo anno abbiamo avuto il piacere di presentare il nostro servizio a 50+ conferenze in tutto il mondo.

Ceralacca digitale



CERALACCA DIGITALE

L'idea nasce grazie alla collaborazione con esperti del settore (AgID, Sogei, EY, Microsoft e Digital Magics).

“Ceralacca digitale” unisce l'esigenza di una trasformazione digitale nell'ambito della Pubblica Amministrazione con le garanzie di sicurezza offerte da Oraclize.

Il problema

PROCESSO CARTACEO



Livello di sicurezza garantito agli operatori economici tramite:

- ❖ timbro - garanzia riguardo l'origine dell'offerta
- ❖ Ceralacca - garanzia riguardo la riservatezza dell'offerta (sino al momento della seduta pubblica)



PROCESSO DIGITALE



Livello di sicurezza garantito agli operatori economici tramite:

- ❖ firma digitale - garanzia riguardo l'origine e l'integrità dell'offerta
- ❖ ? - garanzia riguardo la riservatezza dell'offerta

La nostra soluzione



Il servizio offerto da Oraclize consente di sfruttare le innovative tecnologie di “Trusted Computing” al fine di ottenere delle garanzie sulla riservatezza di un determinato oggetto digitale.

Queste garanzie di riservatezza sono alla base del prodotto “Ceralacca digitale”: esse permettono di mantenere matematicamente sigillato ed immutato il contenuto delle offerte.

Grazie all’utilizzo della blockchain è possibile avere indicazioni temporali precise ed inalterabili.

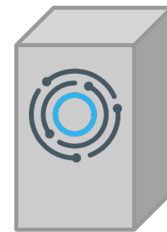
Questa caratteristica viene sfruttata dal nostro progetto per dimostrare che un determinato lasso di tempo è effettivamente trascorso.

Ceralacca digitale



oracle

“as a service”



server dedicato per ognuna
delle controparti

Ceralacca digitale

Processo attuale



Miglioramento proposto



*Non un cambiamento di processo, ma l'aggiunta di una nuova tecnologia.
Non un processo più trasparente, ma la garanzia matematica della corretta esecuzione del processo.*



Grazie per l'attenzione

alice @ oraclize.it