



Aries s.r.l.



DNArt

L'evoluzione dei sistemi di
anticontraffazione

MARCATURA



Aries s.r.l.

il sistema anticontraffazione **DNArt**

Ogni opera è unica e proprio per questo richiede attenzioni e soluzioni personalizzate.

Attraverso un'offerta modulare Aries accompagna i propri clienti nella scelta della giusta tipologia di servizio di marcatura e di verifica del codice.

TACTACGACT
AGCATGCA

COMPLESSITA DEL
CODICE

La **complessità delle sequenze** di DNA sintetico utilizzato può essere aumentata al fine di elevare ancora di più la sicurezza del tag.



NUMERO DI
PUNTI

Il **numero di punti di marcatura** sulla stessa opera può essere aumentato al fine di assicurare il riconoscimento anche in casi di danneggiamento dell'opera da terzi.



VERIFICA E
AGGIORNAMENTO

Aries offre un servizio di verifica periodica che garantisce una **verifica programmata** nel tempo e un **aggiornamento continuo** con marcature di nuove generazioni



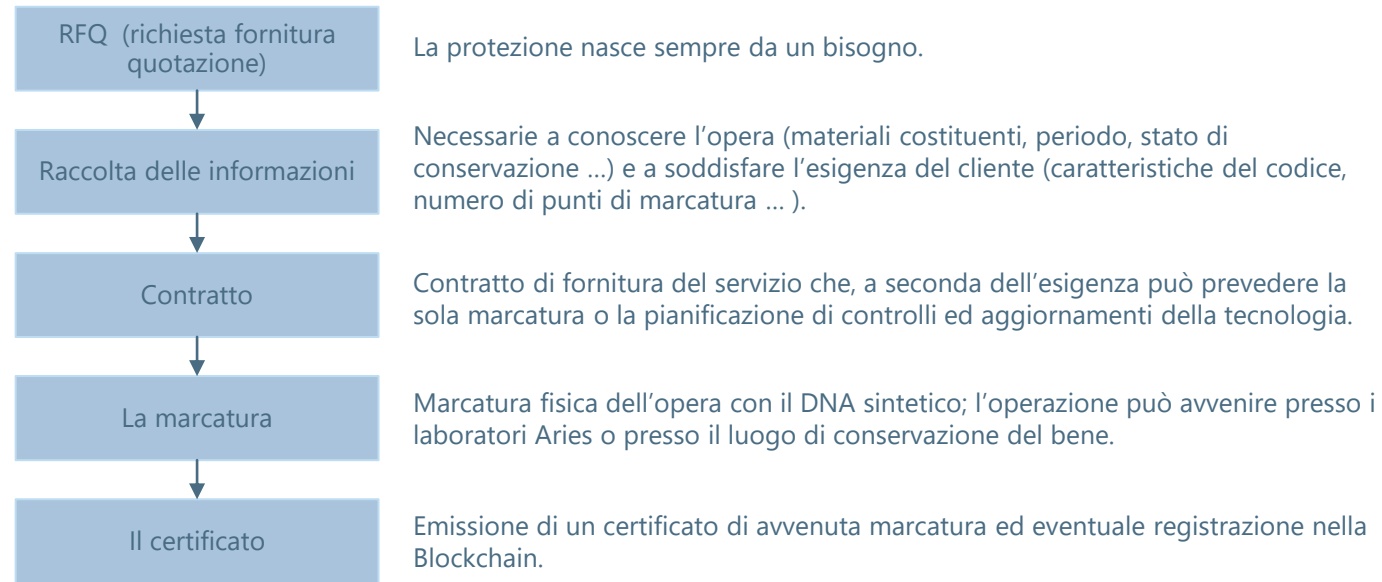
Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

LA MARCATURA

Ogni marcatura è un processo unico come l'opera stessa, ed è realizzabile presso i laboratori della società o la sede indicata dal cliente. L'applicazione del sistema DNArt richiede attenzioni e soluzioni personalizzate, per garantire la massima efficacia e l'assoluta compatibilità.

LE 5 FASI DELLA MARCATURA: Adattiamo il nostro sistema ad ogni opera.





Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

L'ESSENZIALITÀ DELLA RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI

I laboratori Aries hanno sviluppato protocolli di marcatura differenti e specifici per i diversi materiali e diversi stati di conservazione delle opere.

Informazioni sulla natura del bene

Materiali costituenti	Stato di conservazione	Tecnica di produzione
Periodo storico	Criteri di conservazione	

L'offerta di Aries è un'offerta modulare. A seconda delle richieste del cliente può prevedere marcature più o meno complesse.

Informazioni sul grado di complessità richiesto

Complessità miscela DNA	→	3, 4 o 5 sequenze DNA	→	Aumento di complessità del codice
Numero dei punti di marcatura	→	1, 3 o 6 punti differenti	→	Aumento della sicurezza in caso di fallace conservazione o divisione in pezzi
Luogo della marcatura	→	Lab. Aries / Sede esterna	→	Servizio in loco



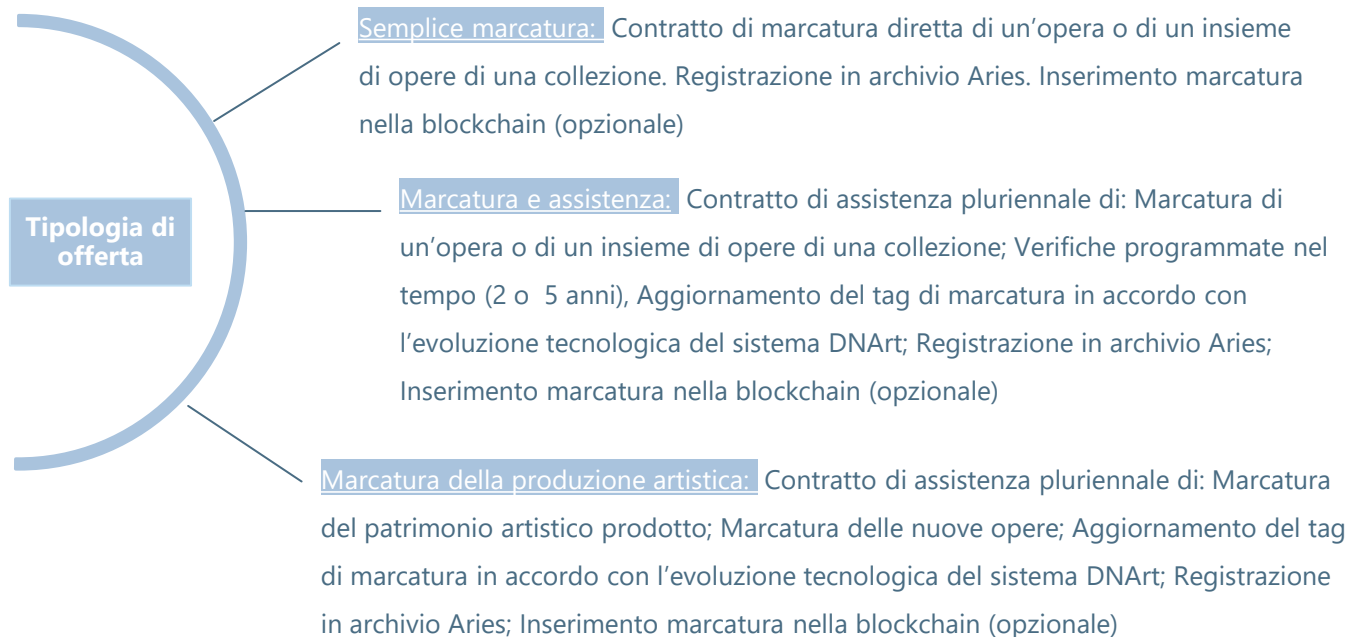


Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

CONTRATTO MODULARE IN ACCORDO CON IL SERVIZIO

L'importo del servizio, le condizioni contrattuali, di garanzia e di assistenza seguono la modularità dell'offerta, dal singolo servizio specifico ad un servizio di assistenza programmato.





Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

IL MOMENTO DELLA MARCATURA

L'operazione di marcatura si sviluppa in 3 passaggi:

Pre
marcatura



Protocollo e preparazione
punti di marcatura (PROCESSO
BREVETTATO).

Dalle informazioni sulla natura dell'opera e sulla complessità del sistema richiesto, in laboratorio viene **personalizzato il protocollo** per ottimizzarne compatibilità, stabilità e caratteristiche. Fase svolta presso i laboratori della società.

Marcatura



Applicazione del tag di DNA
sintetici al bene specifico
(PROCESSO BREVETTATO).

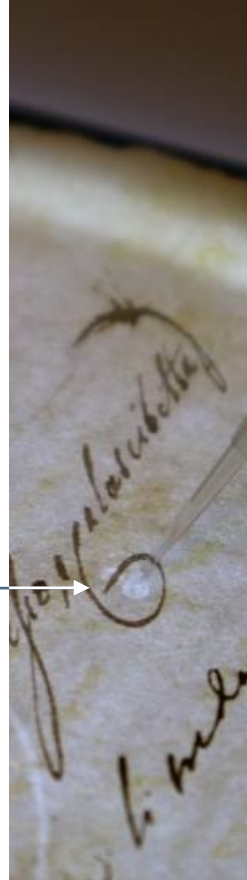
Fase operativa. I ricercatori di Aries **pretrattano i punti di marcatura** scelti e su questi **applicano fisicamente il tag**. Fase svolta indifferentemente presso i laboratori della società o presso il luogo di conservazione del bene.

Registrazione



Registrazione dei punti di
marcatura : coordinate,
fotografie , informazioni
sul tag e loro archiviazione

Tutte le informazioni necessarie alla definizione spaziale del sistema di anticontraffazione e di un suo successivo controllo vengono **registrate e archiviate criptate** per una futura verifica.





Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

MARCATURA IN LABORATORIO O PRESSO IL CLIENTE: LA SICUREZZA NON CAMBIA

Grazie alle informazioni sulla natura dell'opera e sulle caratteristiche del sistema scelto, i tecnici Aries sono in grado di sviluppare il protocollo di marcatura specifico senza necessità di recarsi fisicamente presso l'opera.

In caso di richiesta di intervento esterno, i tecnici Aries si recano presso la sede indicata dal cliente per la sola fase di applicazione del tag di DNA.

Specifici protocolli garantiscono la sicurezza della marcatura anche presso sedi esterne.



Marcatura in laboratorio



Registrazione di tutte le operazioni di marcatura.



Marcatura in sede esterna



Trasporto del tag affidato ai tecnici Aries e protetto dai sistemi GPS-lock e combinazione a doppia chiave algoritmica.



Registrazione di tutte le operazioni di marcatura.



Aries s.r.l.

Come funziona la MARCATURA di un'opera con il sistema anticontraffazione **DNArt**

CERTIFICAZIONE E CONSERVAZIONE DELL'INFORMAZIONE

Al termine della procedura di marcatura i laboratori Aries emettono un certificato riportante il numero di protocollo attraverso il quale sarà possibile per il cliente recuperare le informazioni relative alla propria opera.

Tutte le informazioni inerenti la marcatura (protocolli, punti, mix , codice opera ...) vengono archiviate e adeguatamente protette seguendo elevati protocolli di criptazione.

