



Par 200 12 1	. 0 . 1 0.		
Posso scrivere gli Mad	in functione degri	7 pol.	
$n^{c} = \frac{k-1}{k} \frac{m}{m-1}$	7 c = 13'-1	con je = je/+	2 pol
e ,	β ^r -1		
Pool = K-1	$n_{\text{od}}^{e} = \frac{1 - \beta}{1 - \beta}$	con ux = u12	e sostituite in 1/2!
	1-3-4	0 0 0	
		1040 no espece	sostituite in 1/2!
Se pol armenta, am	The state of the s		
CICLO LITTE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Mentre nel caso ideale il reno reale raggiunge un massimo			
di espansione.	e si amfulia dove li lav	oro reale ar compress	mone uguagna n lavoro real
17	Inoltr	e. nel caso reale il rer	ndimento è funzione anche
0,6	1). 1 ~ 1 V(1	temperature, poiché	
0,4	Per questo motivo	o, si cercano di raggiu	ngere i valori massimi per
0,2			n la resistenza dei materia
0,0		9,4 1	
 	$\rightarrow \beta$	7 /	Θ=4
Per contenere la temperatur	a massima entro i 110	0°C 0,2	D=3
è necessario adottare rappor	ti di miscela superiori	a 30.	
Il fluido di lavoro (aria+gas c			
buona approssimazione cons	aderato composto dalla	i sola aria.	20 40 60 β
Il ciclo limite di un impianto a	a gas può essere consid	lerato quasi uguale a	l ciclo ideale.
RAPPORTO DI HISCEUP			
		\	\
000	(ma+mc) (h3-h2		
=	mattigs ->	no-Hi = mor co (1	[2-52) = (a+1)cp(T3-52)
	neH:	mc 1	
Da cui: T3=T2-	$+\frac{(\alpha+1)}{(\alpha+1)}$	Paggiore D, minore	.73 (e minor 0)
Rapporto di miscela zio			
	$\alpha_{i} = \frac{\eta_{b}H_{i}}{\eta_{b}H_{i}}$	+1 = 76 Hi	_

NOTA: nel caso dei motori alternativi le temperature massime possono raggiungere valori superiori (cfr. macchine volumetriche e dinamiche) ed è quindi possibile operare con rapporti di miscela inferiori: il ciclo limite risulta sensibilmente diverso dal ciclo ideale.