

A una pianta con fenotipo dominante (per esempio, liscio) può corrispondere sia il genotipo AA (omozigote) sia quello Aa (eterozigote). Per sapere quale dei due è quello esatto possiamo utilizzare il reincrocio o *test cross*, che **consiste nell'incrocio tra un individuo a fenotipo dominante, di cui non si conosce il genotipo, con l'omozigote recessivo**. Se tutti i membri della nuova generazione presentano unicamente la forma dominante del carattere, l'individuo testato sarà omozigote dominante; se invece circa la metà della prole manifesta il carattere recessivo, l'esemplare in questione sarà eterozigote (Figura 1).

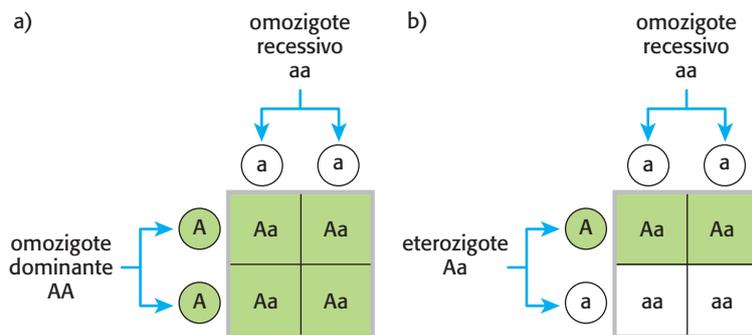


Figura 1 Il reinkrocio viene utilizzato per stabilire il genotipo di un individuo che manifesta fenotipo dominante.

a) Se l'individuo a genotipo sconosciuto è omozigote, incrociandolo con l'omozigote recessivo si ottengono individui tutti a fenotipo dominante.

b) Se l'individuo a genotipo sconosciuto è eterozigote, incrociandolo con l'omozigote recessivo circa la metà dei figli mostrerà il fenotipo dominante, mentre l'altra metà quello recessivo.

