

INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

L'installazione del sistema è relativamente semplice e non necessita conoscenze approfondite. Il tutto è già predisposto per essere platform-independent in quanto scritto completamente in linguaggio Java.

L'unica diversificazione degna di nota è legata ai driver per il dialogo con la porta seriale: le librerie JavaCOMM di Sun sono disponibili per molti sistemi e si può reperire ogni tipo di documentazione o aiuto [QUI](#).

Si riporta un estratto dal sito di Sun Microsystems a riguardo:

The Java Communications API can be used to write platform-independent communications applications for technologies such as voice mail, fax, and smart cards. Two versions of the Java Communications API implementations -- 2.0.3 for Solaris/SPARC, and 2.0 for Windows and Solaris x86 -- are available for [download](#). The Java Communications API contains support for RS232 serial ports and IEEE 1284 parallel ports. With updated functionality, developers can:

- Enumerate ports available on the system
 - Open and claim ownership of ports
- Resolve port ownership contention between multiple applications
 - Perform asynchronous and synchronous I/O on ports
- Receive Beans-style events describing communication port state changes

Una implementazione per Linux può essere trovata qui:

<http://www.geeksville.com/~kevinh/linuxcomm.html>

http://wass.homelinux.net/howtos/Comm_How-To.shtml

Il file *javax.comm.properties* che può essere trovato nell'archivio fornito deve essere correttamente installato (nella directory <jdk>\lib) altrimenti non verranno trovate porte disponibili.

Quindi si dovrà procedere al lancio del sistema attraverso il comando <java> o <jre> a seconda che nella propria macchina sia installata la versione Development della Java Virtual Machine o la versione Runtime Environment.

Un esempio con JRE installato nella directory c:\JRE\bin\ è il seguente:

```
\JRE\bin\jre -cp comm.jar;tucson.jar;charting-0.94.jar;jep.jar;weatherMAS.jar
weatherMAS/Launch
```

Un esempio con JDK con classpath settato è il seguente:

```
java -cp comm.jar;tucson.jar;charting-0.94.jar;jep.jar;weatherMAS.jar weatherMAS/Launch
```

Gli archivi JAR charting-0.94.jar e jep.jar sono necessari per fare funzionare il plotting del grafico in real-time.

Per i sistemi Windows è possibile lanciare il file allegato nell'archivio start.bat per avviare il sistema. Esso presuppone già una corretta installazione dei driver JavaCOMM.