











2) rus= :

 $= \frac{L'}{Q_{c}} = \frac{L'}{C_{c}(T_{c}-T_{c})} = \frac{T_{5}-T_{6}}{T_{4}-T_{3}} = 68,72\%$

Scansionato con CamScanner

に2.23 d=0,012m &=0,001m 0-2.108 1/m3 T3=830,150K Kio2=2 mix K2=25 w TMX? Tuoz= 0 (d-1)+Ti Q COSTANTE QUOZ = QZ T([3)2/ = K22. 210/ (13-13) -> Ti =8520K TUO2 (MAX) = TUO2 (r=0) = 1752 % €5.22 5=0,5m2 1=0,08m K1=3 W B2=0,03m K2=0,1 W S3=0,005m K3=20 W Ti=850°C=1123,450°K Te=0°C=273,450K hi=100 w he=30 k Rior? tz? 52? 13? 6? RIOT = RIONS; + RIOND + RIOND + RIOND 3 + RIONNE $R_{\text{LONV}i} = \frac{1}{his} \quad R_{\text{LOND}_3} = \frac{h_4}{k_4 s} \quad R_{\text{LOND}_2} = \frac{h_2}{k_2 s} \quad R_{\text{LOND}_3} = \frac{h_3}{k_3 s} \quad R_{\text{LONV}_3} = \frac{1}{hes}$ $R_{\text{POT}} = 0.740 \text{ PKW} \qquad Q = \frac{1 \text{Li-Te}}{R_{\text{POT}}} = \frac{1.148,6 \text{ W}}{R_{\text{TOT}}} \quad Q = \frac{1 \text{Li-Te}}{R_{\text{TOT}}} = 1.148,6 \text{ W} \quad Q = \frac{1 \text{Li-Te}}{R_{\text{TOT}}} = \frac{1.148,6 \text{ W}}{R_{\text{LOND}_3}} \quad Q = \frac{1 \text{Li-Te}}{R_{\text{LOND}_3}} = \frac{1.148,6 \text{ W}}{R_{\text{LOND}_3}} \quad Q = \frac{1.148,6 \text{ W}}{R_{\text{LOND}_3}} = \frac{1.148,6 \text{ W}}$ → T2= 765,77 Q= T2-T3 -> T3=76,61°C E5.23 Lext=100m To=0°C=273,15°K Wo=10m/8 Q=20774 W THANDATA=100°C=373,15°K TRITORNO =57°C=330,15°K PROTESI: WHO = 2M/15 PROTENZA DI FONTAGGIO) ? · POTEMA DISPERSA MEL MANO 1-1002m TRIPORTO = PWR(3) - D= 1/2m $Q = m C_P \Delta T_{H_{20}} \qquad \dot{m} = \frac{Q^2}{C_P \Delta T_{H_{20}}} \qquad \dot{m} = \frac{115}{2} \frac{49}{15} \qquad \dot{m} = \frac{115}$ Loxe TRIPORTO Thandara WEL MONDO REALE SI AVRÀ D=0,3 m -> RICALLOW W=> WHOO = 4,64 M/S ALLETTABLE

Vi = 10,15m
race 0.455m
rase 0.255m
rext = 0,275m

Scansionato con CamScanner

COEFFICIENTS 2D SI CECLADO SI CECLADO P=0,184 Pe^{0,2} (MOTO TURBOIZNTO) Re= $\frac{\text{WD}}{\text{Y}}$ $Y=\frac{\text{Ye}_{360}\text{K}}{2} = 0,38 \cdot 10^{6} \text{m}^{3}\text{/s}$ Re=1,32·10⁶ >> Recritic=2300 (CONFERMA DI NOTO TURBOIZNTO) => F=0,011 P=7056 W PER FIMIRE, VERIFICARE L'IPCIESI CHE SIA MA SCURABILE RISPETTO A Q ~ 22 MW I VALUTO TRA INGRESSO ED USCITA DEI ZOOM Q DISPORSA = AT Rror = 1 + encres | e p = f * (Lw2) / (2D)(ACRUA) FLUSSO INTENIO AI TUBI PARAMEM TEMOFISICI A 100°C = 373, 15°K · Cp = 4220 Kgok · K=01681 W . V=0179. 106 m2/15 . P= 958 49/m3 Pr= CPYP= 1,72 Re= WD = 1,73.10 >> Pe cumo - Moro TURBaerro Nu = 0,023 · Pe 18 · Pr 0,3 = 2692 Nu= hD + hi= 6111 m20k ARIA FUSSO ESTERIO. CIUNDRO POTESI: PARAMETRI TEAMOFISIU CALIDIAM ALLA TEMPERANDA DI FILM DI (7°E) · K= 0,0246 W Pr=0,737 V= 1,4.103 m2 Re= We Dext = D+27i+210cc+27in+27exc=0,55m -> Re=3,9.105 > Re critico -> Muto MABORDIO Nu- C. Re. Py per 40.000 L Re L400.000 => C=01027; m=01805 + Nu= 765,6 + he= Nuk = 34,24 way => Rror = 211. 15 4 0K AT= 1000K = TMANDARA-TOO - 0 = 4739 W DECI SAMENTE TRASCIRABILE BOIL SUPERFILE ULTIMO STEP: VALVIO LA TEMPERATURA DUSPEDSA Q DISPORT = he Ae (Ts-Too) - Ts= Too + Q = 018°C \$ 7°C IPOMEZARO

CIN PRATICA, A QUESTO PUMO RELADATTARE I PARAMETRI DECLIANIA A 7ºC)