



SUPERVISIONE DI FORNI CONTINUI E INTERMITTENTI PER COTTURA CERAMICHE

Il monitoraggio di tutte le variabili significative del processo (temperature, depressione, diluizione, ...) costituisce lo strumento base per il controllo in tempo reale della produzione e per l'elaborazione a fine lotto di rapporti di qualità. La rappresentazione grafica delle curve di cottura reale e teorica offre la possibilità di un confronto immediato e fornisce un riscontro in tempo reale sulla qualità del processo in corso. L'insieme dei set-point che caratterizzano ogni particolare produzione è organizzato in ricette che possono essere archiviate e richiamate in qualsiasi momento, assicurando la ripetibilità del prodotto anche a distanza di mesi; le curve di cottura teoriche, che costituiscono la parte più significativa delle ricette, possono essere costruite e visualizzate graficamente in anteprima sotto forma di mappe termiche (forni continui) o grafici temperatura-tempo (forni intermittenti). L'insieme delle informazioni relative ad ogni singola produzione (ricette, tracciati grafici, allarmi, ...) sono rielaborate e rese disponibili a fine lotto sotto forma di rapporti che costituiscono uno strumento essenziale per la certificazione di qualità. La possibilità di controllare i consumi di gas metano ed energia elettrica ripartiti per utenza e produzione fornisce uno strumento particolarmente utile per l'analisi e l'ottimizzazione dei costi.