**Richiesta client**

testo blu = facoltativo

[nome\_utente] **|** [password\_crittografata] **|** [action\_code] **|** [product\_code] **|** [number] | [product\_name]

nome\_utente:

* nome utente in chiaro

password\_crittografata :

* password crittografata con una chiave privata impostata

action\_code:

* new
* add
* remove
* check
* database
* select

product\_code:

* da NON utilizzare per i comandi check o database
* codice identificativo prodotto
  + UID → lettore RFID
  + codice impostato → QR Code / Barcode

product\_name

* Parametro facoltativo, da utilizzare unicamente con il codice azione new
* Nome del prodotto da aggiungere al database

number

* Quantità del prodotto
* Può non essere messo, in tal caso il server imposta a 1

Aggiungere la possibilità di conoscere la quantità di un prodotto fornendo il product\_code\*\*

**Risposta Server new/add/remove/check**

[codice\_risposta] **|** [product\_code]

codice\_risposta:

* 000 Incorrect parameters number
* 001 Incorrect action\_code
* 002 OK
* 003 Credentials error
* 004 Credentials OK
* 005 Non-existent product
* 006 product\_name already taken
  + action\_code = new nome già presente nel database
* 007 product\_code already used
  + action\_code = new codice prodotto già presente nel database
* 008
  + action\_code = add product\_code non trovato nel database
* 009
  + action\_code = remove rimozione di un numero di prodotto troppo elevato

product\_code:

* codice identificativo prodotto
  + UID → lettore RFID
  + codice impostato → QR Code / Barcode

Esempio Risposta action\_code = select

[codice\_risposta] **|** [product\_code] **|** [product\_name] **|** [product\_quantity]

OO2 **|** [product\_code] **|** [product\_name] **|** [product\_quantity]

OO5 **|** [product\_code]

**Risposta Server Database**

database │ [nome\_prodotto[i] | [codice\_prodotto[i] | quantità\_prodotto[i]

│ [nome\_prodotto[i+1] | [codice\_prodotto[i+1] | quantità\_prodotto[i+1]

│ [nome\_prodotto[i+2] | [codice\_prodotto[i+2] | quantità\_prodotto[i+2]

Ogni prodotto viene separato da questo carattere ASCII │ (ALT + 179)

Ogni informazione del prodotto viene separato da una pipe |