# L'autowire con l'annotation @Resource

#### Cosa imparerai

• Come implementare l'autowire con l'annotation JSR-250 @Resource



Spring supporta anche l'injection utilizzando l'annotazione JSR-250 @Resource (javax.annotation.Resource) al posto dell'annotation @Autowired.

L'annotation @Resource si applica su variabili di istanza o sui metodi set delle variabili.

Queste variabili devono essere dei bean.

È un pattern molto comune in Java EE, ad es. nei bean gestiti da JSF...

Per poter utilizzare questa annotation (e tutte quelle del package javax.annotation.), se usiamo Maven è necessario impostare la dipendenza dall'artifact javax.annotation-api.

#### Esempio di dipendenza

L'annotation segue la semantica by-name per individuare il bean da iniettare e si può usare in due modi:

#### ☐ Inserendo solo l'annotation

```
@Component(value = "cliente")
public class ClienteService {
    public ClienteService() {
        super();
    }

    public String getCliente(Long id) {
        String ret = "Mario Rossi";

        return ret;
    }
}
```

□ Specificando l'attributo «name» che deve coincidere con il valore dell'attributo «value» del bean da iniettare (se è stato impostato...)

```
@Component(value = "cliente")
public class ClienteService {

   public ClienteService() {
       super();
   }

   public String getCliente(Long id) {
       String ret = "Mario Rossi";

      return ret;
   }
}
```

```
}

pt. Org.springframework.beans.factory.NoSuchBeanDefinitionE

or creating bean with name 'ordine': Injection of resour

tion: No bean named 'clienteService' available
```

CIAO sono un ordine del cliente Mario Rossi TV 32''



```
@Component
public class ClienteService {

   public ClienteService() {
       super();
   }

   public String getCliente(Long id) {
       String ret = "Mario Rossi";

       return ret;
   }
}
```

```
org.springframework.beans.factory.NoSuchBeanDefinitionE
```

```
or creating bean with name 'ordine': Injection of resour tion: No bean named 'clienteService' available
```

CIAO sono un ordine del cliente Mario Rossi TV 32''



## Di cosa abbiamo parlato in questa lezione

• Come implementare l'autowire con l'annotation JSR-250 @Resource

