

ANTS nasce nel 2003 con il primario obiettivo di sviluppare soluzioni alternative ma efficaci per i propri Clienti.

ANTS è una società dall'elevato know how tecnologico, che fornisce consulenza e realizza soluzioni originali in materia informatica tramite lo sviluppo, l'integrazione e la gestione di sistemi software e di database interattivi.

La nostra forza è la capacità di proporre prodotti tecnologicamente avanzati e offrire assistenza tecnica secondo le esigenze del Cliente.

Il nostro obiettivo è di porci sul mercato al fine di garantire risultati precisi e puntuali a favore di tutte le Aziende e Imprenditori che non si accontentano di servizi standard ma che richiedono sempre soluzioni con un elevato livello tecnologico e con un supporto completo in tutte le fasi di sviluppo di un progetto.

La nostra offerta si articola lungo una serie di attività che impattano su differenti realtà di un'azienda.

- ✚ **Soluzioni Strong Authentication**
- ✚ **Sistemi editoriali**
- ✚ **Outsourcing di infrastrutture ed attività ICT**
- ✚ **Realizzazione e gestione di servizi in high availability**
- ✚ **Analisi vulnerabilità, controllo e rilevamento sicurezza**
- ✚ **Sviluppo applicativo**
- ✚ **Servizi di networking**

Utilizzando il modello di intelligenza collettiva siamo in grado di offrire soluzioni modellate alle reali esigenze, risolvendo i problemi direttamente alla fonte.

Soluzioni Strong Authentication: AMAS

L'esigenza di verificare la reale identità di chi accede alle applicazioni web ed ai dati sensibili è sempre più sentita dalle aziende, al fine di ridurre la possibilità di accessi a persone non autorizzate.

Ants offre una innovativa soluzione open source ideale per la Strong Authentication: **AMAS (Ants Mobile Authentication Service)**

AMAS permette tramite il semplice utilizzo del cellulare di elevare al massimo grado di sicurezza l'accesso ai servizi web.

• **Come funziona**

- ✚ L'utente richiede una nuova parola d'accesso inviando un messaggio SMS dal suo cellulare, facendo squillare un numero telefonico oppure tramite un'apposita pagina web.
- ✚ Appena identificata la richiesta di password come valida il sistema invia una parola d'accesso tramite SMS al telefono del richiedente.
- ✚ A quel punto l'utente può utilizzare la password ricevuta per accedere al servizio.

Tutto il sistema non richiede hardware particolare ed ha un costo scalabile in base al reale utilizzo. L'utente non deve ricordare credenziali diverse e trasportare diversi token per accedere ai servizi. Per evitare di dover richiedere continuamente nuove chiavi di accesso la validità dei token è altamente personalizzabile .

• Le caratteristiche del sistema

- ✦ L'autenticazione dell'utente richiede due fasi. Inizialmente l'utente deve chiedere una parola d'accesso inviando un SMS dal suo cellulare oppure accedendo ad un server web. Riceverà quindi un SMS inviato dal server AMAS e contenente la parola d'accesso che dovrà digitare insieme alla proprio identificativo per accedere alla risorsa
- ✦ Il sistema non richiede implementazioni o hardware speciali per accedere ai servizi (oltre ad un telefono cellulare) ed i costi dipendono soltanto dall'uso reale (cioè non ci sono costi fissi supplementari).
- ✦ Il sistema non è limitato soltanto a password OTP. L'amministratore può specificare se l'utente deve ricevere una password OTP oppure una password valida per n-accessi (per esempio una parola d'accesso valida per 5 volte). Una parola d'accesso valida per periodi più lunghi evita di dover eseguire richieste troppo frequentemente.
- ✦ È possibile richiedere che l'utente, come sicurezza supplementare, inserisca anche un numero di PIN.
- ✦ L'amministratore può anche assegnare alle password una data di scadenza e definire i periodi del giorno in cui l'accesso è permesso.
- ✦ Basato sul sistema di autenticazione Radius (RFC 2865/2866) e SOAP (RFC 3288)
- ✦ Indipendente dal database backend contenente i profili (es: Mysql / MSSQL)
- ✦ Possibilità di utilizzare diversi media di trasmissione (SMS/ Ring / Web)
- ✦ Possibilità di configurazione in high availability
- ✦ I dati di autenticazione ed accounting sono registrati dal server radius e possono essere facilmente elaborati per produrre complesse statistiche.

L'immediatezza d'uso, la semplicità di integrazione, l'incredibile parametrizzazione, la gestione centralizzata ed il contenuto T.C.O. fanno di AMAS la soluzione ideale per il controllo degli accessi remoti a punti di accesso WiFi, firewall, applicazioni web, accessi VPN e sistemi operativi di rete.

• Informazioni

Per ricevere informazioni sulla soluzione AMAS puoi chiamare il numero di telefono: **+39 02 400 44 220**, scrivere una mail a: info@ants.eu oppure visitare il sito: www.ants.eu