

GRUPPI DI FUNZIONI GENERALIZZATI SINGOLARI

A. MANIGLIA

Summary: Singular generalized function groups are studied. After recalling the fundamental notions and definitions, we prove that for a singular group some properties of ordinary groups are still valid, as the existence of the reciprocal group and the extension of every group to a group of maximal rank.

Finally we prove by means of an example that it is not always possible to find, for a group of maximal rank, a canonical basis.

Riassunto: Vengono qui trattati i gruppi di funzioni generalizzati singolari.

Dopo aver richiamato le nozioni e le definizioni fondamentali, si dimostra che per un gruppo singolare continuano a valere alcune proprietà dei gruppi ordinari, come l'esistenza del gruppo reciproco e l'estensione di ogni gruppo ad un gruppo di rango massimo. Viene poi dimostrato, con un esempio, che non sempre è possibile trovare in un gruppo di rango massimo una base canonica.