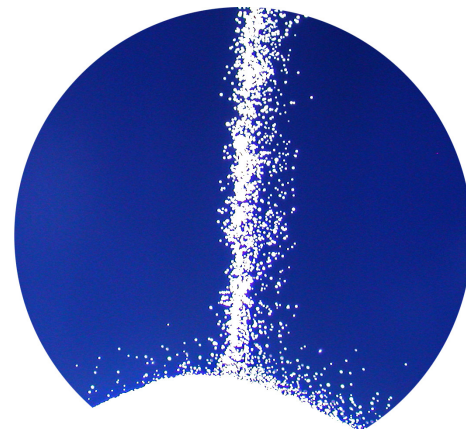


Omogeneità di sintesi ed elaborazione dei materiali

La granulazione a freddo, un potente strumento di preparazione per l'elaborazione ottimale delle polveri o la sintesi superiore dei materiali.

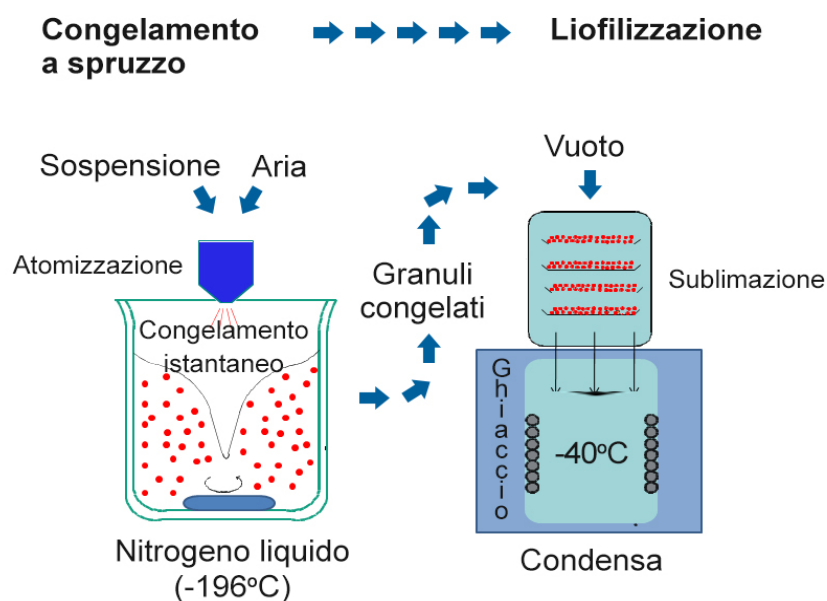
La granulazione a freddo permette di ottenere granuli di alta qualità con distribuzione omogenea di tutti i costituenti dei materiali presenti.

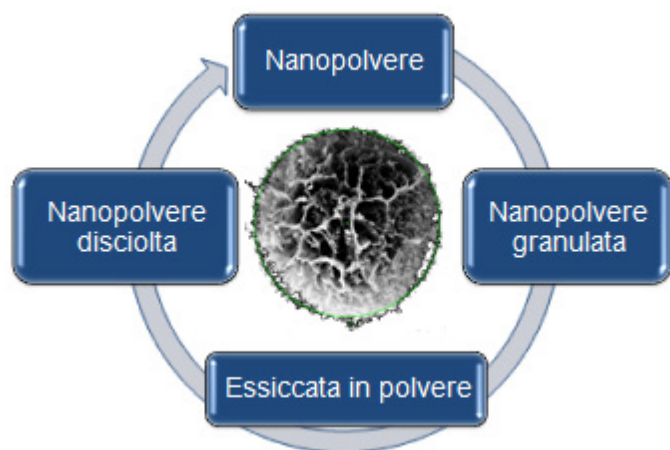


Il congelamento istantaneo delle gocce in sospensione nebulizzate e la successiva liofilizzazione preservano l'omogeneità. Nessuna migrazione, legame inter-particella debole e ossidazione minima dei metalli o non ossidi.

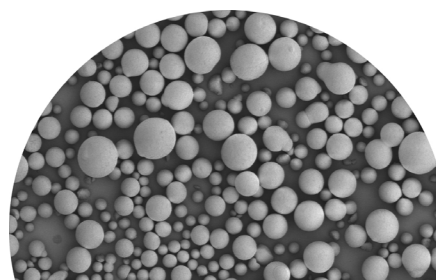
La granulazione a freddo permette di ottenere granuli sferici scorrevoli privi di cavità di dimensioni comprese tra 20 e 500 μm .

È possibile elaborare sia piccoli lotti sperimentali (slittamento di 50 - 100 ml) che ampi lotti di produzione con proprietà granulari equivalenti e rendimento elevato.



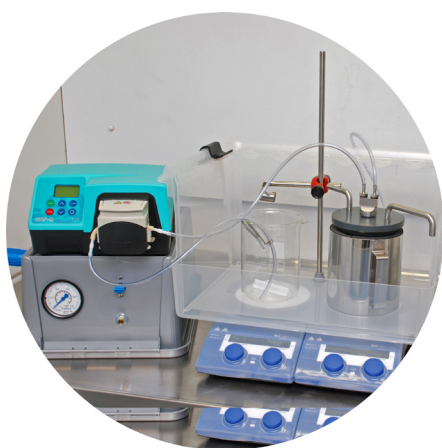


La granulazione a freddo permette di ottenere granuli con nanopolveri, facili da disciogliere in una soluzione liquida o disintegrare sotto pressione.



Apparecchiatura

PowderPro AB offre apparecchiature per la granulazione a freddo in due versioni, LS-2 e LS-6, con una capacità di granulazione massima compresa tra 2 e 6 litri di sospensione all'ora, rispettivamente. È possibile elaborare fino a 20 litri all'ora con il modello PS-20, personalizzabile su richiesta. Offriamo inoltre il liofilizzatore GT-2 con vassoi



LS-2



PS-20



GT-2