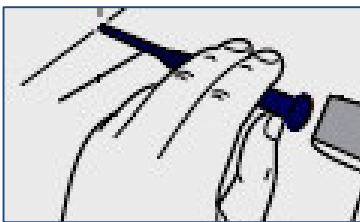


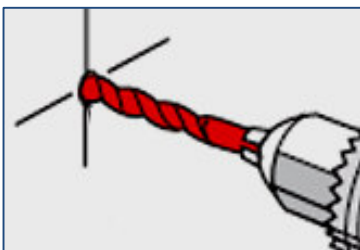
Il tipo di materiale su cui si esegue il foro determina il metodo da utilizzare per l'esecuzione dello stesso.

- **Perforazione a rotazione: si esegue con il trapano senza la funzione di percussione inserita.** Utilizzata su mattoni forati, materiali di scarsa resistenza, materiali non compatti. La perforazione a rotazione evita l'esecuzione di fori troppo grandi o la distruzione della struttura dei mattoni forati. Durante la perforazione calibrare la forza applicata sul trapano per evitare nel caso di mattoni forati di posizionarsi sulla paratia successiva con troppa forza e rompere la stessa. Un suggerimento per fori con \varnothing maggiore di 8 [mm] suddividere l'operazione di foratura in più passate, (es.: foro $\varnothing 16$ [mm] eseguire i seguenti fori: $\varnothing 6$; $\varnothing 12$; $\varnothing 16$ [mm]).
- **Perforazione a roto-percussione: si esegue con il trapano con inserita la funzione di percussione.** La rotazione della punta è abbinata a molte e leggere percussioni che facilitano l'asportazione del materiale. Utilizzata per materiali compatti e calcestruzzo.
- **Perforazione a martello: si esegue con un martello perforatore.** La rotazione della punta è abbinata a poche ma potenti percussioni che facilitano l'asportazione del materiale. Utilizzata per materiali compatti e calcestruzzo.
- **Perforazioni a diamante: si esegue con particolari attrezzature.** Utilizzata per fori di grandi dimensioni su materiali di alta resistenza.

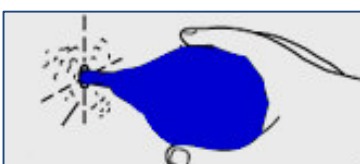
Descrizione operazioni principali per l'esecuzione di un foro:



Incidere sulla parete dove si vuole praticare il foro un'impronta con un bulino per evitare che la punta si sposti rispetto al punto da noi stabilito.



La posizione del trapano è molto importante per realizzare un foro a regola d'arte, esso va mantenuto **perpendicolare** rispetto alla parete.



L'interno del foro, prima di inserire il corpo del tassello, deve essere sempre pulito dalla presenza di detriti che compromettono la tenuta e rendono difficoltoso l'inserimento del tassello. Utilizzare una pompetta per eseguire l'operazione di pulizia-