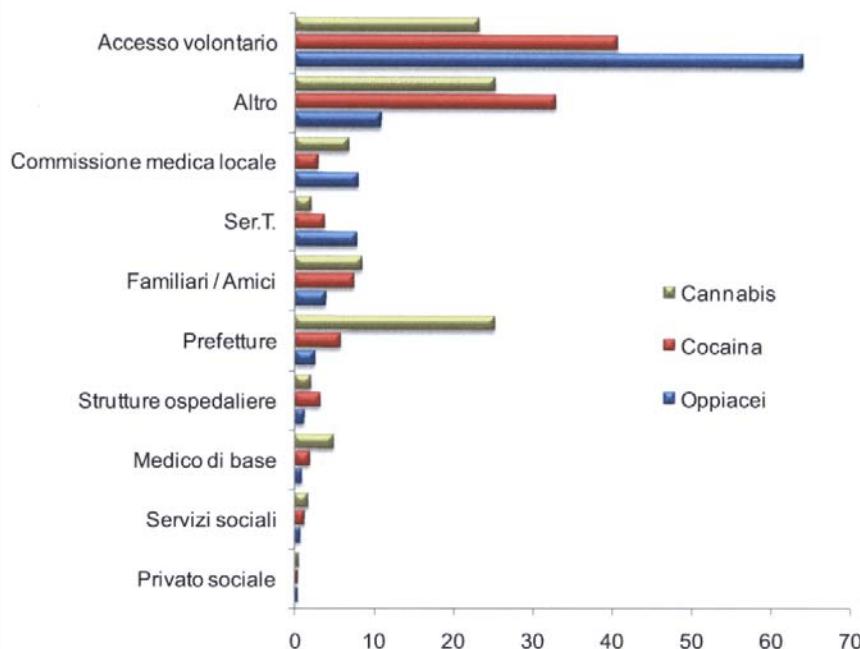


Figura I.2.22: Distribuzione percentuale di utenti secondo la modalità di invio al servizio e per tipo di sostanza primaria di assunzione - Anno 2010



Fonte: Elaborazione dati studio multicentrico DPA 2010 su dati Ser.T.

Differenze nell'accesso ai servizi si osservano anche approfondendo le analisi per tipo di utenza. Tra gli assistiti per uso primario di oppiacei, il 47,8% di nuovi utenti ha effettuato volontariamente l'accesso al Ser.T., a fronte di una percentuale molto più elevata tra i soggetti già in carico (65,6%); coloro che invece sono stati inviati da altri Ser.T. rappresentano il 19,3% tra i nuovi utenti e solo il 6,6% tra quelli già in carico. Analogi profili si registrano tra i consumatori di cocaina, con il 32,9% di nuovi utenti che accedono volontariamente al servizio contro il 44,3% tra quelli già noti ai Ser.T.; per contro, percentuali più elevate si ottengono per i nuovi utenti segnalati dalle prefetture (8% nuovi vs 4,6% già in assistenza). Infine, tra coloro che assumono cannabis come sostanza primaria la situazione appare più diversificata tra i due gruppi: se per i nuovi utenti la percentuale maggiore si ha in corrispondenza dell'invio dalle prefetture (30,9%), per i soggetti già in carico la modalità di accesso più frequente è quella volontaria (29,6%). Anche l'accesso su segnalazione della commissione medica locale o del medico di base presenta dei valori molto differenti tra i due gruppi di utenti: nel primo caso si rileva un 3,5% tra i nuovi utenti e 9,2% tra quelli già noti, mentre nel secondo caso 8,1% contro 2,3%.

Differenti modalità di accesso ai servizi

Anche per quanto riguarda le caratteristiche socio demografiche dell'utenza, quali il livello di scolarità, lo stato civile e la convivenza, si riscontrano profili differenti in relazione al tipo di utenza in trattamento.

Tabella I.2.8: Distribuzione percentuale degli utenti secondo il livello di scolarità, per genere e tipologia di utente. Anno 2010

| Titolo di studio | Nuovi utenti | | | Utenti già assistiti | | |
|------------------------------------|--------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| Nessuno | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,5 |
| Licenza elementare | 6,7 | 4,4 | 6,4 | 10,2 | 4,3 | 9,3 |
| Licenza media inferiore | 61,5 | 47,1 | 59,2 | 65,3 | 56,4 | 63,9 |
| Diploma di qualifica professionale | 20,4 | 30,7 | 22,0 | 17,9 | 26,6 | 19,2 |
| Diploma media superiore | 8,1 | 11,3 | 8,6 | 4,8 | 9,5 | 5,5 |
| Laurea / laurea magistrale | 2,6 | 5,9 | 3,1 | 1,2 | 2,9 | 1,5 |

Fonte: Elaborazione dati studio multicentrico DPA 2010 su dati Ser.T.

La distribuzione dell'utenza per livello di scolarità tra i soggetti nuovi e già noti ai Ser.T., rileva un livello di scolarità più basso tra gli utenti già noti ai Ser.T. e di sesso maschile (Tabella I.2.7). In particolare, si registra una percentuale molto elevata di soggetti che hanno conseguito la licenza elementare o media inferiore pari al 66,2% tra gli utenti nuovi e ancora più alta tra gli utenti già assistiti (73,8%), a fronte di valori molto bassi in corrispondenza dei soggetti laureati (3,2% nuovi utenti vs 1,5% utenti già noti ai Servizi). Differenze importanti emergono anche se si effettua un'analisi rispetto al genere: il livello di scolarità risulta più elevato tra le donne con il 42% di utenti nuovi che posseggono un diploma contro il 28,5% dei maschi; analogo andamento si riscontra tra gli utenti già noti ai Ser.T., tra i quali emerge l'elevata percentuale di soggetti maschi con un basso livello di scolarità pari al 76%, a fronte del 61% delle donne.

Livello di istruzione inferiore per i maschi, maggiore per le femmine

Tabella I.2.9: Distribuzione percentuale degli utenti secondo lo stato civile, per genere e tipologia di utente - Anno 2010

| Stato civile | Nuovi utenti | | | Utenti già assistiti | | |
|---------------|--------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| Celibe/nubile | 68,4 | 64,0 | 67,7 | 72,0 | 63,7 | 70,7 |
| Coniugato | 17,4 | 17,2 | 17,4 | 15,2 | 17,0 | 15,4 |
| Separato | 4,7 | 7,2 | 5,1 | 6,2 | 9,0 | 6,6 |
| Divorziato | 2,0 | 3,7 | 2,3 | 2,2 | 4,0 | 2,5 |
| Vedovo | 7,5 | 7,8 | 7,5 | 4,4 | 6,4 | 4,7 |

Fonte: Elaborazione dati studio multicentrico DPA 2010 su dati Ser.T.

Il 67,7% dei nuovi utenti e il 70,7% di quelli già noti ai Ser.T. hanno dichiarato di essere celibi o nubili: in entrambi i gruppi la percentuale maggiore si è ottenuta in corrispondenza dei maschi che rispetto alle femmine presentano, invece, un minor numero di soggetti separati e divorziati. I soggetti che hanno dichiarato di essere vedovi sono maggiormente presenti tra i nuovi utenti (7,5% nuovi vs 4,7% già assistiti) in percentuale analoga tra maschi e femmine, al contrario degli utenti già assistiti in cui tale modalità è prevalente tra le donne.

Tabella I.2.10: Distribuzione percentuale degli utenti secondo la condizione abitativa di convivenza, per genere e tipologia di utente - Anno 2010

| Convivenza | Nuovi utenti | | | Utenti già assistiti | | |
|---|--------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| Da solo / da solo con i figli | 13,7 | 19,2 | 14,5 | 15,2 | 17,7 | 15,6 |
| Con i genitori | 44,6 | 36,2 | 43,3 | 47,3 | 34,3 | 45,3 |
| Con il partner / con il partner e i figli | 27,1 | 32,6 | 28,0 | 24,4 | 34,6 | 26,0 |
| Con gli amici / altro | 14,7 | 12,0 | 14,3 | 13,0 | 13,5 | 13,1 |

Fonte: Elaborazione dati studio multicentrico DPA 2010 su dati Ser.T.

Il 44,9% dell’utenza complessiva ha dichiarato di vivere con i genitori, il 26,4% con il partner o con il partner e i figli, il 14,4% da solo o con i figli ed il restante 13,3% con gli amici o altro.

L’analisi per tipo di utente mostra una situazione analoga, in cui il 43,3% degli utenti nuovi e il 45,3% di quelli già noti ai Ser.T. ha dichiarato di vivere nel nucleo familiare; al contrario, dalla distinzione per genere si nota che tra i maschi (nuovi o già in assistenza nei periodi precedenti) spicca l’elevata percentuale in corrispondenza della modalità “con i genitori” (44,6% nuovi utenti vs 47,3 utenti già in assistenza), mentre tra le utenti di sesso femminile tale percentuale diminuisce a fronte di una forte similarità di valori tra coloro che vivono con i genitori e coloro che invece convivono con il partner (con o senza la presenza di figli), soprattutto fra le utenti in assistenza da periodi precedenti.

I.2.2.4. Valutazione degli esiti dei trattamenti

Unità Operative partecipanti: Dipartimento Dipendenze di Brescia (Montichiari, Rovato, Orzinuovi), unità operativa di Breno, Dipartimento Dipendenze di Varese (Varese, Gallarate, Saronno, Arcisate, Tradate, Busto Arsizio, Cittiglio), ULSS 20 - Verona, AULSS Dolo/Mirano, AULSS Treviso, AULSS Vicenza, AULSS Este, AULSS Chioggia, AULSS Rovigo, ASL di Cittadella, ASL di Pieve di Soligo, unità operative di Sanremo, Bordighera, Imperia, unità operativa di Savona, Dipartimento Dipendenze di Genova (Genova zona 1, zona 2, zona 3, zona 4, zona 5, zona 6, Carcere), Dipartimento delle Dipendenze di Macerata, Dipartimento Dipendenze di Foligno (Spoleto e Foligno), unità operative Città di Castello e Gubbio, Dipartimento delle Dipendenze di Perugia (Perugia, Assisi, Marsciano, Magione), Dipartimenti delle Dipendenze di Terni (Terni e Narni), unità operativa di Messina nord, Messina Sud e Letojanni, unità operative di Enna, Dipartimento delle Dipendenze di Agrigento, unità operativa di Palermo 1, Palermo 2, Termini, Cefalù, unità operativa di Ragusa, Modica e Vittoria.

Negli ultimi anni l’attenzione alla qualità e all’efficacia dei trattamenti farmacologici adottati dai professionisti che si occupano di soggetti che fanno uso di sostanze stupefacenti è aumentata considerevolmente, in particolar modo tra le organizzazioni cliniche e le strutture amministrative. Il Dipartimento per le Politiche Antidroga (DPA) ha pertanto avviato un progetto denominato “Outcome”, al fine di creare un network di unità operative per favorire lo sviluppo, il monitoraggio e la diffusione della valutazione degli esiti dei trattamenti farmacologici erogati dalle strutture socio-sanitarie ad utenti che fanno uso di sostanza stupefacente.

Necessità e
possibilità di
valutare gli esiti dei
trattamenti

Al fine di agevolare la rilevazione di tali dati presso le unità operative che utilizzano la piattaforma MFP, è stato realizzato ed implementato un applicativo informatico, denominato “Outcome – Output Extractor”, integrato nella reportistica web standard, per l’estrazione automatica dei dati anagrafici e clinici di ogni singolo utente, garantendo necessariamente l’anonimato. Mediante tale estrattore è possibile ottenere informazioni per singolo soggetto (analogamente al

flusso informativo SIND) relative al trattamento, alle prestazioni e alle caratteristiche socio anagrafiche, permettendo un controllo di qualità del dato maggiore rispetto all'estrattore di dati aggregati usato in passato.

Al fine di poter valutare al meglio l'efficacia dei trattamenti farmacologici erogati, gli utenti sono stati suddivisi in tre categorie, secondo l'indicatore "giorni liberi da sostanze", inteso come numero totale di giorni con morfinurie negative rapportato ai giorni totali di trattamento. In particolare, i giorni di terapia con morfinurie negative vengono calcolati considerando negativi tutti i giorni compresi tra due controlli negativi, e conteggiando la metà dei giorni quando uno di due controlli adiacenti è positivo.

Il criterio utilizzato permette di stratificare gli utenti in tre classi: "soggetti responder", ossia quelli con una percentuale di giorni liberi da droghe superiore al 60%, "soggetti low responder" con una percentuale compresa tra il 30% ed il 60%, ed infine i "soggetti no responder" con meno del 30% di giorni liberi dall'uso di droghe (Tabella I.2.11).

Tabella I.2.11: Stratificazione dell'utenza secondo il grado di risposta al trattamento farmacologico

| | No Responder | Low Responder | Responder |
|---|--------------|---------------|-----------|
| Percentuale di giorni liberi dall'uso di droghe | < 30% | 30-60% | > 60% |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Nel complesso sono stati campionati 8.533 utenti in carico presso le strutture sanitarie per almeno trenta giorni, 6.201 in trattamento con metadone e 2.332 in terapia con buprenorfina. Per entrambi i trattamenti farmacologici, la maggior parte dei soggetti sembra rispondere alla terapia, rispettivamente il 72,6% per il metadone e l'85,8% per la buprenorfina (Tabella I.2.12 e Figura I.2.23). In generale, non si rilevano grosse differenze tra maschi e femmine nei due tipi di trattamento farmacologico, mostrando una netta maggioranza di utenti di genere maschile per entrambe le terapie erogate. Al fine di condurre analisi approfondite sull'esito dei trattamenti farmacologici, sia dal punto di vista della qualità delle informazioni ricavate sia dal punto di vista delle analisi statistiche, è stato definito un tracciato record per singolo utente da implementare nei sistemi informativi delle unità operative.

Tabella I.2.12: Soggetti in terapia con metadone e buprenorfina per sesso e tipo di risposta al trattamento. Anno 2010

| Metadone | No Responder | | Low Responder | | Responder | | Totale | |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| | N | %c | N | %c | N | %c | N | %c |
| Maschi | 743 | 81,9 | 653 | 82,8 | 3.738 | 83,0 | 5.134 | 82,8 |
| Femmine | 164 | 18,1 | 136 | 17,2 | 765 | 17,0 | 1.065 | 17,2 |
| Totale (%R) | 907 | 14,6 | 789* | 12,7 | 4.503* | 72,6 | 6.199 | 100,0 |
| Buprenorfina | | | | | | | | |
| Maschi | 130 | 82,3 | 139 | 80,8 | 1.761 | 88,0 | 2.030 | 87,0 |
| Femmine | 28 | 17,7 | 33 | 19,2 | 241 | 12,0 | 302 | 13,0 |
| Totale (%R) | 158 | 6,8 | 172 | 7,4 | 2.002 | 85,8 | 2.332 | 100,0 |
| Totale | | | | | | | | |
| Maschi | 873 | 82,0 | 792 | 82,4 | 5.499 | 84,5 | 7.164 | 84,0 |
| Femmine | 192 | 18,0 | 169 | 17,6 | 1.006 | 15,5 | 1.367 | 16,0 |
| Totale (%R) | 1.065 | 12,5 | 961* | 11,3 | 6.505* | 76,3 | 8.531 | 100,0 |

* Per un soggetto il dato non è stato rilevato

Fonte: Progetto Outcome DPA

Macro indicatore di esito:
N di giorni liberi da droghe durante il trattamento

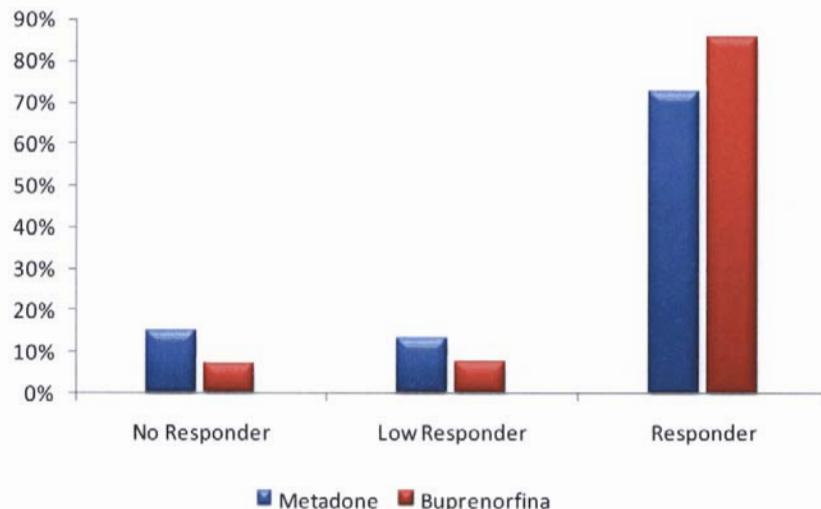
Tre tipologie di soggetti:
- Responder
- Low responder
- No responder

8.533 soggetti esaminati, di cui:
6.201 soggetti in terapia con metadone
2.332 soggetti in terapia con buprenorfina

Il 72,6% dei pazienti in metadone rispondono bene alle terapie

L'85,6% in buprenorfina

Figura I.2.23: Percentuale di soggetti per tipo di trattamento farmacologico e tipo di risposta al trattamento – Anno 2010



Fonte: Progetto Outcome DPA

Differenze più marcate si evincono osservando l'età media per tipologia di trattamento farmacologico, che risulta tendenzialmente più bassa nei soggetti con buprenorfina (Tabella I.2.13). I soggetti con età media più “elevata” (38,6 anni) sono coloro che rispondono positivamente alla terapia con metadone, pur osservando che, rispetto agli studi preliminari condotti in anni precedenti, l'età minima degli utenti in trattamento farmacologico con metadone o buprenorfina tende a diminuire.

Tabella I.2.13: Età media dei soggetti in terapia con metadone e buprenorfina per tipo di risposta al trattamento. Anno 2010

| | No Responder | Low Responder | Responder |
|---------------------|--------------|---------------|-----------|
| Metadone | | | |
| Età media | 35,32 | 35,09 | 38,57 |
| Min | 17,00 | 17,00 | 16,00 |
| Max | 63,00 | 60,00 | 68,00 |
| Dev. STD | 8,86 | 9,29 | 8,69 |
| Buprenorfina | | | |
| Età media | 32,08 | 31,92 | 36,58 |
| Min | 17,00 | 17,00 | 17,00 |
| Max | 54,00 | 58,00 | 67,00 |
| Dev. STD | 9,44 | 9,57 | 8,48 |

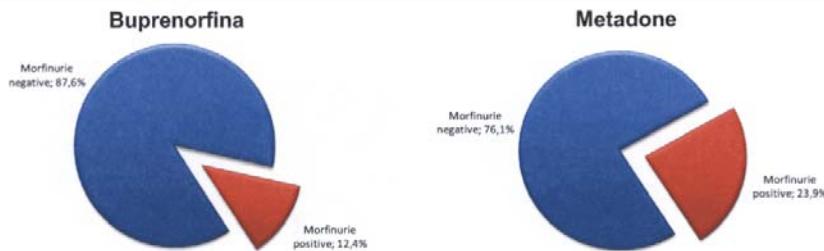
Fonte: Progetto Outcome DPA

Confrontando le percentuali di giorni con morfinurie negative per tipologia di trattamento farmacologico nell'intero campione, sembra che gli utenti in terapia con buprenorfina rispondano più positivamente rispetto ai soggetti in terapia con metadone, infatti l'87,6% dei giorni di trattamento con buprenorfina risulta libero da droghe, contro il 76,1% degli utenti in terapia con metadone (Figura I.2.24).

Metadone: i pazienti più anziani rispondono di più ai trattamenti

Pazienti più giovani trattati con buprenorfina

Figura I.2.24: Percentuale di giorni con morfinurie negative e positive, per tipologia di trattamento farmacologico. Anno 2010



Fonte: Progetto Outcome DPA

Nel complesso, gli utenti che sembrano non rispondere alla terapia farmacologica sono 1.065, con una durata media del trattamento compreso tra 195 giorni per la buprenorfina e 232 giorni per il metadone (Tabella I.2.14). La dose media giornaliera di metadone utilizzata dai soggetti è di 52,4 mg, mentre per la buprenorfina è di 9,0 mg. Per gli utenti “no responder”, la percentuale di giorni liberi da droghe è complessivamente pari al 10,7%, rispettivamente l’11,8% per la buprenorfina e il 10,5% per il metadone. Tuttavia, i soggetti “no responder” mantengono un’aderenza ai controlli elevata, a scapito di un’aderenza al trattamento meno performante (rispettivamente l’82,7% e il 66,4%).

1.065 soggetti no responder

Tabella I.2.14: Soggetti No Responder: esito dei principali trattamenti farmacologici per la cura della dipendenza da eroina. Anno 2010

| Terapia | Sog. | \sum gg terapie erogate | Durata Media trattam. | Dose Media/ sogg/ die | \sum gg con Morfinurie negative | | \sum gg con Morfinurie positive | | Adh Contr. % ^{a2} | Adh Tratt. % ^{a3} |
|--------------|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | gg | % ^{a1} | gg | % | | |
| Buprenorfina | 158 | 30.875 | 195,41 | 9,05 | 3.635 | 11,77 | 27.241 | 88,23 | 80,96 | 58,45 |
| Metadone | 907 | 210.508 | 232,09 | 52,43 | 22.092 | 10,49 | 188.537 | 89,56 | 83,04 | 67,82 |
| Totale | 1.065 | 241.383 | 226,65 | | 25.727 | 10,66 | 215.778 | 89,39 | 82,73 | 66,42 |

^{a1} percentuale sul totale dei giorni di terapia

^{a2} valore medio in percentuale dell’aderenza ai controlli urinari, calcolato rapportando gli esami urinari effettuati rispetto ai programmati

^{a3} valore medio in percentuale dell’aderenza al trattamento, calcolato rapportando le somministrazioni di farmaco sostitutivo erogato rispetto a quelle prescritte

Fonte: Progetto Outcome DPA

Gli utenti classificati come “low responder” sono 962, pari all’11,3% del campione analizzato, con una durata media del trattamento variabile tra 216 giorni per la buprenorfina e 239 giorni per il metadone (Tabella I.2.15). La dose media giornaliera di metadone erogata è pari a 49,9 mg, mentre per la buprenorfina è di 9,3 mg, in linea con i valori riscontrati per gli utenti “no responder”. La percentuale di giorni con morfinurie negative è complessivamente pari al 46,6%, rispettivamente il 46,2% per la buprenorfina e il 46,6% per il metadone, pur mantenendo livelli di aderenza ai controlli e al trattamento elevati soprattutto per i controlli (rispettivamente l’81,4% e il 68,0%).

962 soggetti low responder

Tabella I.2.15: Soggetti Low Responder: esito dei principali trattamenti farmacologici per la cura della dipendenza da eroina. Anno 2010

| Terapia | Sog. | \sum gg terapie erogate | Durata Media trattam. | Dose Media/ sogg/ die | \sum gg con Morfinurie negative | \sum gg con Morfinurie positive | Adh Contr. % ^{*2} | Adh Tratt. % ^{*3} | | |
|--------------|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|
| | | N | gg | gg | mg | gg | % ^{*1} | gg | % | % |
| Buprenorfina | 172 | 37.166 | 216,08 | 9,26 | 17.180 | 46,23 | 19.986 | 53,77 | 78,99 | 57,63 |
| Metadone | 790 | 188.899 | 239,11 | 49,95 | 88.121 | 46,65 | 100.804 | 53,36 | 81,94 | 70,33 |
| Totale | 962 | 226.065 | 234,99 | | 105.301 | 46,58 | 120.790 | 53,43 | 81,41 | 68,04 |

^{*1} percentuale sul totale dei giorni di terapia^{*2} valore medio in percentuale dell'aderenza ai controlli urinari, calcolato rapportando gli esami urinari effettuati rispetto ai programmati^{*3} valore medio in percentuale dell'aderenza al trattamento, calcolato rapportando le somministrazioni di farmaco sostitutivo erogato rispetto a quelle prescritte*Fonte: Progetto Outcome DPA*

Infine, il gruppo degli utenti che rispondono alla terapia farmacologica sono in totale 6.506, il 76,2% del campione indagato, 2.002 in trattamento con buprenorfina e 4.504 soggetti con metadone (Tabella I.2.16). Rispetto alla durata media del trattamento non si osservano sensibili differenze tra i due tipi di terapia (247 giorni per la buprenorfina e 256 per il metadone). La dose media giornaliera utilizzata dai soggetti “responder” è di 8,1 mg per la buprenorfina e di 51,5 mg per il metadone, con una lieve riduzione della quantità media di buprenorfina rispetto alle precedenti categorie di utenti. La percentuale di giorni con morfinurie negative è complessivamente pari al 93,7%, con una percentuale più elevata in corrispondenza degli utenti in terapia farmacologica con buprenorfina (95,5%). I valori medi percentuali dell'aderenza ai controlli e dell'aderenza al trattamento tendono ad aumentare ulteriormente per i soggetti “responder” (rispettivamente l'86,7% e il 70,4%).

6.506 soggetti responder

Tabella I.2.16: Soggetti Responder: esito dei principali trattamenti farmacologici per la cura della dipendenza da eroina. Anno 2010

| Terapia | Sog. | \sum gg terapie erogate | Durata Media trattam. | Dose Media/ sogg/ die | \sum gg con Morfinurie negative | \sum gg con Morfinurie positive | Adh Contr. % ^{*2} | Adh Tratt. % ^{*3} | | |
|--------------|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|
| | | N | gg | gg | mg | gg | % ^{*1} | gg | % | % |
| Buprenorfina | 2.002 | 495.254 | 247,38 | 8,10 | 472.759 | 95,46 | 22.496 | 4,54 | 88,53 | 64,09 |
| Metadone | 4.504 | 1.152.316 | 255,84 | 51,55 | 1.070.891 | 92,93 | 81.535 | 7,08 | 85,85 | 73,26 |
| Totale | 6.506 | 1.647.570 | 253,24 | | 1.543.650 | 93,69 | 104.031 | 6,31 | 86,68 | 70,43 |

^{*1} percentuale sul totale dei giorni di terapia^{*2} valore medio in percentuale dell'aderenza ai controlli urinari, calcolato rapportando gli esami urinari effettuati rispetto ai programmati^{*3} valore medio in percentuale dell'aderenza al trattamento, calcolato rapportando le somministrazioni di farmaco sostitutivo erogato rispetto a quelle prescritte*Fonte: Progetto Outcome DPA*

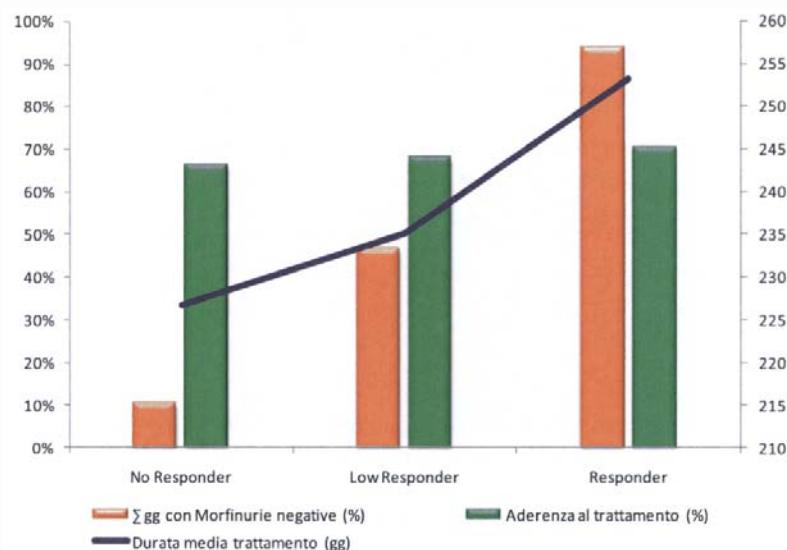
Confrontando i risultati ottenuti per tipologia di risposta al trattamento (Figura I.2.25), è possibile osservare che il valore medio percentuale dell'aderenza al trattamento, calcolata come rapporto tra le somministrazioni di farmaco erogato e quelle prescritte, resta tendenzialmente invariato, passando dal 66,4% dei soggetti “no responder” al 70,4% dei “responder”.

Maggiore aderenza al trattamento tra i soggetti responder

Considerando, invece, la durata media di trattamento farmacologico, sembra non esserci differenza tra coloro che non rispondono alla terapia e i soggetti “low responder” (rispettivamente 227 e 235 giorni), mentre sembra essere leggermente più elevata la durata media per gli utenti che rispondono positivamente al trattamento erogato (253 giorni).

Maggiore durata media di trattamento tra i soggetti responder

Figura I.2.25: Durata media del trattamento, percentuale dei soggetti con morfinurie negative e aderenza percentuale al trattamento. Anno 2010



Fonte: Progetto Outcome DPA

Di particolare interesse risulta l'analisi del campione nel suo complesso, senza tener conto, quindi, della stratificazione per tipo di risposta al trattamento.

Nel complesso, sono stati coinvolti 31 Dipartimenti per le Dipendenze per complessive 65 unità operative appartenenti a sei regioni d'Italia (Liguria, Lombardia, Veneto, Umbria, Marche, Sicilia). Osservando i risultati ottenuti, sembra non esserci differenza tra le durate medie di trattamento nelle due tipologie di oppiacei erogati (circa 8 mesi ciascuno). Inoltre, in accordo con quanto descritto in precedenza, la dose media giornaliera di buprenorfina utilizzata è pari a 8,2 mg, mentre per il metadone è 51,5 mg (Tabella I.2.17).

Unità operative coinvolte

Tabella I.2.17: Durata media dei trattamenti e dose media giornaliera erogata per tipo di trattamento farmacologico. Anno 2010

| Unità operativa | Sogg. | Media | SD | Mediana | Range |
|--|-------|-------|--------|---------|--------------------------|
| Durata media Trattamenti giorni | | | | | |
| Buprenorfina | 64 | 2.332 | 241,55 | 111,93 | 282,00 30,00 - 365,00 |
| Metadone | 65 | 6.201 | 250,24 | 108,90 | 293,00 30,00 - 365,00 |
| Dose media Giornaliera mg | | | | | |
| Buprenorfina | 64 | 2.332 | 8,22 | 6,74 | 6,52 0,00 - 56,00 |
| Metadone | 65 | 6.201 | 51,48 | 37,24 | 44,64 0,00 - 340,00 |

Fonte: Progetto Outcome DPA

La dose media/die di farmaco sostitutivo non sembra avere influenza sulla risposta

Al fine di comprendere quali altre sostanze psicotrope vengono consumate dagli utenti in trattamento farmacologico, per i pazienti che presentano morfinurie negative per eroina, è stata esaminata la positività per uso di altre sostanze (Tabella I.2.18). In particolare, sembra che la cannabis sia la sostanza stupefacente più comunemente utilizzata in astinenza da eroina per entrambi i tipi di trattamento farmacologico, con una percentuale totale di urine positive del 21,4%. Anche la cocaina e l'alcool sembrano essere abbastanza utilizzate tra gli utenti in terapia farmacologica per dipendenza da eroina (rispettivamente 11,1% e 9,9%).

Valutazione della % di altre positività per altre sostanze durante il trattamento

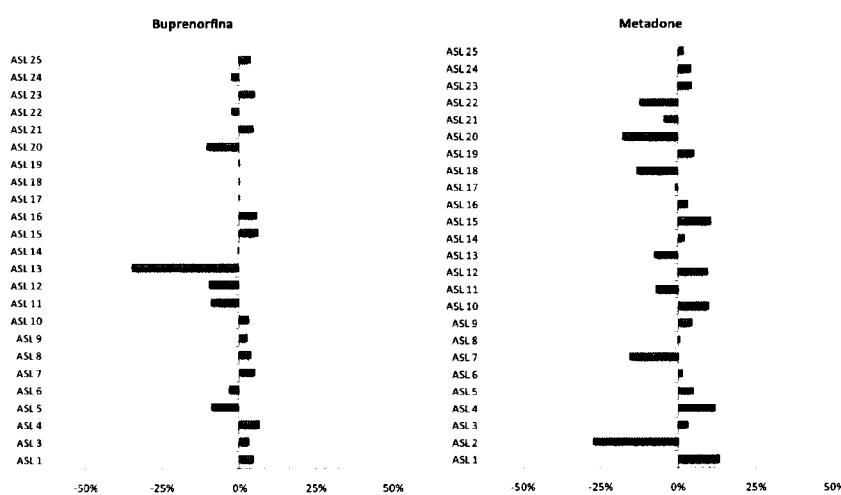
Tabella I.2.18: Percentuale di morfinurie positive per altre sostanze psicotrope tra i soggetti con morfinurie negative per uso di eroina, per tipo di trattamento farmacologico. Anno 2010

| Terapia | Cocaina | THC | Amfetamine | MDMA | Alcool |
|--------------|---------|--------|------------|-------|--------|
| Buprenorfina | 9,06% | 19,80% | 0,57% | 1,74% | 10,60% |
| Metadone | 11,97% | 22,18% | 0,71% | 0,33% | 9,52% |
| Totale | 11,15% | 21,43% | 0,66% | 0,92% | 9,87% |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Dato l'ampio numero di unità operative coinvolte nello studio, l'entità dello scostamento percentuale dei giorni di astensione dall'uso di eroina dal valore medio complessivo, per tipologia di trattamento farmacologico, è stato valutando raggruppando gli utenti secondo le 25 Aziende Sanitarie Locali (ASL) di pertinenza (Figura I.2.26). Confrontando le due tipologie di terapia si osserva che la percentuale di giorni con morfinurie negative dei soggetti in terapia con buprenorfina si discosta meno dal dato medio dell'intero campione (87,6%) rispetto agli utenti in terapia farmacologica con metadone (76,1%), ad eccezione di un ASL che riporta uno scostamento percentuale del 34,6% in negativo rispetto al dato medio.

Figura I.2.26: Scostamento percentuale delle morfinurie negative dal valore medio del campione per ASL e per tipologia di trattamento farmacologico. Anno 2010



Fonte: Progetto Outcome DPA

Rispetto alla dose media giornaliera di terapia farmacologica somministrata i soggetti sono stati suddivisi in due gruppi (Tabella I.2.19), il cui confronto non evidenzia differenze sensibili per l'esito della terapia (% giorni di astensione) in relazione alla quantità di farmaco somministrato.

Soggetti responder:
basso ricorso a sostanze secondarie durante il trattamento

Tabella I.2.19: Dose media di farmaco e percentuale di giorni di astensione dall'uso di eroina, per tipologia di trattamento. Anno 2010

| | Sogg. | Dose media Giornaliera | Giorni di astensione |
|---------------------|-------|------------------------|----------------------|
| | N | mg | % |
| Metadone | | | |
| Dose < 50 mg/die | 3.463 | 27,67 | 76,23 |
| Dose ≥ 50 mg/die | 2.738 | 81,58 | 75,98 |
| Totale | 6.201 | 51,48 | 76,12 |
| Buprenorfina | | | |
| Dose < 8 mg/die | 1.354 | 4,07 | 88,65 |
| Dose ≥ 8 mg/die | 978 | 14,05 | 86,26 |
| Totale | 2.332 | 8,25 | 87,62 |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Di particolare interesse ai fini dello studio risulta l'analisi della densità prestazionale media ricevuta dal singolo paziente in relazione al tipo di risposta al trattamento. La densità prestazionale media/giornaliera per soggetto si ottiene rapportando le prestazioni erogate nell'anno di riferimento agli anni persona riferiti all'utenza assistita dell'unità operativa nell'anno di riferimento (sommatoria dei tempi di assistenza erogata per singolo utente).

Analisi della densità prestazionale media in base alla risposta al trattamento

Complessivamente non si osservano sensibili differenze tra il numero medio di prestazioni giornaliere dei soggetti in terapia con metadone o buprenorfina, nonostante la densità media prestazionale propenda lievemente per gli utenti in trattamento con metadone (Tabella I.2.20).

Tabella I.2.20: Densità prestazionale media giornaliera/soggetto per tipo di terapia e per risposta al trattamento. Anno 2010

| | Sogg. | Dose media Giornaliera | Giorni di astensione |
|----------------------|-------------|------------------------|----------------------|
| Metadone | 1,42 | 1,51 | 1,41 |
| Buprenorfina | 1,34 | 1,19 | 1,32 |
| Densità Media Totale | 1,41 | 1,44 | 1,38 |
| | | | 1,40 |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Nelle tabelle I.2.21, I.2.22, I.2.23 e I.2.24 sono riportati i dati relativi alle prestazioni erogate secondo il trattamento farmacologico e la risposta al trattamento, sia in termini assoluti sia come densità prestazionale media.

Non differenze significative della densità prestazionale tra terapie

Tabella I.2.21: Prestazioni eseguite nei soggetti in terapia con metadone per tipo di risposta al trattamento. Anno 2010

Prestazioni nei
soggetti in terapia
con metadone

| Terapia | No Responder | | Low Responder | | Responder | | Totale | | |
|--|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | Metadone | N | %c | N | %c | N | %c | N | %c |
| Attività telefonica | 2.841 | 1,4 | | 3.116 | 1,6 | 12.848 | 1,1 | 18.805 | 1,2 |
| Relazioni, prescrizioni | 47.471 | 22,8 | | 47.928 | 24,0 | 290.320 | 25,3 | 385.719 | 24,8 |
| Attività di accompagnamento | 62 | 0,0 | | 163 | 0,1 | 1.405 | 0,1 | 1.630 | 0,1 |
| Visite | 2.810 | 1,3 | | 3.622 | 1,8 | 28.403 | 2,5 | 34.835 | 2,2 |
| Colloqui | 9.690 | 4,7 | | 8.915 | 4,5 | 39.875 | 3,5 | 58.480 | 3,8 |
| Esami e procedure cliniche | 20.122 | 9,7 | | 17.728 | 8,9 | 114.755 | 10,0 | 152.605 | 9,8 |
| Somministrazione farmaci | 112.188 | 53,9 | | 107.112 | 53,7 | 616.544 | 53,8 | 835.844 | 53,8 |
| Psicoterapia individuale | 428 | 0,2 | | 546 | 0,3 | 3.367 | 0,3 | 4.341 | 0,3 |
| Psicoterapia coppia-famiglia | 86 | 0,0 | | 97 | 0,0 | 611 | 0,1 | 794 | 0,1 |
| Interventi educativi | 21 | 0,0 | | 62 | 0,0 | 348 | 0,0 | 431 | 0,0 |
| Test psicologici | 4.532 | 2,2 | | 2.426 | 1,2 | 8.366 | 0,7 | 15.324 | 1,0 |
| Attività supporto generale | 739 | 0,4 | | 933 | 0,5 | 5.656 | 0,5 | 7.328 | 0,5 |
| Revisione programma | 4.996 | 2,4 | | 5.475 | 2,7 | 19.710 | 1,7 | 30.181 | 1,9 |
| Prestazioni alberghiere | 2.236 | 1,1 | | 1.510 | 0,8 | 4.731 | 0,4 | 8.477 | 0,5 |
| Prestazioni straordinarie | 0 | 0,0 | | 0 | 0,0 | 24 | 0,0 | 24 | 0,0 |
| Prevenzione secondaria | 0 | 0,0 | | 0 | 0,0 | 4 | 0,0 | 4 | 0,0 |
| Totale | 208.222 | 100,0 | | 199.633 | 100,0 | 1.146.967 | 100,0 | 1.554.822 | 100,0 |
| Total soggetti (%R) | 907 | 14,6 | | 790 | 12,7 | 4.504 | 72,6 | 6.201 | 100,0 |
| Total giorni di trattamento (media) | 210.508 | 232,09 | | 188.899 | 239,11 | 1.152.316 | 255,84 | 1.551.723 | 250,24 |
| Densità prestazionale media/die/soggetto | | 1,42 | | | 1,51 | | 1,41 | | 1,43 |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Per entrambi i trattamenti e per ciascun tipo di risposta al trattamento, gli utenti ricevono in percentuale maggiore le prestazioni “relazioni, prescrizioni” e “somministrazione di farmaci” (Tabella I.2.21 e Tabella I.2.22). Inoltre, è interessante osservare come i soggetti che rispondono ad entrambi i trattamenti ricevono molte più prestazioni sanitarie e sono sottoposti a terapia farmacologica per un periodo di tempo più lungo rispetto alle altre due categorie di utenti.

Tabella I.2.22: Prestazioni eseguite nei soggetti in terapia con buprenorfina per tipo di risposta al trattamento. Anno 2010Prestazioni nei
soggetti in terapia
con buprenorfina

| Terapia | No Responder | | Low Responder | | Responder | | Totale | |
|--|--------------|--------|---------------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| | Buprenorfina | N | %c | N | %c | N | %c | N |
| Attività telefonica | 270 | 1,0 | 346 | 1,1 | 3.812 | 0,8 | 4.428 | 0,9 |
| Relazioni, prescrizioni | 7.470 | 26,6 | 8.017 | 26,5 | 114.526 | 25,3 | 130.013 | 25,4 |
| Attività di accompagnamento | 24 | 0,1 | 40 | 0,1 | 254 | 0,1 | 318 | 0,1 |
| Visite | 591 | 2,1 | 764 | 2,5 | 8.903 | 2,0 | 10.258 | 2,0 |
| Colloqui | 1.886 | 6,7 | 2.074 | 6,9 | 17.138 | 3,8 | 21.098 | 4,1 |
| Esami e procedure cliniche | 2.750 | 9,8 | 3.077 | 10,2 | 45.206 | 10,0 | 51.033 | 10,0 |
| Somministrazione farmaci | 12.657 | 45,1 | 14.065 | 46,5 | 245.308 | 54,2 | 272.030 | 53,2 |
| Psicoterapia individuale | 176 | 0,6 | 161 | 0,5 | 1.929 | 0,4 | 2.266 | 0,4 |
| Psicoterapia coppia-famiglia | 22 | 0,1 | 19 | 0,1 | 233 | 0,1 | 274 | 0,1 |
| Interventi educativi | 18 | 0,1 | 6 | 0,0 | 306 | 0,1 | 330 | 0,1 |
| Test psicologici | 972 | 3,5 | 542 | 1,8 | 5.158 | 1,1 | 6.672 | 1,3 |
| Attività supporto generale | 89 | 0,3 | 115 | 0,4 | 2.275 | 0,5 | 2.479 | 0,5 |
| Revisione programma | 577 | 2,1 | 704 | 2,3 | 4.419 | 1,0 | 5.700 | 1,1 |
| Prestazioni alberghiere | 554 | 2,0 | 323 | 1,1 | 3.375 | 0,7 | 4.252 | 0,8 |
| Prestazioni straordinarie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 9 | 0,0 | 9 | 0,0 |
| Prevenzione secondaria | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 17 | 0,0 | 17 | 0,0 |
| Totale | 28.056 | 100,0 | 30.253 | 100,0 | 452.868 | 100,0 | 511.177 | 100,0 |
| Totale soggetti (%R) | 158 | 6,8 | 172 | 7,4 | 2.002 | 85,8 | 2.332 | 100,0 |
| Totale giorni di trattamento (media) | 30.875 | 195,41 | 37.166 | 216,08 | 495.254 | 247,38 | 563.295 | 241,55 |
| Densità prestazionale media/die/soggetto | 0,91 | | 0,81 | | 0,91 | | 0,91 | |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Osservando, inoltre, la densità prestazionale media giornaliera per soggetto, per entrambi i trattamenti e per ciascun tipo di risposta al trattamento, sembra che i pazienti ricevano maggiormente le prestazioni “relazioni, prescrizioni” e “somministrazione di farmaci” (Tabella I.2.23 e Tabella I.2.24).

Tabella I.2.23: Densità prestazionale media giornaliera/soggetto nei pazienti in terapia con metadone per tipo di prestazione e risposta al trattamento. Anno 2010

| | No Responder | Low Responder | Responder | Densità Media Totale | |
|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------------------|--|
| Attività telefonica | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | Non diversità della densità prestazionale media/die nei soggetti in terapia con metadone in base alla diversa risposta |
| Relazioni, prescrizioni | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | |
| Attività di accompagnamento | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | |
| Visite | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | |
| Colloqui | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | |
| Esami e procedure cliniche | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Somministrazione farmaci | 0,57 | 0,59 | 0,55 | 0,56 | |
| Psicoterapia individuale | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | |
| Psicoterapia coppia-famiglia | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | |
| Interventi educativi | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| Test psicologici | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,10 | |
| Attività supporto generale | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | |
| Revisione programma | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | |
| Prestazioni alberghiere | 0,15 | 0,20 | 0,15 | 0,16 | |
| Prestazioni straordinarie | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | |
| Prevenzione secondaria | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Totale | 1,42 | 1,51 | 1,41 | 1,43 | |

Fonte: Progetto Outcome DPA

Tabella I.2.24: Densità prestazionale media giornaliera/soggetto nei pazienti in terapia con buprenorfina per tipo di prestazione e risposta al trattamento. Anno 2010

| | No Responder | Low Responder | Responder | Densità Media Totale | |
|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------------------|--|
| Attività telefonica | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | Non diversità della densità prestazionale media/die nei soggetti in terapia con buprenorfina in base alla diversa risposta |
| Relazioni, prescrizioni | 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | |
| Attività di accompagnamento | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | |
| Visite | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | |
| Colloqui | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | |
| Esami e procedure cliniche | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | |
| Somministrazione farmaci | 0,46 | 0,42 | 0,52 | 0,51 | |
| Psicoterapia individuale | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| Psicoterapia coppia-famiglia | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| Interventi educativi | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | |
| Test psicologici | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,11 | |
| Attività supporto generale | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| Revisione programma | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | |
| Prestazioni alberghiere | 0,14 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | |
| Prestazioni straordinarie | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | |
| Prevenzione secondaria | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | |
| Totale | 1,34 | 1,19 | 1,32 | 1,32 | |

Fonte: Progetto Outcome DPA

L'analisi qui presentata costituisce uno stato di avanzamento rispetto alle precedenti analisi (Relazioni Parlamento 2009, 2010). Le esperienze precedenti ci hanno permesso di sviluppare un software che, seppur ancora perfettibile, aumenta notevolmente la qualità delle informazioni per la valutazione degli esiti nei pazienti in terapia farmacologica.

Un punto di forza della presente indagine è che i risultati sono basati sugli esami dei controlli urinari e non sul "riferito" o riportato dagli utenti, riducendo di molto quindi distorsioni legate all'affidabilità del dato.