

Sia  $\Omega$  un aperto limitato con bordo regolare in  $\mathbb{R}^N$  e sia  $\varrho$  la funzione distanza da  $\partial\Omega$  (opportunamente regolarizzata). Siano  $\mathcal{A} = \sum_{i,j} a_{ij} D_{ij}$  e  $\mathcal{B} = \sum_i b_i D_i$  operatori differenziali lineari a coefficienti continui in  $\overline{\Omega}$  con  $\sum_{i,j} a_{ij} \xi_i \xi_j \geq \nu |\xi|^2$  e  $\nu > 0$ . Sotto opportune ipotesi su  $a_{ij}, b_i$ , si prova che l'operatore  $\mathcal{L} = \varrho \mathcal{A} + \mathcal{B}$ , con condizioni al bordo di Dirichlet, genera un semigruppone analitico in  $L^p(\Omega)$ .