

Diagrammi fisici

- Diagrammi di deployment
- Diagrammi dei componenti

Diagramma di deployment

Mostra le relazioni fisiche tra componenti hw di un sistema (anche distribuito)

Elementi	Sintassi	Semantica
Nodo	Parallelepipedo, dotato di nome sottolineato, che può contenere un diagramma dei componenti sw in esecuzione all'interno del nodo stesso	Unità computazionale, nella maggior parte dei casi un pezzo hw (che può essere un semplice dispositivo, ad es. un sensore, ma anche un mainframe)
Connessione	Linea continua che connette due nodi	Canali di comunicazione, tipicamente fisici, ad es. rete TCP/IP

Diagramma dei componenti

Elementi	Sintassi	Semantica
Componente	Rettangolo con due rettangoli più piccoli incastonati lungo il lato sinistro	Unità fisica di codice (modulo eseguibile), spesso coincidente con un package
Dipendenza	Freccia con linea tratteggiata, a una o due punte biforcute, che connette due componenti, anche appartenenti a nodi diversi di un diagramma di deployment, ed è puntata verso il componente da cui il componente all'altra estremità dipende	I cambiamenti apportati al componente da cui si dipende si ripercuotono sul componente dipendente Es. dipendenze di comunicazione (significa che il componente dipendente conosce l'interfaccia del componente da cui dipende e, se quest'ultima cambia, deve cambiare anche il componente dipendente) e di compilazione

Diagramma dei componenti (cont.)

Elementi	Sintassi	Semantica
Interfaccia del componente	Pallino vuoto collegato al componente mediante una breve linea continua	<ul style="list-style-type: none">• Si usa solo quando lo stesso componente ha più interfacce diverse nei confronti di componenti distinti• Un componente è sostituibile con un altro se quest'ultimo fornisce le stesse interfacce

