



## **BERTHOLD ITALIA S.r.l.**

Viale Europa, 35  
20861 Brugherio (MB) - Italy  
Tel.: +39-039-2873064  
Fax: +39-039-2142938  
berthold-italia@berthold.com  
www.berthold-italia.com

### **Misure d'interfaccia e livello multifase (non a contatto)**

I sistemi di misura radiometrici della Berthold sono usati per localizzare lo strato d'interfaccia tra due fasi. Questi sistemi sono anche usati per ottenere un profilo di densità e perciò ricavare l'altezza dei diversi strati delle fasi del prodotto all'interno del serbatoio. In questo modo è possibile mantenere controllate le caratteristiche dello strato dell'emulsione. Il principio fisico di misura è quello radio-metrico non a contatto col prodotto e viene utilizzato in impianti chimici e nell'industria petrolchimica ad esempio sui separatori. Laddove altre tecnologie falliscono a causa delle temperature, pressioni o condizioni geometriche i sistemi radio-metrici possono lavorare, anche la presenza di fluidi corrosivi non rappresenta un problema.