



BIANCHI
Metalpali S.R.L.

NOVITA'
2011

PALI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ZINCO/MAGNESIO

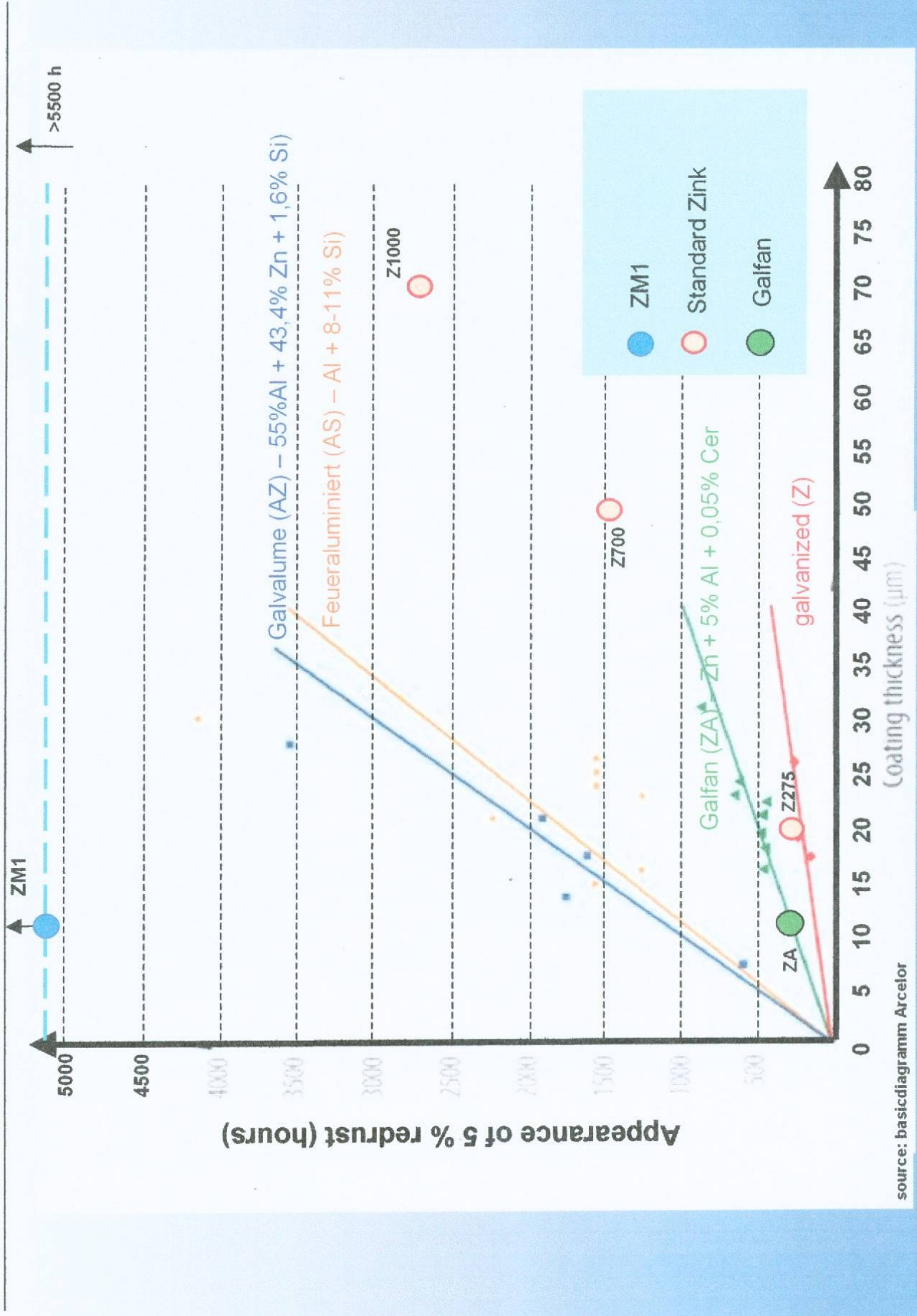
Grazie alla continua ricerca di materiali sempre più innovativi per migliorare le caratteristiche meccaniche e di resistenza alla corrosione dei nostri pali per vigneti, abbiamo iniziato la produzione di pali con acciaio rivestito in **Zinco/Magnesio**.

I nastri d'acciaio zincati a caldo con rivestimento metallico **Zinco-Magnesio**, sviluppato recentemente dalla **Voestalpine Stahl**, si distinguono per l'altissima resistenza alla corrosione.

Il materiale zincato a caldo **Zinco-Magnesio** viene prodotto per immersione a caldo in impianti di nastri a ciclo continuo. Con l'aggiunta di alluminio e magnesio nella vasca dello zinco si produce un rivestimento metallico che aumenta di molte volte la difesa anticorrosione catodica dello strato di zinco.

Lo **Zinco-Magnesio** costituisce una barriera contro gli agenti ossidanti per l'acciaio non solo nelle parti rivestite ma altresì nelle zone scoperte (bordi di taglio): lo **Zinco-Magnesio** svolge funzione di anodo, l'acciaio di catodo e l'umidità di elettrolito; in tal modo lo **Zinco-Magnesio** garantisce una protezione "sacrificale" nei confronti dell'acciaio scoperto. Il rivestimento **Zinco-Magnesio** offre, paragonato al tradizionale rivestimento di zinco, una protezione molte volte più alta e duratura contro la corrosione.





source: basicdiagram Arcelor