

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,07</b>	<b>4,00</b>	<b>8,63</b>	<b>8,57</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>12,01</b>	<b>12,01</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,05</b>	<b>10,01</b>	<b>15,49</b>	<b>15,44</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,8**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 13/01/15

Firma .....

### TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA PH CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

#### Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

#### Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>8,59</b>	<b>8,59</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>12,01</b>	<b>12,01</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>	<b>15,44</b>	<b>15,44</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,8**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

#### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 12/02/15

Firma ..........

### TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA PH CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

#### Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	0 - 14 PH
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% 0,5% riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	4 - 20mA
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

#### Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	4,04	4,04	8,61	8,61	8,48	8,68
7,01	12,01	7,03	7,03	12,02	12,02	11,91	12,11
10,01	15,44	9,98	9,98	15,42	15,42	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....95,8.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

#### Note

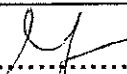
<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 09/03/15

Firma .....

### TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

#### Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

#### Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,04</b>	<b>7,04</b>	<b>12,04</b>	<b>12,04</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>9,96</b>	<b>9,96</b>	<b>15,40</b>	<b>15,40</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,7**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

#### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione, supervisione e registrazione.

Data 13/04/15

Firma .....  .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,03</b>	<b>4,03</b>	<b>8,61</b>	<b>8,61</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,05</b>	<b>7,05</b>	<b>12,06</b>	<b>12,06</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>9,99</b>	<b>9,99</b>	<b>15,45</b>	<b>15,45</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,7**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).

Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 11/05/15

Firma .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>8,56</b>	<b>8,56</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,03</b>	<b>7,03</b>	<b>12,02</b>	<b>12,02</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,02</b>	<b>10,02</b>	<b>15,47</b>	<b>15,47</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,7**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).

Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 15/06/15

Firma .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,03</b>	<b>4,03</b>	<b>8,59</b>	<b>8,59</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,05</b>	<b>7,05</b>	<b>12,07</b>	<b>12,07</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,06</b>	<b>10,06</b>	<b>15,49</b>	<b>15,49</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,5**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 13/07/15

Firma .....  .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 - 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,05</b>	<b>4,01</b>	<b>8,59</b>	<b>8,59</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,04</b>	<b>7,01</b>	<b>12,01</b>	<b>12,01</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,05</b>	<b>10,01</b>	<b>15,44</b>	<b>15,44</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,5**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

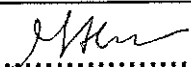
<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 17/08/15

Firma .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA PH CABINA ANALISI OLEOSO MC7 - 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>8,57</b>	<b>8,57</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,01</b>	<b>7,01</b>	<b>12,01</b>	<b>12,01</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,02</b>	<b>10,02</b>	<b>15,44</b>	<b>15,44</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,5**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).

Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

## Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 14/09/15

Firma .....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>8,59</b>	<b>8,59</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>12,02</b>	<b>12,02</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>	<b>15,46</b>	<b>15,46</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,5**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 19/10/15

Firma .....*Almari*.....

# TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA <b>PH</b> CABINA ANALISI OLEOSO MC7 - 8711—SA 801X

## Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

## Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,03</b>	<b>4,03</b>	<b>8,61</b>	<b>8,61</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,01</b>	<b>7,01</b>	<b>11,99</b>	<b>11,99</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,03</b>	<b>10,03</b>	<b>15,49</b>	<b>15,49</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,4**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).  
Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione,supervisione e registrazione.

Data 09/11/15

Firma .....*[firma]*.....

### TABELLA DI TARATURA

N.(Vedi elenco strumentazione)	STRUMENTO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	MC7-9310NE767XN	MISURA PH CABINA ANALISI OLEOSO MC7 – 8711—SA 801X

#### Dati caratteristici dello strumento

Costruttore	ENDRESS+HAUSER
Tipo / Modello	MYCOM—CPM 121-P
Matricola	G 188902
Alimentazione strumento	220Vca 50Hz
Campo di misura	<b>0 - 14 PH</b>
Campo strumento	0 - 14 PH
Fluido di misura	acque reflue
Unità ingegneristica	PH
Risoluzione valore misurato	0,01 PH
<sup>1</sup> Errori di misura: visualizzazione <sup>4</sup> valore uscita	0,2% <b>0,5%</b> riferito alla portata max del segnale d'uscita (20mA)
Segnale in uscita	<b>4 - 20mA</b>
Ubicazione	cabina analisi oleoso SA 801X
Elementi di misura	armatura ad immersione CPA 111 elettrodo combinato CPS11 compensatore di temperatura CTS1

#### Valori di taratura dello strumento

valore taratura		valori visualizzati(PH)		<sup>3</sup> segnale uscita (mA)		<sup>4</sup> accettabilità (mA)	
<sup>2</sup> soluzione tampone (PH)	uscita teorica (mA)	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	prima della calibrazione	dopo della calibrazione	minimo (-0,5%)	massimo (+0,5%)
4,01	8,58	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>8,59</b>	<b>8,59</b>	8,48	8,68
7,01	12,01	<b>7,02</b>	<b>7,02</b>	<b>12,01</b>	<b>12,01</b>	11,91	12,11
10,01	15,44	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>	<b>15,48</b>	<b>15,48</b>	15,34	15,54

Slope elettrodo di misura (%)\*.....**95,4**.....

\*indica la pendenza della risposta dell'elettrodo in % della pendenza teorica ( 100%).

Si considera accettabile un elettrodo con slope fino ad un minimo dell' 80%

#### Note

<sup>1</sup>valori riportati nel manuale operativo dello strumento

<sup>2</sup>valori certificati dal produttore vedi fotocopia allegata

<sup>3</sup>misure effettuate con multimetro FLUKE175 certificato LAT sn 10080082

<sup>4</sup>si è considerata l'accettabilità sull'errore del segnale d'uscita perché è quello utilizzato nel sistema di regolazione, supervisione e registrazione.

Data 14/12/15

Firma ..... *12/12/15* .....