



Progetto No.	Unità	Codice documento	Progressivo	Rev.	Pagina
070327C001	91	NM 0003	001	B	1 di 3

SOMMARIO CONSUMI UTILITIES

UNITA' 91 - Torcia a terra

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, reproduced, copied, disseminated or used without the prior written consent. In any purpose and in any way other than that to which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

B	EMISSIONE PER BASIC DESIGN	20/09/17	SC	FC	FC
A	EMISSIONE PER COMMENTI	01/09/17	SC	DS	DS
Rev.	Stato	Data	Scritto	Verificato	Approvato

Progetto No.	Unità	Codice documento	Progressivo	Rev.	Pagina
070327C001	91	NM 0003	001	B	1 di 3

SOMMARIO CONSUMI UTILITIES

UNITA' 91 - Torcia a terra

B	EMISSIONE PER BASIC DESIGN	20/09/17	SC	FC	FC
A	EMISSIONE PER COMMENTI	01/09/17	SC	DS	DS
Rev.	Stato	Data	Scritto	Verificato	Approvato

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose and in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose and in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

SOMMARIO CONSUMI UTILITIES



STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR VERSALIS (Eni)

Progetto No.	Unità	Codice documento	Progressivo	Rev.	Pagina
070327C001	91	NM 0003	001	B	2 di 3

TORCIA A TERRA		POTENZA ELETTRICA ASS. kW	BILANCIO ACQUA					BILANCIO VAPORE E CONDENSA										PERDITE t/h	FLUIDI INFIAMMABILI			FLUIDI GASSOSI			FLUIDI		FLUIDI CALDI-FREDDI		
UNITA' N°	91		IW	SW	DW	TWA	PW	BW	KS	MS	LS	HC	MC	LC	CND	PCD	FG		P	NG	IA	UA	UN	CWT	ΔT	ΔT	ΔT	ΔT	
APPARECCHIATURA	SERVIZIO		m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	(HP)	(MP)	(SH)	(SS)	(SH)	(SS)	(SH)	(SS)	(CC)	(PC)		(CC)	(PC)	(CC)	(PC)	(CC)	(PC)	t/h	°C	t/h	°C	t/h
V-9101	GUARDIA IDRAULICA NUOVA																												
RV-101E	TORCIA A TERRA NUOVA	2,								10																			
P-9101	POMPA RECUPERO CONNDENSATI DA ACCUMULATORE CONDENSATI TORCIA A TERRA.	3,2																											
SUBTOTALE		5,2								10,																			
TOTALE GLOBALE										10,																			

NOTE: LE NOTE SONO RIPORTATE A PAGINA 3.

OSSERVAZIONI GENERALI		A	EMMISSIONE PER COMMENTI	1/09/17	SC	DS	DS	Rev.	Stato	Data	Scritto	Verificato	Approvato	Rev.	Stato	Data	Scritto	Verificato	Approvato
*	PORTATE DI PICCO (NON INCLUDE NEL TOTALE)																		

SOMMARIO CONSUMI UTILITIES



STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR VERSALIS (Eni)

Progetto No.	Unità	Codice documento	Progressivo	Rev.	Pagina
070327C001	91	NM 0003	001	B	3 di 3

SIMBOLI USATI NEL SOMMARIO CONSUMI UTILITIES:

BILANCIO ACQUA

IW ACQUA INDUSTRIALE

SW ACQUA DI SERVIZIO

DW ACQUA POTABILE

TWA ACQUA TRATTATA

PW ACQUA DEMINERALIZZATA

FLUIDI DI RAFFREDDAMENTO

CWT ACQUA DI RAFFREDDAMENTO

FLUIDI INFIAMMABILI

FG FUEL GAS

P OLIO COMBUSTIBILE

NG GAS NATURALE

FLUIDI GASSOSI

IA ARIA STRUMENTI

UA ARIA SERVIZI

UN AZOTO

BILANCIO VAPORE E CONDENSA

BW ACQUA ALIMENTO

KS VAPORE AD ALTA PRESSIONE

LS VAPORE A MEDIA PRESSIONE

MS VAPORE A BASSA PRESSIONE

HC CONDENSA AD ALTA PRESSIONE

MC CONDENSA A MEDIA PRESSIONE

LC CONDENSA A BASSA PRESSIONE

CND CONDENSATO PULITO

PCD CONDENSATO POMPATO

NOTE GENERALI

Le portate e le durate indicate nel documento sono in accordo con le offerte ricevute dai fornitori.
I dati indicati nella pagina precedente sono riferiti ad una capacità della torcia a terra pari a 130 t/h.

NOTE

- Nota 1 Il consumo di azoto è in accordo all'offerta tecnica ricevuta da John Zink.
Il consumo di azoto relativo alla purga dei collettori degli stadi della torcia a terra è pari a 600 Nm³/h, per una durata di 15 minuti.
- Nota 2 Il consumo di Fuel Gas è relativo ai piloti ed è pari a circa 24 Nm³/h, in accordo all'offerta tecnica ricevuta da Zeeco/John Zink.
- Nota 3 Il consumo dell'aria strumenti è in accordo all'offerta tecnica ricevuta da Zeeco.
- Nota 4 Il consumo di Fuel Gas pari a 4 Nm³/h è discontinuo per accensione piloti con FF (in accordo all'offerta ricevuta da John Zink)
- Nota 5 Il consumo di Aria Strumenti pari a 40 Nm³/h è discontinuo per accensione piloti con FF (in accordo all'offerta ricevuta da John Zink)
- Nota 6 Il consumo di max Fuel Gas di supporto (2500 Nm³/h), è calcolato in relazione alla fase di purga con azoto durante la fermata generale d'impianto (2 t/h di N₂ al 100%)
- Nota 7 Per il coil del 91-V-9101 è riportato il massimo consumo di LS stimato. Nelle normali condizioni di marcia, il consumo di LS è trascurabile.