Verifica altri software di sistema

Le procedure XS di Multidata utilizzano per il proprio funzionamento anche software di terze parti. Alcuni di questi, per i sistemi Microsoft Windows, vengono distribuiti assieme alla procedura, mentre per sistemi Linux si ritiene opportuno affidarsi ai corrispondenti strumenti forniti con il sistema stesso.

È necessario utilizzare gli strumenti appropriati a corredo del sistema stesso per assicurare la presenza di alcuni moduli software necessari.

REQUISITI

Occorrono:

- accesso al sistema con operatore `root` (amministratore di sistema);
- esperienza nell'installazione di pacchetti.

Accesso come amministratore

Il nome dell'utente *amministratore di sistema* è normalmente `root`. La relativa password viene di solito impostata al momento dell'installazione iniziale del sistema stesso, e deve, ovviamente, essere nota per poter utilizzare l'accesso.

È possibile utilizzare anche un altro utente qualsiasi, ma visto che si dovrà intervenire su numerosi parametri di configurazione del sistema stesso, tale utente dovrà avere permessi equivalenti a `root`.

Software necessario

ZIP/UNZIP

Le utilità di compressione / decompressione Zip e UnZip sono di norma preinstallate nel sistema.

Per verificarne la presenza:

1. accedere come utente `root` ad un prompt di comandi (“shell”);
2. digitare il comando `zip -h` - deve essere visualizzata una schermata di aiuto;
3. digitare il comando `unzip -h` - anche questa volta deve essere visualizzata una schermata di aiuto (leggermente diversa dalla precedente).

Si assume che le versioni minime siano 3.0 per Zip e 6.0 per UnZip.

Per maggiori informazioni: http://www.info-zip.org/

OpenSSL

Anche le utility per la gestione dei vari aspetti della crittografia sono normalmente distribuite con il sistema. In caso contrario assicurarsi di installare il pacchetto OpenSSL comprensivo dei comandi di utilità (non solo delle librerie ad uso di altri software).

Per verificarne la presenza:

1. accedere come utente `root` ad un prompt di comandi (“shell”);
2. digitare il comando `openssl help` - deve essere visualizzata una schermata di aiuto, preceduta dall'avviso che `help` non è un sottocomando riconosciuto da openssl;

Si assume che la versione minima sia la 1.0.1.

Per maggiori informazioni: https://www.openssl.org/

ATTENZIONE: Il pacchetto OPENSSL tratta di sicurezza, ed è consigliato mantenerlo regolarmente aggiornato all'ultima versione disponibile per il proprio s.o.

L'ultima versione stabile disponibile al 23/12/2015 è attualmente la 1.0.2e. L'ultima versione disponibile per il proprio sistema potrebbe essere meno recente.

Java

Il runtime java (o `jre`, *Java Runtime Environment*) deve probabilmente essere esplicitamente installato, a meno che non lo si sia già fatto per altre applicazioni.

Si consiglia di utilizzare il pacchetto distribuito da Oracle in versione 1.7 o successiva. Non è escluso che le procedure XS funzionino anche con altre distribuzioni, ma non è stata effettuata nessuna verifica in tal senso.

XS Wiki - http://www.siscoxs.it/wiki/

Link permanente:
http://www.siscoxs.it/wiki/aculinux:system

Ultimo aggiornamento: **2018-04-22 19:55**