Entrambe le operazioni sono effettuate di rado. In genere si considera sufficiente eliminare i rametti più grossi e lavare le sole olive cadute a terra.

Defogliazione e lavaggio delle olive sono assolutamente necessari perché l'eventuale presenza di rametti, pietre, sabbia o terriccio potrebbe danneggiare l'impianto di estrazione.

La defogliazione viene operata per aspirazione nel momento in cui le olive cadono nella vasca di lavaggio.

Il lavaggio, invece, utilizza delle lavatrici idropneumatiche e avviene in una vasca a circolazione forzata di acqua.