Condensatori in serie	e in porallelo		
Def: Chiamiamo	ircuits un	sistema di fili	conduttori.
Esempio:	11 11	- 11	
Elettrodo		11-1-	Potre boo essore
De dove fluisce (	2		collegets - terre
	Capecità ea	uivolente di	no rete di conduzatori
la capacità C tutta le carica	eg di un c	on deusetore cle rete quando	na rete di condunatori da solo occumula la differenza di IVeq
potenziale tra	i termineli de	ella reta è	SVeg
Escupis:	Q <sub>2</sub> _Q <sub>1</sub> _    _		- Pea
Q, -Q, W			-> -
Q -Q	Q3 - W3	4	ΔVeq
Questo inziale	7 /69		
Det: Due o più	condensatori	in porallelo h	anno questo rappresent.
			ΔV, = ΔVz = ΔVeq
e hanno tra c	Drwotus le	atossa differe	nzo di potenziale 11/00
			in up solo aquivalente
			3333 370

Alla sorà sempre la stessa perclé i fili della seconda situazione devono rappresentare i fili della prime. Que = Q1 + Q2 Poiclé la casica di un filo deve essere uguele aude se si distribuisce in più condensatori Value cle:  $C_1 = \frac{Q_1}{\Delta Veq}$  per def. Ceq = Qea C2 = Q2 per def Sopriamo de Qeq = Q1+Q2 Coq . DVeg = C, DVeg + C2 DVeg  $Ceq = C_1 + C_2$ Oss. Se ha n condensatori in parallela Ceq = C1 + C2+ ... + Cn Goal: trasformere à due condensatori sopre in un solo equivalente.

