



FILTRI E TUBI PER POZZI D'ACQUA
SCREENS AND TUBES FOR WATER WELLS
SINCE 1947

Paparelli Alessandro e Figlio srl

22060 Carimate CO ITALIA

Via Molino Geretto, 8

T. +39 031 790601

F. +39 031 791460

E-mail: info@paparelli.it

P.Iva IT 00607900131 - R.E.A. 153340

www.paparelli.it



La **PAPARELLI ALESSANDRO E FIGLIO SRL** è un'impresa storica italiana che affonda le proprie radici nel lontano 1947 e che da sempre produce e vende filtri e tubi per pozzi d'acqua in Italia e in tutto il mondo. La società brianzola negli ultimi anni ha esteso il proprio mercato inserendo nella gamma di prodotti la commercializzazione di microsferi di vetro, suggerendone l'utilizzo come valido ed innovativo metodo per il drenaggio del pozzo d'acqua.



Le eccezionali caratteristiche intrinseche del vetro, interamente costituito da sostanze minerali naturalmente inerti, sono: Trasparenza, compattezza e omogeneità strutturale, totale inerzia chimica e biologica, impermeabilità ai liquidi, ai gas, ai vapori e ai microrganismi, inalterabilità nel tempo, perfetta compatibilità ecologica (grazie alla possibilità di riciclo per un numero infinito di volte).

Studi recenti hanno dimostrato come l'uso di sfere di vetro nei pozzi d'acqua (in sostituzione al ghiaio tradizionale) riduca i costi di operazioni e mantenimento, al fine di migliorare le prestazioni del pozzo.

Se ben utilizzate, possono incrementare le performance del pozzo dal 20% (e uno dei vantaggi è il risparmio di energia di pompaggio).

In seguito all'esperienza di chi ha utilizzato questa soluzione, è stato riscontrato e provato che il risultato ottenuto nei pozzi è soddisfacente e questo materiale risulta più che idoneo e risponde egregiamente alle richieste e la resa idraulica dei pozzi è ottima (è inoltre stato provato che, a differenza del vetro, la superficie "ruvida" della ghiaia favorisce l'agglomerazione di incrostazioni).



Diversamente dal tradizionale ghiaio, **le sfere di vetro non subiscono costipazione.**

Le sfere (tanto più sono sferiche) si toccano tra loro in un solo punto e la costipazione meccanica non produce effetti significativi.

Va considerato inoltre che le sfere hanno una forza allo schiacciamento 16 volte maggiore rispetto alla ghiaia.

Ecco perché Paparelli ha scelto di unire alla storica produzione di filtri e tubi per pozzi, la commercializzazione di sfere in vetro destinate alla filtrazione nei pozzi per acqua.