

Roma, 21 Gennaio 2013

Egr. Nehludoff Albano
RIP Regione Puglia
Via Caduti di tutte le guerre
70126 – Bari

e, p.c.

A Nicola Piccinni
A Pasquale D'erasmo (InnovaPuglia)

Loro sedi

Spett.le

Oggetto: **Progetto Edotto NSISR. Servizio Sistema Applicativo – Area Applicativa CNS – Riscontro Integrazioni e anomalie con framework Microsoft.Net.**

Con riferimento alla richiesta in oggetto, con mail del 16/01/2012, si riporta di seguito una nota descrittiva sull'architettura adottata per l'invocazione dei servizi, esposti in Edotto, dall'area applicativa CNS

Per disporre di client compatibili al 100% con le specifiche di sicurezza implementate nei servizi del sistema NSISR, così come descritto nel documento "D4.15-bis Specifiche di integrazione dei servizi di cooperazione applicativa e dei web services – Area Applicativa Anagrafe Assisiti", si è sviluppato un client in java in modo da utilizzare un ambiente simile a quello utilizzato per le relative parti server.

Nel far ciò si è implementata una modalità di colloquio che consente, ad una applicazione .Net, di accedere ed interagire con una applicazione java eseguita in un processo esterno a quello .Net.

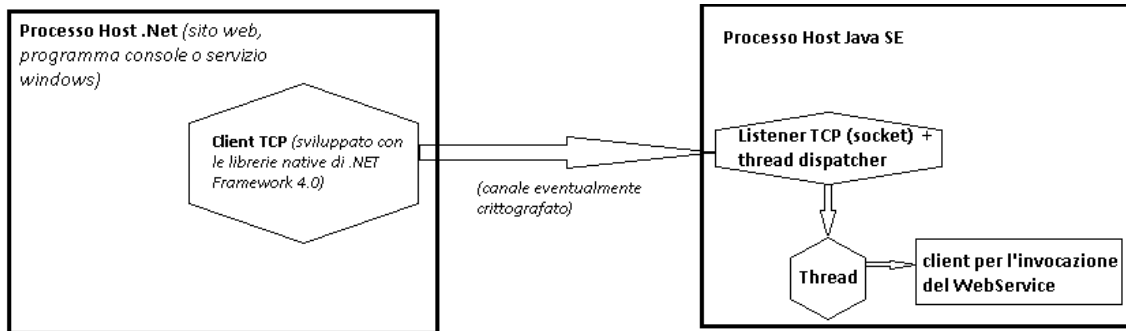
Il colloquio utilizza i socket TCP. All'interno del processo .NET, che deve invocare il web service, è stato inserito un client TCP che apre un socket per la comunicazione verso un altro processo scritto in java.

Il processo java, in ascolto, è sviluppato con il runtime java Standard Edition senza nessuna necessità di ulteriori java containers e/o processi di hosting. In tale processo è stato sviluppato un listener TCP che riceve le chiamate dal client . Net e ne smista l'esecuzione su threads separati, questo perchè vi è la possibilità di invocazione simultanea del listener da parte di numerose istanze contemporanee del client.

Nella routine associata al thread innescato dal listener in ascolto, viene istanziata la classe che implementa il vero e proprio client per l'invocazione del servizio.

E' ovviamente possibile crittografare e/o firmare lo stream che viaggia sul socket tra il processo .Net e quello java.

Di seguito una immagine che descrive il flusso specificato.



Distinti saluti.

Almaviva SpA