Per avere un **indirizzo di posta elettronica** è necessario avere un *account,* cioè un insieme di funzionalità, dispositivi e contenuti che il provider assegna a un utente mettendogli a disposizione un ambiente personalizzato ed esclusivo. Una volta registrato l'account, il sistema è sempre in grado di riconoscere l'identità, poiché conserva e gestisce l'insieme dei suoi dati.
Il processo di autentificazione, detto **login**, viene associato a una procedura di riconoscimento in cui sono richieste le credenziali d'accesso: **username** e **password.**
L'indirizzo di posta elettronica è composto da quattro parti, e segue una precisa sintassi.

Greta è lo username, il nome scelto dall'utente.

Libero è il gestore di posta elettronica scelto dalla signora "Greta" come proprio provider.

greta@libero.it

Il carattere @ (da leggere "at") significa "presso".

.it è il dominio e indica che si tratta di un indirizzo di posta elettronica italiano.

L'ordine impartito al dispositivo
Che invia l'e-mail è quindi il seguente:

Recapita questo messaggio al destinatario di nome Greta, la cui mailbox si trova presso (@) il provider libero, in Italia

Vi sono alcune **regole da seguire per costruire un indirizzo di posta elettronica.**
Il nome utente non deve essere più lungo di 64 caratteri maiuscoli alfanumerici.
Si scoraggia l'uso dei caratteri! # $ % & ' *+ - / = ? ^ _ ' (|) ~
Le estensioni di dominio più frequenti sono.it, .com, .net, .org, .mil, .edu, .gov, .fr, .de, .va, .us, e cosi via, a seconda che si tratti, in ordine, di domini italiani, commerciali, di rete, di enti privati, militari, educativi, governativi o ancora di domini stranieri: francesi, tedeschi, vaticani, statunitensi, ecc.