

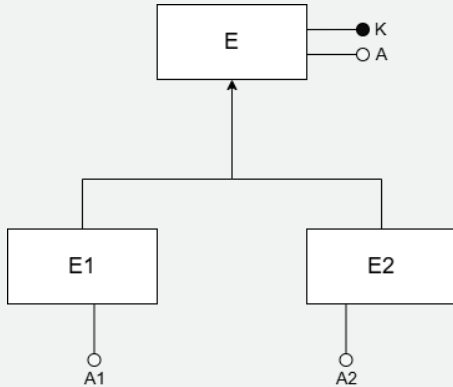
ELIMINAZIONE DELLE GERARCHIE

DEGLI ATTRIBUTI COMPOSTI E OPZIONALI

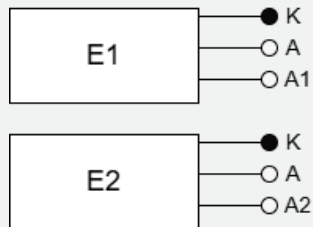
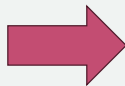
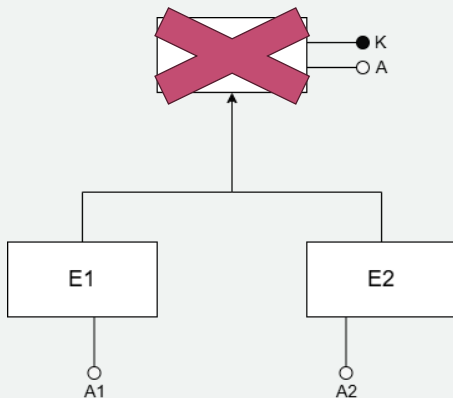
ELIMINAZIONE DELLE GERARCHIE

COLLASSO VERSO IL BASSO E COLLASSO VERSO L'ALTO.

COLLASSO VERSO IL BASSO

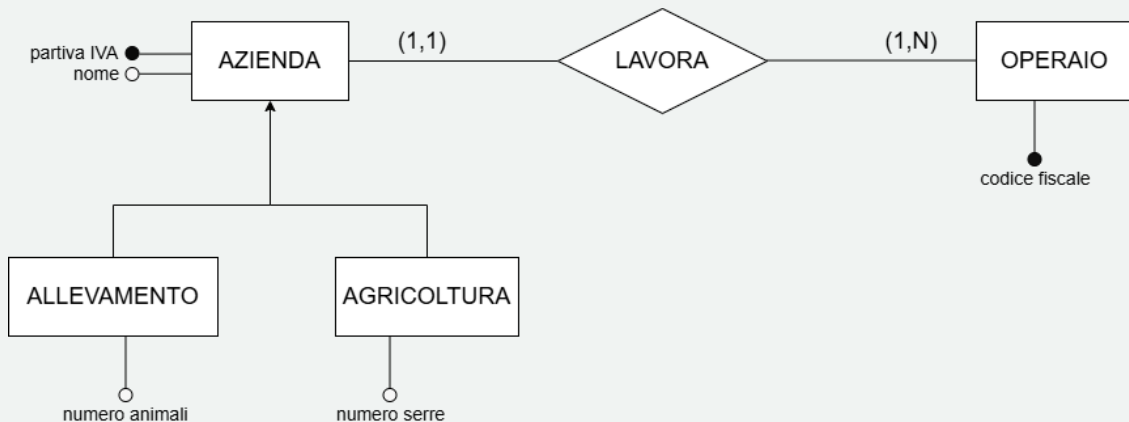


COLLASSO VERSO IL BASSO

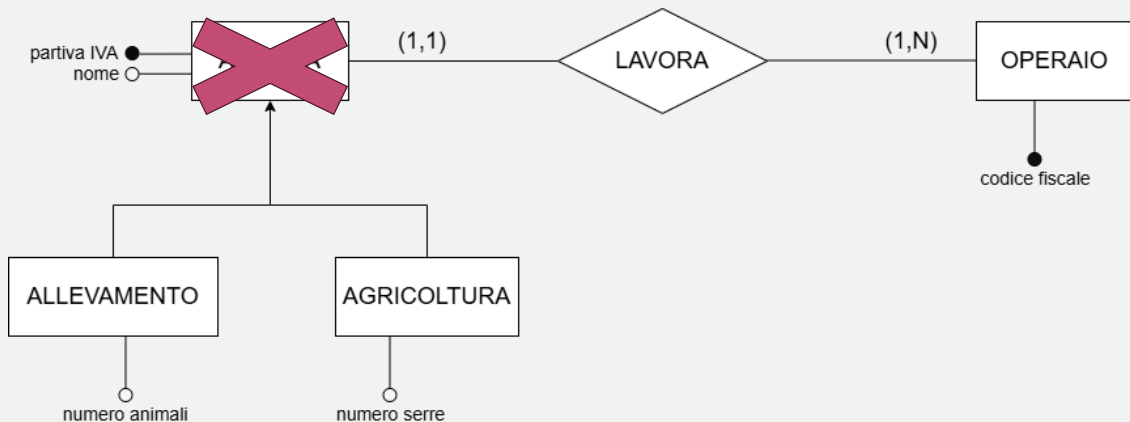


Se la gerarchia di generalizzazione è **PARZIALE**, essa non può essere eliminata mediante un collasso verso il basso.

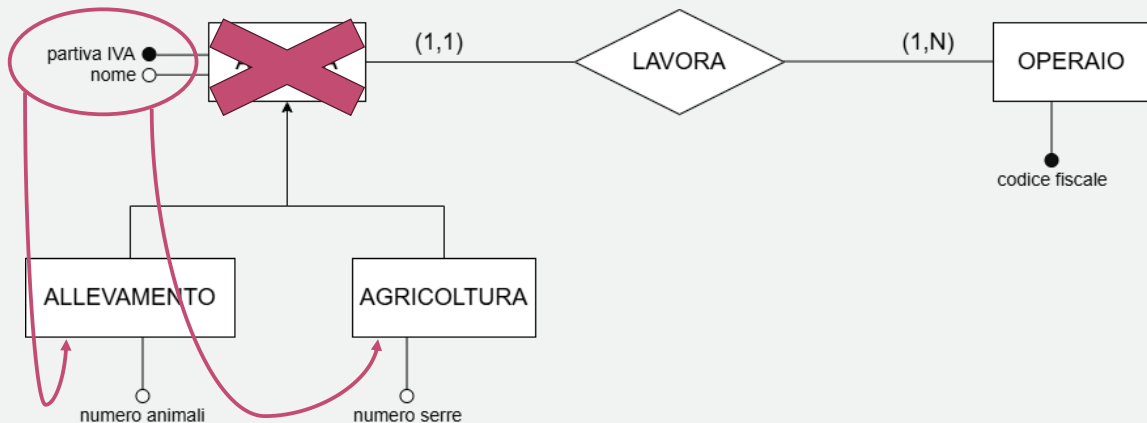
ESEMPIO



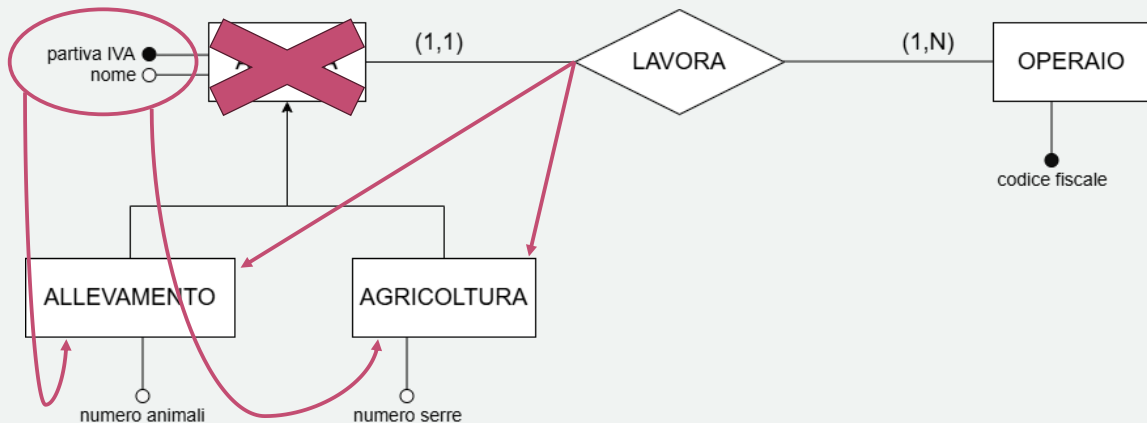
ESEMPIO



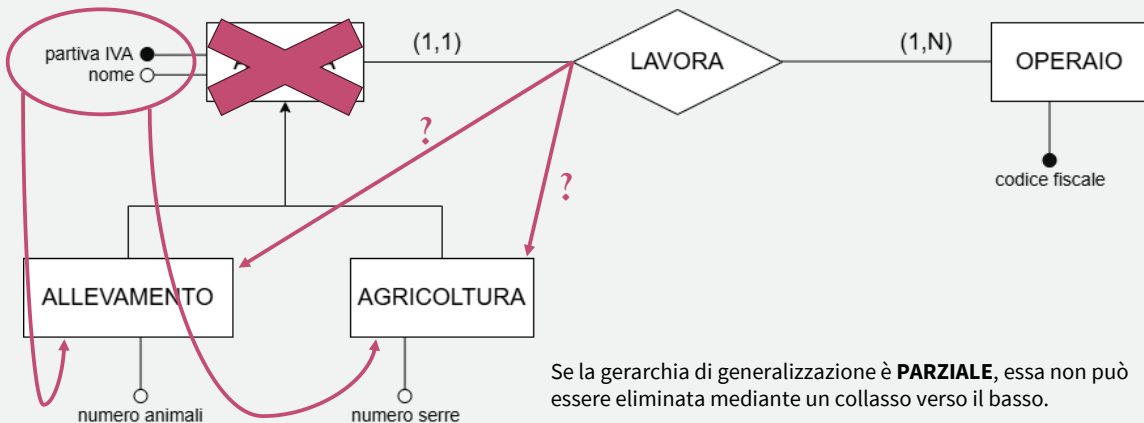
ESEMPIO



ESEMPIO

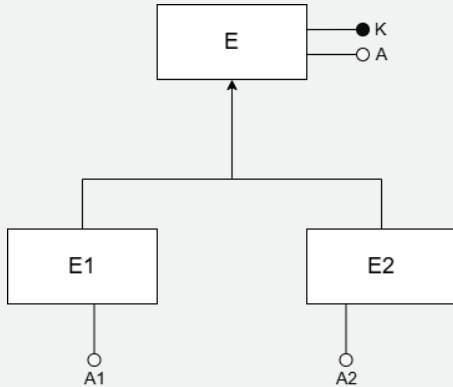


ESEMPIO

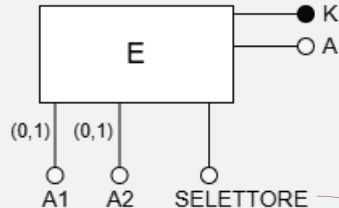
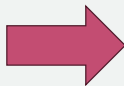
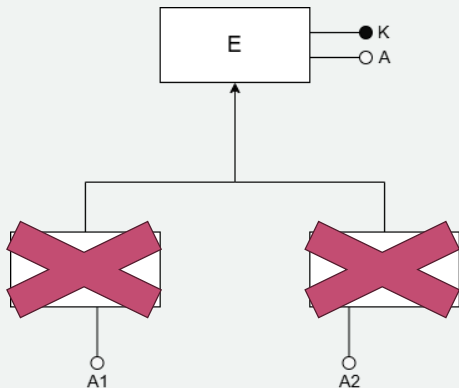


Se la gerarchia di generalizzazione è **PARZIALE**, essa non può essere eliminata mediante un collasso verso il basso.

COLLASSO VERSO L'ALTO

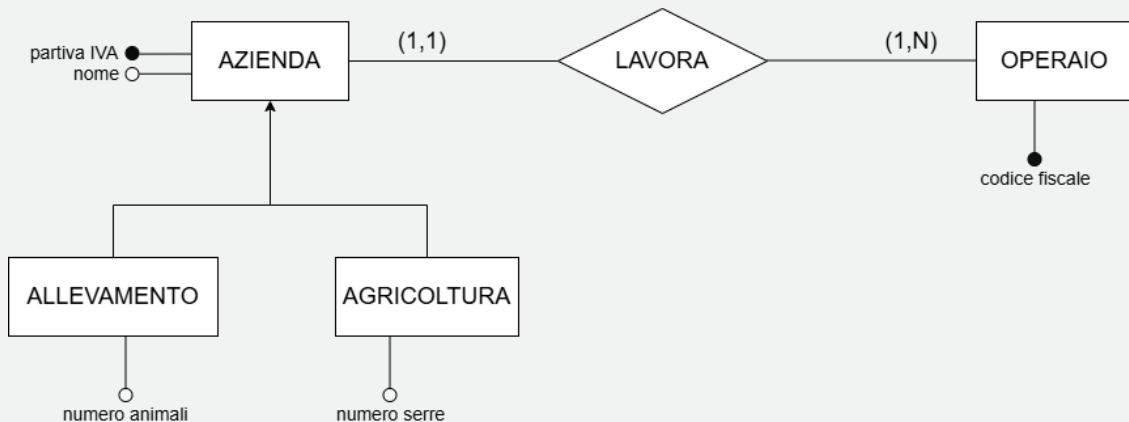


COLLASSO VERSO L'ALTO

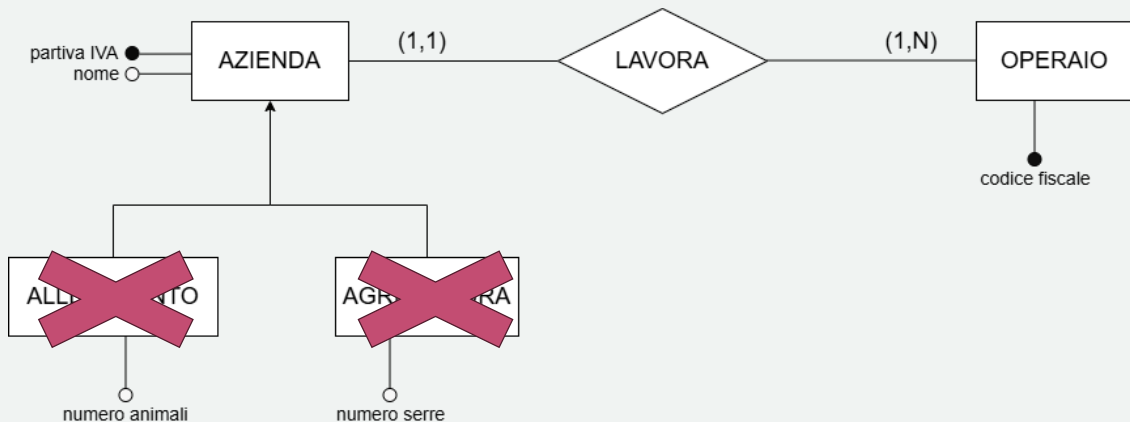


Specifica a quale sotto entità appartiene una istanza di E
(non deve necessariamente chiamarsi SELETTORE)

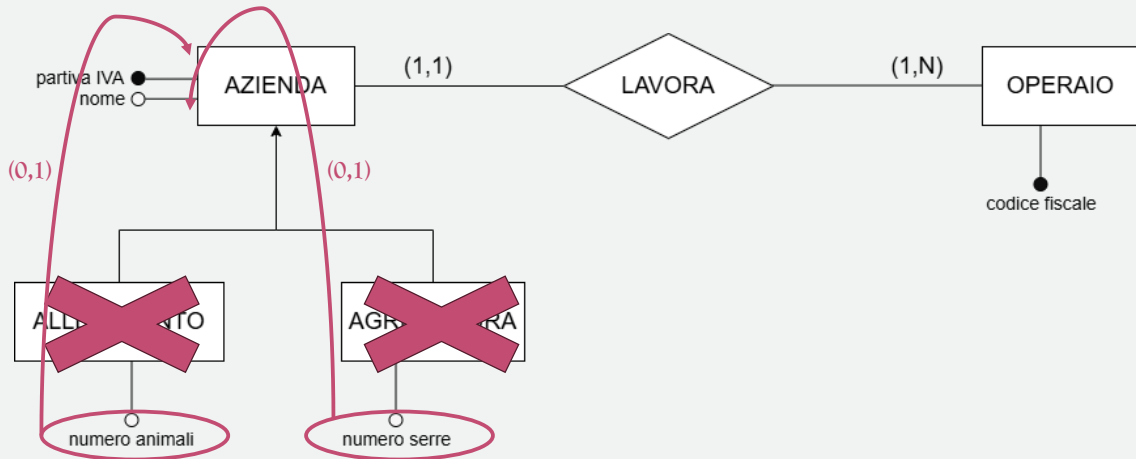
ESEMPIO



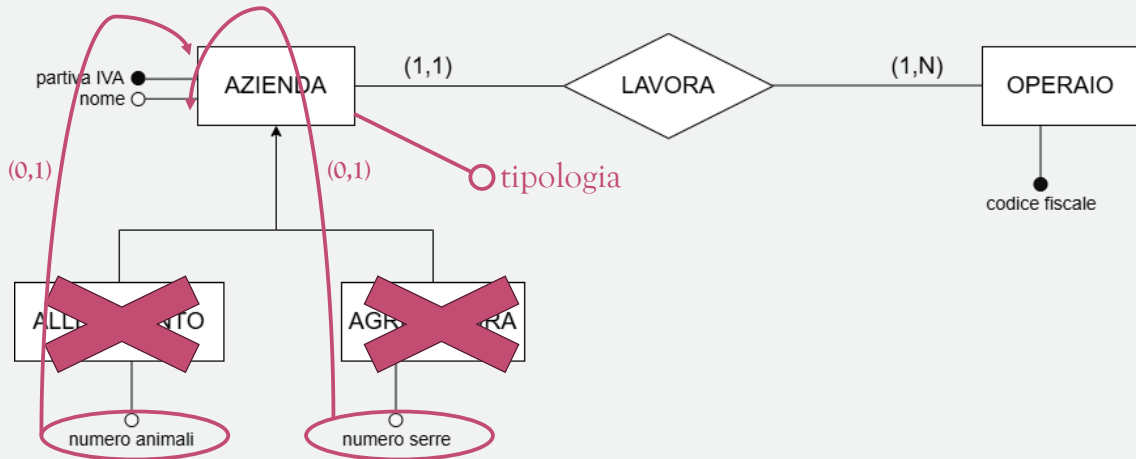
ESEMPIO



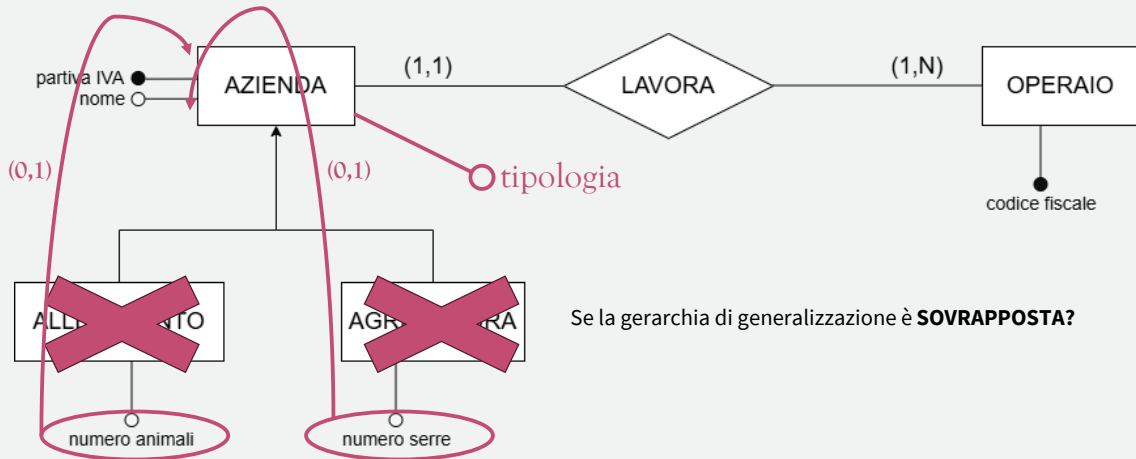
ESEMPIO



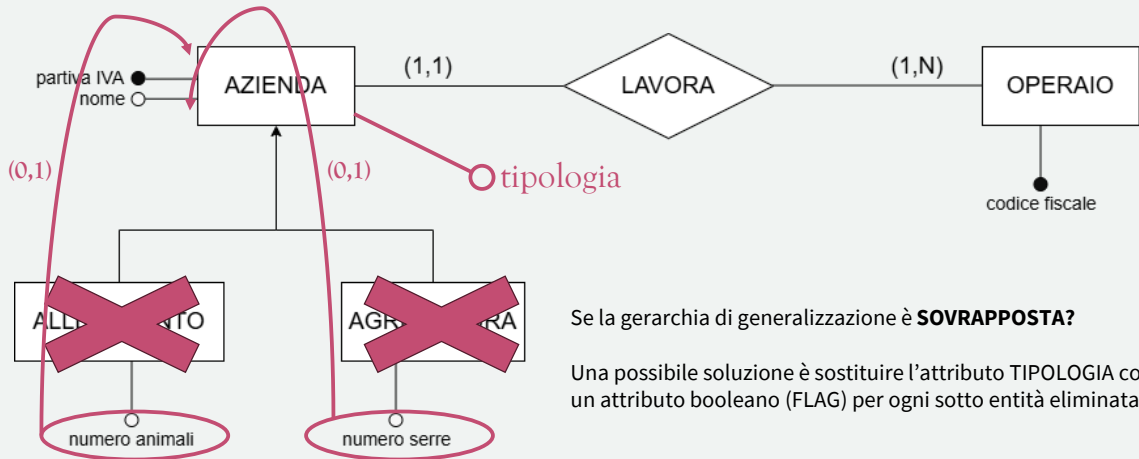
ESEMPIO



ESEMPIO



ESEMPIO



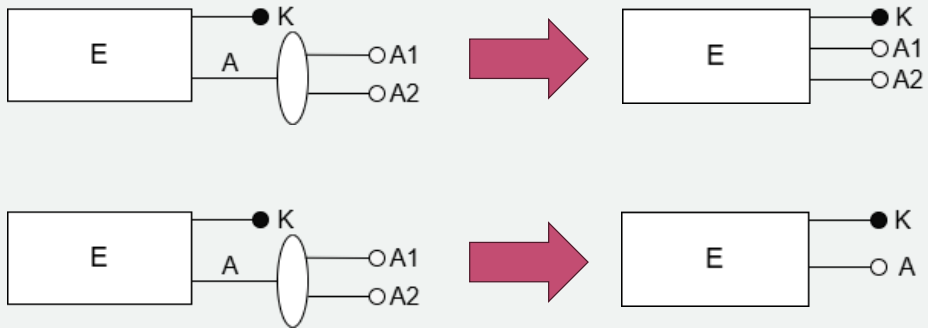
Se la gerarchia di generalizzazione è **SOVRAPPONESTA**?

Una possibile soluzione è sostituire l'attributo TIPOLOGIA con un attributo booleano (FLAG) per ogni sotto entità eliminata.

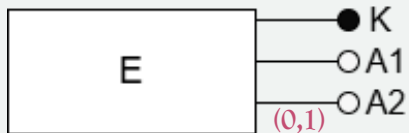
ELIMINAZIONE DEGLI ATTRIBUTI

COMPOSTI E OPZIONALI

ELIMINAZIONE ATTRIBUTI COMPOSTI



ATTRIBUTI OPZIONALI



$E(\underline{K}, A1, A2^*)$