

**International Well Control Forum**  
**Foglio di calcolo per controllare il kick su un impianto con**  
**BOP sottomarino e pozzo verticale**  
**(kg/cm2 units)**

**Data:** \_\_\_\_\_

**Nome:** \_\_\_\_\_

**Dati sulla resistenza della formazione:**

Pressione di LOT in superficie dal test di resistenza della formazione  **kg/cm2**

Desnità del fluido durante il test  **kg/l**

**Massima densità del fluido consentita =**

$(B) + \left( \frac{(A) \times 10}{\text{scarpa casing TVD}} \right) =$   **kg/l**

**MAASP iniziale =**

$\frac{((C) - \text{densità del fluido attuale}) \times \text{scarpa casing TVD}}{10} =$   **kg/cm2**

**Dati attuale del pozzo:**

**Dati del BOP sottomarino:**

Lunghezza del riser marino  **m**

Lunghezza della linea della choke  **m**

**Fluido attuale:**

Densità  **kg/l**

**Dati della scarpa del casing:**

Dimensione  **pollice**

MD  **m**

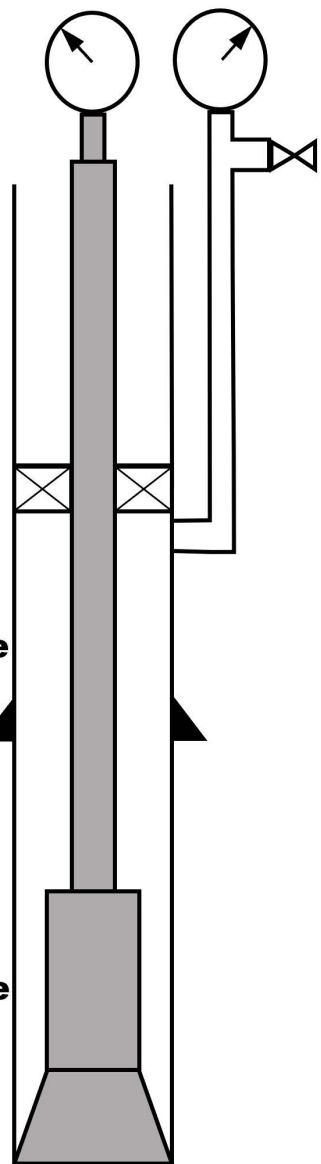
TVD  **m**

**Dati del foro scoperto:**

Dimensione  **pollice**

MD  **m**

TVD  **m**



<b>Portata della pompa 1</b>	<b>Portata della pompa 2</b>
<b>l/colpo</b>	<b>l/colpo</b>

<b>Pressione di circolazione di killing (SCR)</b>						
<b>Data di killing:</b>	<b>Pompa 1</b>			<b>Pompa 2</b>		
	Riser	Linea della choke	Perdite di carico nella linea della choke	Riser	Linea della choke	Perdite di carico nella linea della choke
<b>SPM</b>						
<b>SPM</b>						

<b>Volume delle linee di superficie</b>	<b>(D)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>Dati del volume pre-registrazione</b>	<b>Lunghezza m</b>	<b>Capacità l/m</b>	<b>Volume l</b>
<b>Asta di perforazione (DP)</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	
<b>Asta Heavy weight (HWDP)</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>
<b>Asta pesanti (DC)</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>
<b>Volume della batteria di perforazione</b>	<b>(E)</b>	<b>l</b>	<b>(F) colpi</b>
<b>DC x foro scoperto</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	
<b>DP/HWDP x foro scoperto</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>+</b>
<b>Volume del foro scoperto</b>	<b>(G)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>DP x casing</b>	<b>(H)</b>	<b>x =</b>	<b>+</b>
<b>Linea della choke</b>	<b>(I)</b>	<b>x =</b>	<b>+</b>
<b>Volume totale dell'intercapedine e della linea della choke</b>	<b>(G) + (H) + (I) = (J)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>Volume totale del sistema pozzo</b>	<b>(E) + (J) = (K)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>Volume del sistema attivo delle vasche</b>	<b>(L)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>Volume totale del fluido</b>	<b>(D) + (K) + (L)</b>	<b>l</b>	<b>colpi</b>
<b>Riser marino x DP</b>	<b>x</b>	<b>=</b>	<b>l</b>

